คู่มือการศึกษา
ประจำปีการศึกษา 2555



ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
ระดับปริญญาตรี
ระดับบัณฑิตศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

คำนำ

คู่มือการศึกษาเล่มนี้ ได้รวบรวมประวัติความเป็นมาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พระราชบัญญัติ ระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศและกฎระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับนักศึกษาควรศึกษาทำความเข้าใจ และยึดถือปฏิบัติตลอดเวลาของการเป็นนักศึกษา เพราะจะช่วยให้นักศึกษาบริหารจัดการในเรื่องการศึกษาของตนเองและเรื่องอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ขอให้นักศึกษาทุกคนได้เห็นความสำคัญ และใช้คู่มือการศึกษาเล่มนี้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ควบคู่ไปกับการติดตามข่าวสารของมหาวิทยาลัยโดยสื่อต่าง ๆ หากยังสงสัยประการใดในระหว่างการศึกษา ขอให้ติดต่ออาจารย์ที่ปรึกษา หรือ คณะ และสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนเพื่อแก้ไขปัญหาด้านการจัดเรียนการสอน และด้านวิชาการ

สารบัญ

[หน้า]

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

- ประวัติความเป็นมาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย 3
- สัญลักษณ์และสีประจำมหาลัยวิทยาลัย 6
- ปรัชญาการศึกษา 7
- โครงสร้างการบริหารงาน 9
- สถานที่ตั้งหน่วยงานในสังกัดมหาวิทยาลัย 10
- การจัดการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงและระดับปริญญาตรี 14
- สารจากอธิการบดี 20
- ปฏิทินการศึกษา 21

ส่วนที่ 2 พระราชกฤษฎีกา ระเบียบ ข้อบังคับ การเงิน การบริการการศึกษา และกิจกรรมนักศึกษา

- พระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. 2548 29
- พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยปริญญาในสาขาวิชา อักษรย่อสำหรับสาขาวิชา ครุยวิทยฐานะ เข็มวิทยฐานะ และครุยประจำตำแหน่ง ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พ.ศ. 2550 52
- พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยปริญญาในสาขาวิชา อักษรย่อสำหรับสาขาวิชา ครุยวิทยฐานะ เข็มวิทยฐานะ และครุยประจำตำแหน่ง ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2553 57
- ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ว่าด้วยการปฐมนิเทศและปัจฉิมนิเทศนักศึกษา พ.ศ. 2550 62
- ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ว่าด้วยการเทียบโอนผลการเรียน พ.ศ. 2551 65
- ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ว่าด้วยการถอนคืนเงินบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน ค่าธรรมเนียมการศึกษา พ.ศ. 2554 68
- ระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วยการรับ - จ่ายเงินเบี้ยประกันภัยอุบัติเหตุนักศึกษา พ.ศ. 2546 70
- ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ว่าด้วยกิจกรรมนักศึกษา พ.ศ. 2550 72
- ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ว่าด้วยวินัยของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พ.ศ. 2549 100
- ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยว่าด้วยเครื่องแบบ เครื่องหมาย และเครื่องแต่งกายนักศึกษา พ.ศ. 2549 104

- ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ว่าด้วยการใช้ครุยวิทยฐานะ เข็มวิทยฐานะ และครุยประจำตำแหน่ง พ.ศ. 2549 108
- ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล เรื่อง แนวปฏิบัติในการชำระเงินค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน ค่าธรรมเนียมการศึกษา กรณีนักศึกษาลงทะเบียนเรียนรายวิชาต่างคณะ หรือวิทยาเขต 110

ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

- ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ว่าด้วยการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พ.ศ. 2552 113
- ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน และค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับประกาศนียบัตร พ.ศ. 2549 125

ระดับปริญญาตรี

- ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2551 129
- ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน และค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับปริญญาตรี (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2552 144
- ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงการศึกษา ค่าลทะเบียนและค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับปริญญาตรี (ภาคสมทบ) (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2553 147
- ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน และค่าธรรมเนียมการศึกษา ระดับปริญญาตรี (ภาคสมทบ) พ.ศ. 2553 148

ระดับบัณฑิตศึกษา

- ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2551 153
- ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน และค่าธรรมเนียมการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา ภาคปกติ พ.ศ. 2553 172
- ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน และค่าธรรมเนียมการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษาในการจัดการศึกษาแบบไม่เต็มเวลา หลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต พ.ศ. 2554 175

ส่วนที่ 3 แผนการเรียน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

- วิทยาลัยรัตภูมิ 179

ส่วนที่ 4 แผนการเรียน ระดับปริญญาตรี

- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา
  - คณะบริหารธุรกิจ 209
  - คณะวิศวกรรมศาสตร์ 245
  - คณะศิลปศาสตร์ 313
  - คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ 343
  - คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี 367
  - วิทยาลัยรัตภูมิ 385
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช
  - คณะเกษตรศาสตร์ 401
  - คณะอุตสาหกรรมเกษตร 433
  - คณะสัตวแพทยศาสตร์ 447
  - คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 455
  - คณะเทคโนโลยีการจัดการ 499
  - วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการจัดการ 559
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง
  - คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง 597
  - วิทยาลัยการโรงแรมและการท่องเที่ยว 649

ส่วนที่ 5 แผนการเรียน ระดับบัณฑิตศึกษา

- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา
  - คณะบริหารธุรกิจ 671
  - คณะวิศวกรรมศาสตร์ 677
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช
  - คณะเกษตรศาสตร์ 685
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง
  - คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง 703

ส่วนที่ 6 คำอธิบายรายวิชา

- ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง 719
- ระดับปริญญาตรี 741
- ระดับบัณฑิตศึกษา 945

ส่วนที่ 1

ข้อมูลทั่วไป

ประวัติของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย มีพัฒนาการจากการจัดตั้งเป็นสถาบันอุดมศึกษา ระดับปริญญาครั้งแรกเมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2518 โดยพระราชบัญญัติวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา พ.ศ. 2518 ใช้ชื่อสถาบัน***ว่า "วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา"*** ต่อมาเมื่อวันที่ 15 กันยายน 2531 ได้รับพระมหากรุณาธิคุณจากพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว พระราชทานนามว่า ***"สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล"*** โดยมีพระราชบัญญัติเปลี่ยนชื่อวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษาเป็นสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลใน พ.ศ. 2532

เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2547 รัฐสภามีมติให้ความเห็นชอบร่างพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล โดยปรับเปลี่ยนสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลเป็น ***"มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล"*** 9 แห่ง ดังนี้

1. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
2. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพฯ
3. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
4. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
5. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
6. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
7. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
8. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
9. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ในวันอังคารที่ 18 มกราคม 2548 พระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ประกาศใช้ในพระราชกฤษฎีกา

ดังนั้น ***"มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย"*** เกิดขึ้นมาจากพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ปี พ.ศ. 2548 ที่มุ่งกระจายอำนาจและการบริการทางการศึกษาที่สนองตอบต่อพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ ที่มุ่งให้การจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาที่มีความคล่องตัวมีอิสระทางการบริหารและวิชาการ และเป็นนิติบุคคลที่สามารถบริหารจัดการด้วยตัวเองอย่างสมบูรณ์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย เกิดจากการยุบรวมคณะและวิทยาเขตของสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลเดิมในเขตภาคใต้เข้าด้วยกัน 5 สถานศึกษา ได้แก่

1. คณะเกษตรศาสตร์นครศรีธรรมราช
2. วิทยาเขตนครศรีธรรมราช
3. วิทยาเขตศรีวิชัย
4. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง
5. วิทยาเขตภาคใต้

โครงสร้างการบริหารของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ณ ปัจจุบัน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย แบ่งส่วนราชการต่าง ๆ ออกเป็นสำนักงานอธิการบดี/คณะ/สำนักงานวิทยาเขต ศูนย์/สำนัก/สถาบันฯ และสถานี ดังนี้

(1) สำนักงานอธิการบดี ทำหน้าที่เป็นหน่วยประสาน ส่งเสริม และสนับสนุนการปฏิบัติงานให้แก่ คณะ สำนักวิทยาเขต วิทยาลัย สำนัก และสถาบันฯ ซึ่งประกอบด้วยกองต่าง ๆ คือ กองกลาง กองคลัง กองบริหารงานบุคคล กองนโยบายและแผน กองพัฒนานักศึกษา กองประชาสัมพันธ์ กองวิเทศสัมพันธ์และการประกันคุณภาพ และกองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

(2) สำนักงานวิทยาเขต ทำหน้าที่เป็นหน่วยปฏิบัติการ ให้แก่หน่วยงานต่าง ๆ ที่อยู่ในวิทยาเขต ประกอบด้วย สำนักงานวิทยาเขตตรัง สำนักงานวิทยาเขตนครศรีธรรมราช

(3) คณะ ปัจจุบันมหาวิทยาลัยมีการจัดการศึกษาทั้งหมด 11 คณะ คือ คณะเกษตรศาสตร์ คณะบริหารธุรกิจ คณะศิลปศาสตร์ คณะสัตวศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการจัดการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง และคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

(4) วิทยาลัย มีด้วยกัน 3 วิทยาลัย คือ วิทยาลัยรัตภูมิ วิทยาลัยการโรงแรมและการท่องเที่ยว (วิทยาเขตตรัง) และ วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการจัดการ (วิทยาเขตนครศรีธรรมราช ขนอม)

(5) สำนัก / สถาบัน เป็นหน่วยงานที่จัดตั้งขึ้น เพื่อให้บริการต่าง ๆ ด้านวิชาการ การศึกษาค้นคว้าทดลอง การฝึกอบรมระยะสั้น กิจกรรมเฉพาะ และกิจกรรมสนับสนุนงานของสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ให้เป็นไปตามเป้าหมายประกอบด้วยหน่วยงาน มี 4 แห่ง คือ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน สถาบันวิจัยและพัฒนา และสถาบันทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สถานที่ตั้งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย



สัญลักษณ์และสีประจำมหาวิทยาลัย



ตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ประกอบด้วยดวงตราพระราชลัญจกรประจำพระองค์พระมหากษัตริย์รัชกาลที่ ๙ อยู่ภายในวงกลมมีรูปดอกบัว ๘ กลีบ เหนือวงกลมมีเลข ๙ และพระมหาพิชัยมงกุฎครอบ ใต้วงกลมมีแถบโค้งรองรับ ภายในบรรจุอักษรชื่อ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ดวงตราพระราชลัญจกร เลข ๙ และพระมหาพิชัยมงกุฎ สื่อความหมายถึงพระมหากรุณาธิคุณที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช พระราชทานพระบรมราชานุญาตให้เชิญพระราชลัญจกรประจำพระองค์ และพระมหาพิชัยมงกุฎเป็นเครื่องหมายราชการ

รูปดอกบัว ๘ กลีบ สื่อความหมายถึง ความสดชื่นเบิกบานที่ก่อให้เกิดปัญญาแผ่ขจรไปทั่วสารทิศ

ชื่อ : “มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย” หมายความว่า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี อันเป็นมงคลแห่งพระราชา

สีประจำมหาวิทยาลัย

สีเหลือง เป็นสีที่แสดงถึงความสว่างรุ่งโรจน์ การประสบความสำเร็จ
เป็นสีแห่งความเป็นมงคล ความเจริญรุ่งเรือง

ปรัชญาการศึกษา

วิสัยทัศน์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย เน้นผลิตบัณฑิต นักปฏิบัติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่คิดเป็น ทำเป็น และใช้เป็น ที่มีคุณธรรมและจริยธรรม

นโยบาย

พัฒนาส่งเสริมการจัดการเรียนการสอน การวิจัย การบริการชุมชน อนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนพร้อมพัฒนาบุคลากรให้ก้าวทันต่อกระแสโลกาภิวัตน์ตามวิสัยทัศน์ และทรัพยากรที่มีอยู่อย่างโปร่งใส

ปรัชญาการศึกษา

"มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย จัดการศึกษาโดยมุ่งผลิตกำลังคนให้มีคุณสมบัติพร้อมที่จะประยุกต์ใช้พัฒนาสังคมและเศรษฐกิจของประเทศ"

พันธกิจ

1. ผลิตบัณฑิตในระดับอุดมศึกษามุ่งเน้นวิชาชีพพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพและมีความพร้อมเข้าสู่อาชีพ
2. สร้างงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมสู่การผลิตและการบริการที่สามารถถ่ายทอดและสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ประเทศ
3. ให้บริการวิชาการแก่สังคม ที่มีแนวคิดเชิงสร้างสรรค์ เพื่อการมีอาชีพอิสระและพัฒนาอาชีพ เพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน
4. ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม

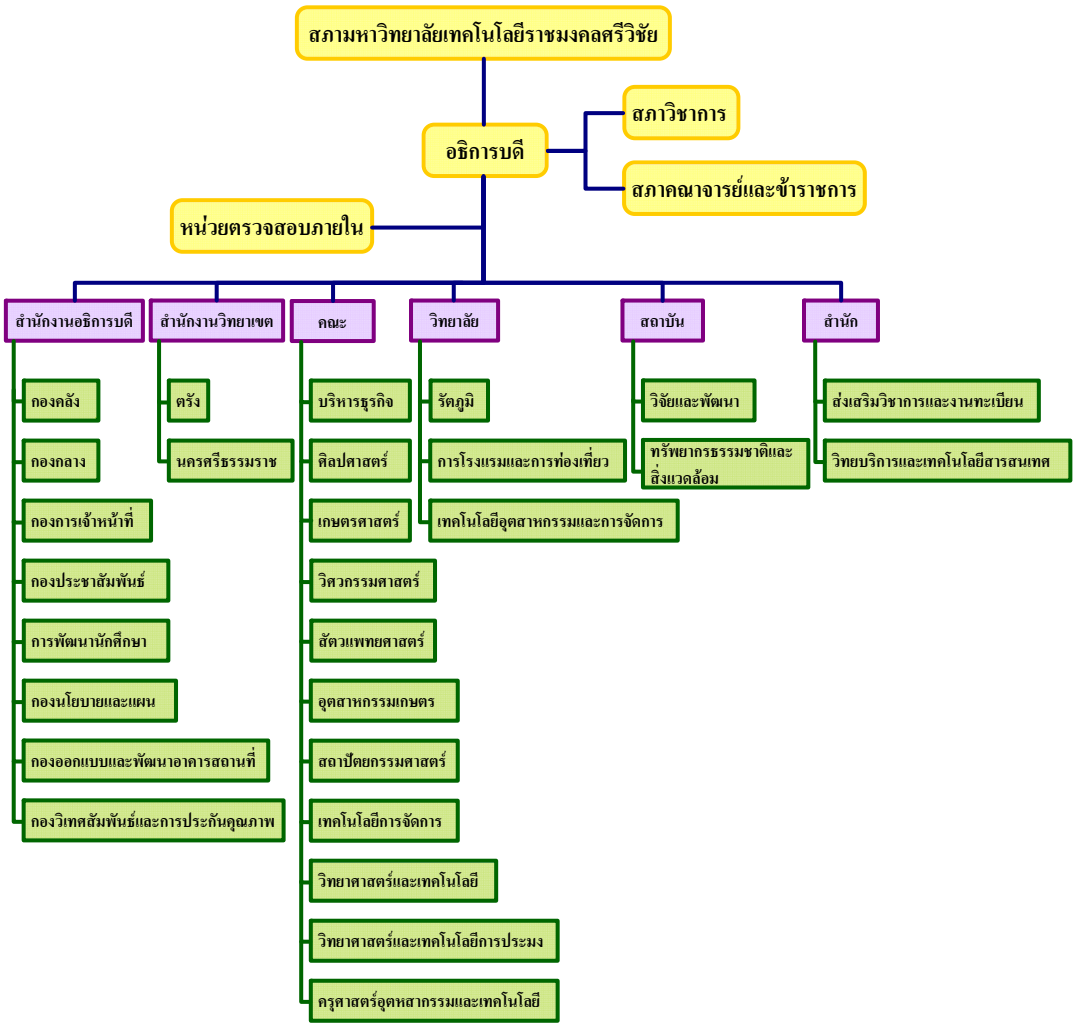
เป้าประสงค์

1. เป็นแหล่งการศึกษาด้านวิชาชีพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเชิงบูรณาการเพื่อให้เป็นมหาวิทยาลัยของประชาชนที่สามารถเรียนรู้ได้ตลอดชีวิต
2. ผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพ มีคุณธรรม มีวุฒิภาวะทางสังคมที่ดีและสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมืออาชีพ
3. บริการงานด้านวิชาชีพ โดยใช้ฐานความรู้ด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรมที่สามารถประกอบอาชีพและแข่งขันได้

ยุทธศาสตร์

1. พัฒนาการบริหารจัดการ
2. พัฒนาและส่งเสริมอาจารย์และบุคลากรทางการศึกษา
3. ส่งเสริมการบริการวิชาการแก่สังคมและชุมชน
4. ปฏิรูปการบริหารงบประมาณและการจัดหารายได้
5. ส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม
6. พัฒนาการจัดการศึกษา
7. พัฒนาคุณภาพและส่งเสริมศักยภาพนักศึกษา
8. พัฒนาคุณภาพมหาวิทยาลัยสู่มาตรฐานสากล
9. ส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม

โครงสร้างการบริหารงาน



สถานที่ตั้งหน่วยงานในสังกัดมหาวิทยาลัย

จังหวัดสงขลา

เลขที่ 1 ถ.ราชดำเนินนอก ต.บ่อยาง อ.เมือง จ.สงขลา 90000



สำนักงานอธิการบดี
โทร. 0-7431-6260-3
โทรสาร. 0-7432-4245

คณะบริหารธุรกิจ
โทร. 0-7431-7176 ต่อ 1208
http://bba.rmutsv.ac.th

คณะวิศวกรรมศาสตร์
โทร. 0-7431-7162
หรือ 0-7431-7100 ต่อ 2610-2611
http://eng.rmutsv.ac.th

คณะศิลปศาสตร์
โทร. 0-7432-3504
หรือ 0-7431-7100 ต่อ 1201
http://libarts.rmutsv.ac.th

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
โทร. 0-7431-7100 ต่อ 1806
http://arch.rmutsv.ac.th

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
โทร. 0-7431-7180
โทรสาร. 0-7431-7181
http://inded.rmutsv.ac.th

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
โทร. 0-7431-7146
โทรสาร. 0-7431-7147
http://arit.rmutsv.ac.th

สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
โทร. 0-7431-7100 ต่อ 1403
โทรสาร. 0-7431-7143
http://regis.rmutsv.ac.th

วิทยาลัยรัตภูมิ

เลขที่ 414 ม. 14 ต.ท่าชะมวง อ.รัตภูมิ จ.สงขลา 90180

โทร. 0-7458-4241-4
โทรสาร 0-7458-4240
http://rattaphum.rmutsv.ac.th



จังหวัดนครศรีธรรมราช

อำเภอทุ่งใหญ่

เลขที่ 133 ม.5 ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช 80240



สำนักงานวิทยาเขตนครศรีธรรมราช
โทร. 0-7548-9613
โทรสาร. 0-7548-9612

คณะเกษตรศาสตร์
โทร. 0-7547-9496-7, 0-7535-0029
โทรสาร. 0-7535-0028
http://agr.rmutsv.ac.th

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
โทร. 0-7535-0013-7 ต่อ 102
http://agro-industry.rmutsv.ac.th

คณะสัตวแพทยศาสตร์
โทร. 0-7535-0020
โทรสาร. 0-7535-0020
http://vet.rmutsv.ac.th

อำเภอทุ่งสง

เลขที่ 109 ม.2 ต.ถ้ำใหญ่ อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110



คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โทร. 0-7577-3336-7

โทรสาร. 0-7577-3338

http://scitech.rmutsv.ac.th

คณะเทคโนโลยีการจัดการ

โทร. 0-7577-3139

โทรสาร. 0-7577-3139

http://mgttech.rmutsv.ac.th

อำเภอขนอม

เลขที่ 99 ม.4 ต.ท้องเนียน อ.ขนอม จ.นครศรีธรรมราช 80210



วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการจัดการ

โทร. 0-7575-4024-36

โทรสาร 0-7575-4028

http://cim.rmutsv.ac.th

จังหวัดตรัง

เลขที่ 179 ม. 3 ต. ไม้ผาด อ.สิเกา จ. ตรัง 92150



สำนักงานวิทยาเขตตรัง
โทร. 0-7520-4051-5
โทรสาร. 0-7520-4059
http://scitech.rmutsv.ac.th

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง
โทร. 0-7520-4063
โทรสาร. 0-7520-4063
http://fishtech.rmutsv.ac.th

วิทยาลัยการโรงแรมและการท่องเที่ยว
โทรสาร. 0-7520-4060
โทร. 0-7520-4061
http://cht.rmutsv.ac.th/touristm

สถาบันวิจัยและพัฒนา
โทร. 0-7520-4070
โทรสาร. 0-7520-4071
http://rdi.rmutsv.ac.th

สถาบันทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
โทร. 0-7520-4068
โทรสาร. 0-7520-4069
http://anrsi.rmutsv.ac.th

จังหวัดชุมพร

เลขที่ 168 ถ.ท่าแซะ-ปะทิว ต.ทะเลทรัพย์
อ.ปะทิว จ.ชุมพร 86160



สถานีวิจัยและฝึกอบรมชุมพร
โทร. 0-7750-5308-10
โทรสาร 0-7750-5310

การจัดการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง และระดับปริญญาตรี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ได้จัดการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้

หลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ(ปวช.) และระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย(ม.6) เข้าศึกษาต่อโดยใช้ระยะเวลาการศึกษา 2-3 ปี

หลักสูตรระดับปริญญาตรี

รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง(ปวส.) เข้าศึกษาต่อในหลักสูตรต่อเนื่อง/ เทียบโอน และรับผู้จบระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ(ปวช.) และระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) เข้าศึกษาในหลักสูตร 4 ปี และหลักสูตร 5 ปี

หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา

รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี

หลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

1. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาลัยรัตภูมิ ได้จัดการศึกษา จำนวน 6 สาขาวิชา
    - สาขาวิชาการตลาด
    - สาขาวิชาการบัญชี
    - สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
    - สาขาวิชาช่างกลเกษตร
    - สาขาวิชาช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์
    - สาขาวิชาช่างยนต์
2. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช ไสใหญ่ ได้จัดการศึกษา จำนวน 3 สาขาวิชา
    - สาขาวิชาการตลาด
    - สาขาวิชาการจัดการ
    - สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

หลักสูตรระดับปริญญาตรี

1. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา ได้จัดการศึกษา จำนวน 11 หลักสูตร ดังต่อไปนี้

1.1 หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต จำนวน 9 สาขาวิชา
- สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา
- สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
- สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล
- สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
- สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
- สาขาวิชาวิศวกรรมสำรวจ
- สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์
- สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องนุ่งห่ม
- สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม

1.2 หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต จำนวน 4 สาขาวิชา
- สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
- สาขาวิชาวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์
- สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม
- สาขาวิชาเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

1.3 หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต จำนวน 5 สาขาวิชา
- สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
- สาขาวิชาเทคโนโลยีโทรคมนาคม
- สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล
- สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหการ
- สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร

1.4 หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต จำนวน 1 สาขาวิชา
- สาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์

1.5 หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต จำนวน 1 สาขาวิชา
- สาขาวิชาการผังเมือง

1.6 หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต จำนวน 3 สาขาวิชา
- สาขาวิชาการท่องเที่ยว
- สาขาวิชาการโรงแรม
- สาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล

1.7 หลักสูตรคหกรรมศาสตรบัณฑิต จำนวน 2 สาขาวิชา
- สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ
- สาขาวิชาธุรกิจคหกรรมศาสตร์ศึกษา

1.8 หลักสูตรศิลปบัณฑิต จำนวน 2 สาขาวิชา
- สาขาวิชาจิตรกรรม
- สาขาวิชาการออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ

1.9 หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต จำนวน 3 สาขาวิชา
- สาขาวิชาการตลาด
- สาขาวิชาการจัดการ
- สาขาวิชาระบบสารสนเทศทางธุรกิจ

1.10 หลักสูตรบัญชีบัณฑิต จำนวน 1 สาขาวิชา
- สาขาวิชาการบัญชี

1.11 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต จำนวน 1 สาขาวิชา
- สาขาวิชาเกษตรกลวิธาน

2. วิทยาเขตนครศรีธรรมราช ได้จัดการศึกษา ดังต่อไปนี้

2.1 วิทยาเขตนครศรีธรรมราช ทุ่งใหญ่ จำนวน 3 หลักสูตร

2.1.1 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต จำนวน 6 สาขาวิชา
- สาขาวิชาพืชศาสตร์
- สาขาวิชาสัตวศาสตร์
- สาขาวิชาเทคโนโลชีวภาพ
- สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร
- สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
- สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

2.1.2 หลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต จำนวน 1 หลักสูตร

2.1.3 หลักสูตรคหกรรมศาสตรบัณฑิต จำนวน 1 สาขาวิชา
- สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ

2.2 วิทยาเขตนครศรีธรรมราช ไสใหญ่ จำนวน 6 หลักสูตร

2.2.1 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต จำนวน 12 สาขาวิชา
- สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม
- สาขาวิชาชีววิทยาประยุกต์
- สาขาวิชาเทคโนโลยีการยาง
- สาขาวิชาเทคโนโลยีภูมิทัศน์
- สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
- สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
- สาขาวิชาเทคโนโลยีน้ำมันปาล์มและโอลิโอเคมี
- สาขาวิชาพืชศาสตร์
- สาขาวิชาสัตวศาสตร์
- สาขาวิชาเกษตรกลวิธาน
- สาขาวิชาประมง
- สาขาพัฒนาการเกษตรและการจัดการธุรกิจเกษตร

2.2.2 หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต จำนวน 1 สาขาวิชา
- สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหการ

2.2.3 หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต จำนวน 1 สาขาวิชา
- สาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล

2.2.4 หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต จำนวน 5 สาขาวิชา

- สาขาวิชาการตลาด
- สาขาวิชาการจัดการ
- สาขาวิชาระบบสารสนเทศทางธุรกิจ
- สาขาวิชาการเงิน
- สาขาวิชาธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์

2.2.5 หลักสูตรบัญชีบัณฑิต จำนวน 1 สาขาวิชา

- สาขาวิชาการบัญชี

2.2.6 หลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิต จำนวน 1 สาขาวิชา

- สาขาวิชาการแพทย์แผนไทย

2.3 วิทยาเขตนครศรีธรรมราช ขนอม จำนวน 3 หลักสูตร ดังนี้

2.3.1 หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต จำนวน 2 สาขาวิชา

- สาขาวิชาการจัดการ
- สาขาวิชาระบบสารสนเทศ

2.3.2 หลักสูตรบัญชีบัณฑิต จำนวน 1 สาขาวิชา

- สาขาวิชาการบัญชี

2.3.3 หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต จำนวน 2 สาขาวิชา

- สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
- สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา

3. วิทยาเขตตรัง ได้จัดการศึกษา จำนวน 1 คณะ และ 1 วิทยาลัย จำนวน 5 หลักสูตร ดังต่อไปนี้

3.1 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต จำนวน 13 สาขาวิชา

- สาขาวิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- สาขาวิชาการจัดการประมงและธุรกิจสัตว์น้ำ
- สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
- สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
- สาขาวิชาอุตสาหกรรมอาหาร
- สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล
- สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น
- สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
- สาขาวิชาการจัดการประมง
- สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
- สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์
- สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม
- สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

3.2 หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต จำนวน 1 สาขาวิชา
- สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์

3.3 หลักสูตรบัญชีบัณฑิต จำนวน 1 สาขาวิชา
- สาขาวิชาการบัญชี

3.4 หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต จำนวน 2 สาขาวิชา
- สาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล
- สาขาวิชาการโรงแรมและการท่องเที่ยว

3.5 หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต จำนวน 1 สาขาวิชา
- สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ระดับบัณฑิตศึกษา

1. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา ได้จัดการศึกษา จำนวน 2 หลักสูตร ดังต่อไปนี้

1.1 หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต จำนวน 1 สาขาวิชา
- สาขาวิชาการจัดการธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

1.2 หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต จำนวน 1 สาขาวิชา
- สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา

2. วิทยาเขตนครศรีธรรมราช ได้จัดการศึกษา จำนวน 1 หลักสูตรดังต่อไปนี้

2.1 หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต จำนวน 3 สาขาวิชา
- สาขาวิชาเทคโนโลยีผลิตพืช
- สาขาวิชาสัตวศาสตร์
- สาขาวิชาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและการจัดการทรัพยากรประมง

3. วิทยาเขตตรัง ได้จัดการศึกษา จำนวน 1 หลักสูตรดังต่อไปนี้

3.1 หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต จำนวน 2 สาขาวิชา
- สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อม
- สาขาวิชาการจัดการชายฝั่ง

สารอธิการบดี



ผมขอแสดงความยินดีกับนักศึกษาใหม่ทุกคน ที่มีโอกาสเข้ามาเรียนในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย นับเป็นช่วงเวลาที่สำคัญอีกช่วงหนึ่งของชีวิตที่ได้เรียนต่อในระดับที่สูงขึ้น ภาวะบ้านเมืองและเศรษฐกิจของประเทศในขณะนี้ กำลังต้องการผู้มีความรู้ความสามารถ มาช่วยกันพัฒนาในทุก ๆ ด้าน พวกเราทุกคนจึงเป็นความหวังของสังคมประเทศชาติ จึงขอให้มีความตั้งใจจริงในการศึกษาหาความรู้ทั้งวิชาการและภาคปฏิบัติที่ได้ศึกษามา สร้างประโยชน์ให้เกิดขึ้นจริงด้วยความขยันหมั่นเพียรในการทำงาน มีความซื่อสัตย์สุจริต รู้จักร่วมมือประสานสัมพันธ์กับนักศึกษา ในต่างคณะ ต่างวิทยาเขต เพื่อให้การศึกษาสมบูรณ์ ถึงพร้อม ความสำเร็จในวันนี้เป็นเพียงจุดเริ่มต้นที่จะนำไปสู่การแสวงหาความรู้อย่างมากมาย จึงเป็นหน้าที่ ๆ พวกเราทุกคนต้องตั้งใจขวนขวายประสบการณ์ใหม่ ๆ เพิ่มเติมอยู่ตลอดเวลา จึงจะได้ชื่อว่าเป็นนักศึกษาอย่างแท้จริง

ขออวยพรให้ทุกคนประสบความสุข ความสำเร็จ สามารถพัฒนาตนเอง เพื่อองค์กร สังคม ประเทศชาติ ให้เจริญก้าวหน้ายิ่ง ๆ ขึ้นไป

(นายสุรพงษ์ ถาวโรจน์)
คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ รักษาราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
เรื่อง ปฏิทินการศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๕
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

เพื่อให้การปฏิบัติงานเกี่ยวกับการเรียนการสอน ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย จึงกำหนดปฏิทินการศึกษาประจำปีการศึกษา ๒๕๕๕ ดังนี้

วัน/ เดือน /ปี	รายการ
ภาคการศึกษาที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๕	
๓๑ มี.ค. ๒๕๕๕	นักศึกษาใหม่ รายงานตัวขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา และลงทะเบียนเรียน
๒๒ - ๒๖ พ.ค. ๒๕๕๕	วันลงทะเบียนเรียนสำหรับนักศึกษาเก่า ประจำภาคการศึกษาที่ ๑/๒๕๕๕
๒๘ พ.ค. ๒๕๕๕	วันเปิดภาคการศึกษาที่ ๑/๒๕๕๕
	วันเริ่มการ เพิ่ม- เปลี่ยน- ถอนรายวิชาได้รับเงินคืน ไม่บันทึกสัญลักษณ์ W ภาคการศึกษาที่ ๑/๒๕๕๕
๙ มิ.ย. ๒๕๕๕	วันสุดท้ายการส่งคะแนนไม่สมบูรณ์ (I)
๑๐ มิ.ย. ๒๕๕๕	วันสุดท้ายการ เพิ่ม- เปลี่ยน- ถอนรายวิชาได้รับเงินคืน ไม่บันทึกสัญลักษณ์ W ภาคการศึกษาที่ ๑/๒๕๕๕
๑๑ มิ.ย. ๒๕๕๕	วันเริ่มการถอนรายวิชา บันทึกสัญลักษณ์ W ภาคการศึกษาที่ ๑/๒๕๕๕
๓ พ.ค. ๒๕๕๕	วันสุดท้ายของการรักษาสภาพการเป็นนักศึกษา สำหรับนักศึกษาที่ไม่ได้ ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาที่ ๑/๒๕๕๕
๒๓ - ๒๙ ก.ค. ๒๕๕๕	สอบกลางภาคการศึกษาที่ ๑/๒๕๕๕
๑๒-๑๘ ส.ค. ๒๕๕๕	ปิดแข่งขันกีฬาศรีวิชัยเกมส์
๒๖ ส.ค. ๒๕๕๕	วันสุดท้ายของการถอนวิชา บันทึกสัญลักษณ์ W ภาคการศึกษาที่ ๑/๒๕๕๕
๑ - ๗ ต.ค. ๒๕๕๕	สอบปลายภาคการศึกษาที่ ๑/๒๕๕๕
๑๗ ต.ค. ๒๕๕๕	วันสุดท้ายของการส่งระดับค่าคะแนนภาคการศึกษาที่ ๑/๒๕๕๕
	วันสุดท้ายของการส่งคะแนนไม่สมบูรณ์ (I) สำหรับรายวิชาโครงงาน
๒๖ ต.ค. ๒๕๕๕	วันอนุมัติผลการศึกษาคณะกรรมการประจำคณะ ทุกคณะ วิทยาลัย ภาคการศึกษาที่ ๑/๒๕๕๕
๒๙ ต.ค. ๒๕๕๕	วันประกาศผลการศึกษา ประจำภาคการศึกษาที่ ๑/๒๕๕๕

วัน/ เดือน /ปี	รายการ
ภาคการศึกษาที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๕๕	
๑๙-๒๘ ต.ค. ๒๕๕๕	วันลงทะเบียนเรียน ประจำภาคการศึกษาที่ ๒/๒๕๕๕
๒๙ ต.ค. ๒๕๕๕	วันเปิดภาคการศึกษาที่ ๒/๒๕๕๕
	วันเริ่มการ เพิ่ม - เปลี่ยน - ถอนรายวิชาได้รับเงินคืน ไม่บันทึกสัญลักษณ์ W ภาคการศึกษาที่ ๒/๒๕๕๕
๙ พ.ย. ๒๕๕๕	วันสุดท้ายการส่งคะแนนไม่สมบูรณ์ (I)
๑๑ พ.ย. ๒๕๕๕	วันสุดท้ายการ เพิ่ม - เปลี่ยน - ถอนรายวิชาได้รับเงินคืน ไม่บันทึกสัญลักษณ์ W ภาคการศึกษาที่ ๒/๒๕๕๕
๑๒ พ.ย. ๒๕๕๕	วันเริ่มการถอนรายวิชา บันทึกสัญลักษณ์ W ภาคการศึกษาที่ ๒/๒๕๕๕
๒๙ พ.ย. ๒๕๕๕	วันสุดท้ายของการรักษาสภาพการเป็นนักศึกษา สำหรับนักศึกษาที่ไม่ได้ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาที่ ๒/๒๕๕๕
๒๔-๓๐ ธ.ค. ๒๕๕๕	สอบกลางภาคการศึกษาที่ ๒/๒๕๕๕
๒๐ ม.ค. ๒๕๕๖	วันสุดท้ายของการถอนรายวิชาบันทึกสัญลักษณ์ W ภาคการศึกษาที่ ๒/๒๕๕๕
๒๕ ก.พ.- ๓ มี.ค. ๒๕๕๖	สอบปลายภาคการศึกษาที่ ๒/๒๕๕๕
๑๓ มี.ค. ๒๕๕๖	วันสุดท้ายของการส่งระดับค่าคะแนนภาคการศึกษาที่ ๒/๒๕๕๕
	วันสุดท้ายของการส่งคะแนนไม่สมบูรณ์ (I) สำหรับรายวิชาโครงงาน
๒๒ มี.ค. ๒๕๕๖	วันอนุมัติผลการศึกษาคณะกรรมการประจำคณะ ทุกคณะ วิทยาลัย ภาคการศึกษาที่ ๒/๒๕๕๕
๓๑ มี.ค. ๒๕๕๖	วันประกาศผลการศึกษาประจำภาคการศึกษาที่ ๒/๒๕๕๕
ภาคการศึกษาฤดูร้อน ปีการศึกษา ๒๕๕๕	
๑๕-๒๔ มี.ค. ๒๕๕๖	วันลงทะเบียนเรียน ภาคการศึกษาฤดูร้อน/๒๕๕๕
๒๕ มี.ค. ๒๕๕๖	วันเปิดภาคการศึกษาฤดูร้อน/๒๕๕๔
	วันเริ่มการ เพิ่ม - เปลี่ยน - ถอนรายวิชาได้รับเงินคืน ไม่บันทึกสัญลักษณ์ W ภาคการศึกษาฤดูร้อน/๒๕๕๕
๓๑ มี.ค. ๒๕๕๖	วันสุดท้ายการ เพิ่ม - เปลี่ยน - ถอนรายวิชาได้รับเงินคืน ไม่บันทึกสัญลักษณ์ W ภาคการศึกษาฤดูร้อน/๒๕๕๕
๑ เม.ย. ๒๕๕๖	วันเริ่มการถอนรายวิชา บันทึกสัญลักษณ์ W ภาคการศึกษาฤดูร้อน/๒๕๕๕
๒๘ เม.ย. ๒๕๕๖	วันสุดท้ายของการถอนรายวิชาบันทึกสัญลักษณ์ W ภาคการศึกษาฤดูร้อน/ ๒๕๕๕
๑๙ พ.ค. ๒๕๕๖	วันสุดท้ายของภาคการศึกษาฤดูร้อน/๒๕๕๕

วัน/ เดือน /ปี	รายการ
๒๓ พ.ค. ๒๕๕๖	วันสุดท้ายของการส่งค่าระดับคะแนน ภาคการศึกษาฤดูร้อน/๒๕๕๖ วันสุดท้ายการส่งคะแนนไม่สมบูรณ์ (I) สำหรับนักศึกษาที่แจ้งสำเร็จภาคฤดูร้อน
๓๐ พ.ค. ๒๕๕๖	วันอนุมัติผลการศึกษาคณะกรรมการประจำคณะ ทุกคณะ วิทยาลัย ภาคการศึกษาฤดูร้อน/๒๕๕๕
๓๑ พ.ค. ๒๕๕๖	วันประกาศผลการศึกษาภาคการศึกษาฤดูร้อน/๒๕๕๕

ประกาศ ณ วันที่ ๙ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๕



(รองศาสตราจารย์ประชีพ ชูพันธ์)
รักษาราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
เรื่อง ปฏิทินการศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๕
ระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา

เพื่อให้การปฏิบัติงานเกี่ยวกับการเรียนการสอน ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย จึงกำหนดปฏิทินการศึกษาประจำปีการศึกษา ๒๕๕๕ ดังนี้

วัน/ เดือน /ปี	รายการ
ภาคการศึกษาที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๕	
๓๑ มี.ค.- ๑ เม.ย. ๒๕๕๕	นักศึกษาใหม่ รายงานตัวขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา และลงทะเบียนเรียน
๒๕ พ.ค. - ๓ มิ.ย. ๒๕๕๕	วันลงทะเบียนเรียนสำหรับนักศึกษาเก่า ประจำภาคการศึกษาที่ ๑/๒๕๕๕
๒ มิ.ย. ๒๕๕๕	วันเปิดภาคการศึกษาที่ ๑/๒๕๕๕ ภาคสมทบ
๕ มิ.ย. ๒๕๕๕	วันเปิดภาคการศึกษาที่ ๑/๒๕๕๕ ภาคปกติ
	วันเริ่มการ เพิ่ม- เปลี่ยน- ถอนรายวิชาได้รับเงินคืน ไม่บันทึกสัญลักษณ์ W ภาคการศึกษาที่ ๑/๒๕๕๕
๑๕ มิ.ย. ๒๕๕๕	วันสุดท้ายการส่งคะแนนไม่สมบูรณ์ (I)
๑๗ มิ.ย. ๒๕๕๕	วันสุดท้ายการ เพิ่ม- เปลี่ยน- ถอนรายวิชาได้รับเงินคืน ไม่บันทึกสัญลักษณ์ W ภาคการศึกษาที่ ๑/๒๕๕๕
๑๘ มิ.ย. ๒๕๕๕	วันเริ่มการถอนรายวิชา บันทึกสัญลักษณ์ W ภาคการศึกษาที่ ๑/๒๕๕๕
๓ ก.ค. ๒๕๕๕	วันสุดท้ายของการรักษาสภาพการเป็นนักศึกษา สำหรับนักศึกษาที่ไม่ได้ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาที่ ๑/๒๕๕๕
๒๘ ก.ค.- ๑๐ ส.ค. ๒๕๕๕	สอบกลางภาคการศึกษาที่ ๑/๒๕๕๕
๑๑-๑๗ ส.ค. ๒๕๕๕	ปิดแข่งขันกีฬาศรีวิชัยเกมส์
๒ ก.ย. ๒๕๕๕	วันสุดท้ายของการถอนวิชา บันทึกสัญลักษณ์ W ภาคการศึกษาที่ ๑/๒๕๕๕
๓๐ ก.ย. ๒๕๕๕	วันสุดท้ายของภาคการศึกษาที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๕ ภาคสมทบ
	วันสุดท้ายของลาพักการศึกษา สำหรับนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน ภาคการศึกษา ที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๕ ภาคสมทบ
๕ ต.ค. ๒๕๕๕	วันสุดท้ายของภาคการศึกษาที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๕ ภาคปกติ
	วันสุดท้ายของลาพักการศึกษา สำหรับนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน ภาคการศึกษา ที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๕ ภาคปกติ
๖ - ๑๔ ต.ค. ๒๕๕๕	สอบปลายภาคการศึกษาที่ ๑/๒๕๕๕

วัน/ เดือน /ปี	รายการ
๒๑ ต.ค. ๒๕๕๕	วันสุดท้ายของการส่งระดับค่าคะแนนภาคการศึกษาที่ ๑/๒๕๕๕
	วันสุดท้ายของการส่งคะแนนไม่สมบูรณ์ (I) สำหรับรายวิชาโครงงาน
๒๖ ต.ค. ๒๕๕๕	วันอนุมัติผลการศึกษาคณะกรรมการประจำคณะ ทุกคณะ วิทยาลัย ภาคการศึกษาที่ ๑/๒๕๕๕
๒๙ ต.ค. ๒๕๕๕	วันประกาศผลการศึกษา ประจำภาคการศึกษาที่ ๑/๒๕๕๕
ภาคการศึกษาที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๕๕	
๑๙-๒๖ ต.ค. ๒๕๕๕	วันลงทะเบียนเรียน ประจำภาคการศึกษาที่ ๒/๒๕๕๕
๒๗ ต.ค. ๒๕๕๕	วันเปิดภาคการศึกษาที่ ๒/๒๕๕๕ ภาคสมทบ
๒๙ ต.ค. ๒๕๕๕	วันเปิดภาคการศึกษาที่ ๒/๒๕๕๕ ภาคปกติ
	วันเริ่มการ เพิ่ม - เปลี่ยน - ถอนรายวิชาได้รับเงินคืน ไม่บันทึกสัญลักษณ์ W ภาคการศึกษาที่ ๒/๒๕๕๕
๙ พ.ย. ๒๕๕๕	วันสุดท้ายการส่งคะแนนไม่สมบูรณ์ (I)
๑๑ พ.ย. ๒๕๕๕	วันสุดท้ายการ เพิ่ม - เปลี่ยน - ถอนรายวิชาได้รับเงินคืน ไม่บันทึกสัญลักษณ์ W ภาคการศึกษาที่ ๒/๒๕๕๕
๑๒ พ.ย. ๒๕๕๕	วันเริ่มการถอนรายวิชา บันทึกสัญลักษณ์ W ภาคการศึกษาที่ ๒/๒๕๕๕
๒๙ พ.ย. ๒๕๕๕	วันสุดท้ายของการรักษาสภาพการเป็นนักศึกษา สำหรับนักศึกษาที่ไม่ได้ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาที่ ๒/๒๕๕๕
๒๒ - ๓๐ ธ.ค. ๒๕๕๕	สอบกลางภาคการศึกษาที่ ๒/๒๕๕๕
๒๐ ม.ค. ๒๕๕๖	วันสุดท้ายของการถอนรายวิชาบันทึกสัญลักษณ์ W ภาคการศึกษาที่ ๒/๒๕๕๕
๑๗ ก.พ. ๒๕๕๖	วันสุดท้ายของภาคการศึกษาที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๕๕
	วันสุดท้ายของลาพักการศึกษา สำหรับนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน ภาคการศึกษา ที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๕๕
๑๘ - ๒๒ ก.พ. ๒๕๕๖	สอบปลายภาคการศึกษาที่ ๒/๒๕๕๕ ภาคปกติ
๒๓ - ๒๔ ก.พ. และ ๒ - ๓ มี.ค. ๒๕๕๖	สอบปลายภาคการศึกษาที่ ๒/๒๕๕๕ ภาคสมทบ
๑๑ มี.ค. ๒๕๕๖	วันสุดท้ายของการส่งระดับค่าคะแนนภาคการศึกษาที่ ๒/๒๕๕๕
	วันสุดท้ายของการส่งคะแนนไม่สมบูรณ์ (I) สำหรับรายวิชาโครงงาน
๑๘ มี.ค. ๒๕๕๖	วันอนุมัติผลการศึกษาคณะกรรมการประจำคณะ ทุกคณะ วิทยาลัย ภาคการศึกษาที่ ๒/๒๕๕๕
๒๐ มี.ค. ๒๕๕๖	วันประกาศผลการศึกษาประจำภาคการศึกษาที่ ๒/๒๕๕๕

วัน/ เดือน /ปี	รายการ
ภาคการศึกษาฤดูร้อน ปีการศึกษา ๒๕๕๕	
๑๕-๒๔ มี.ค. ๒๕๕๖	วันลงทะเบียนเรียน ภาคการศึกษาฤดูร้อน/๒๕๕๕
๒๕ มี.ค. ๒๕๕๖	วันเปิดภาคการศึกษาฤดูร้อน/๒๕๕๕
	วันเริ่มการ เพิ่ม - เปลี่ยน - ถอนรายวิชาได้รับเงินคืน ไม่บันทึกสัญลักษณ์ W ภาคการศึกษาฤดูร้อน/๒๕๕๕
๓๑ มี.ค. ๒๕๕๖	วันสุดท้ายการ เพิ่ม - เปลี่ยน - ถอนรายวิชาได้รับเงินคืน ไม่บันทึกสัญลักษณ์ W ภาคการศึกษาฤดูร้อน/๒๕๕๕
๑ เม.ย. ๒๕๕๖	วันเริ่มการถอนรายวิชา บันทึกสัญลักษณ์ W ภาคการศึกษาฤดูร้อน/๒๕๕๕
๒๘ เม.ย. ๒๕๕๖	วันสุดท้ายของการถอนรายวิชาบันทึกสัญลักษณ์ W ภาคการศึกษาฤดูร้อน/ ๒๕๕๕
๑๙ พ.ค. ๒๕๕๖	วันสุดท้ายของภาคการศึกษาฤดูร้อน/๒๕๕๕
๒๓ พ.ค. ๒๕๕๖	วันสุดท้ายของการส่งค่าระดับคะแนน ภาคการศึกษาฤดูร้อน/๒๕๕๕ วันสุดท้ายการส่งคะแนนไม่สมบูรณ์ (I) สำหรับนักศึกษาที่แจ้งสำเร็จภาคฤดูร้อน
๓๐ พ.ค. ๒๕๕๖	วันอนุมัติผลการศึกษาคณะกรรมการประจำคณะ ทุกคณะ วิทยาลัย ภาคการศึกษาฤดูร้อน/๒๕๕๕
๓๑ พ.ค. ๒๕๕๖	วันประกาศผลการศึกษาภาคการศึกษาฤดูร้อน/๒๕๕๕

ประกาศ ณ วันที่ ๙ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

(รองศาสตราจารย์ประชีพ ชูพันธ์)
รักษาราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ส่วนที่ 2

พระราชกฤษฎีกา ระเบียบ ข้อบังคับ การเงิน การบริการการศึกษา และกิจกรรมนักศึกษา

พระราชบัญญัติ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

พ.ศ. ๒๕๔๘

ภูมิพลอดุลยเดช ป.ร.

ให้ไว้ ณ วันที่ ๘ มกราคม พ.ศ. ๒๕๔๘

เป็นปีที่ ๖๐ ในรัชกาลปัจจุบัน

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ประกาศว่า

โดยที่เป็นการสมควรจัดตั้งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลขึ้นแทนสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชบัญญัติขึ้นไว้โดยคำแนะนำและยินยอมของรัฐสภา ดังต่อไปนี้

มาตรา ๑ พระราชบัญญัตินี้เรียกว่า "พระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. ๒๕๔๘"

มาตรา ๒ พระราชบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

มาตรา ๓ ให้ยกเลิก

(๑) พระราชบัญญัติวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา พ.ศ. ๒๕๑๘

(๒) พระราชบัญญัติเปลี่ยนชื่อวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษาเป็นสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. ๒๕๓๒

มาตรา ๔ ในพระราชบัญญัตินี้

"มหาวิทยาลัย" หมายความว่า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตามพระราชบัญญัตินี้

"สภามหาวิทยาลัย" หมายความว่า สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตามพระราชบัญญัตินี้

"สภาวิชาการ" หมายความว่า สภาวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตามพระราชบัญญัตินี้

"สภาคณาจารย์และข้าราชการ" หมายความว่า สภาคณาจารย์และข้าราชการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตามพระราชบัญญัตินี้

"วิทยาเขต" หมายความว่า เขตการศึกษาของมหาวิทยาลัยที่มีคณะ สถาบัน สำนักวิทยาลัยหรือส่วนราชการ ที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ ตั้งแต่สองส่วนราชการขึ้นไปตั้งอยู่ในเขต

การศึกษานั้นตามที่สภามหาวิทยาลัยกำหนด "รัฐมนตรี" หมายความว่ารัฐมนตรีผู้รักษาการตามพระราชบัญญัตินี้

มาตรา ๕ ให้สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลตามพระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. ๒๕๑๘ เป็นมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตามพระราชบัญญัตินี้ จำนวน ๙ แห่ง ดังนี้

(๑) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

(๒) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

(๓) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

(๔) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

(๕) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

(๖) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

(๗) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

(๘) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

(๙) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลแต่ละแห่งตามวรรคหนึ่งเป็นนิติบุคคลและเป็นส่วนราชการตามกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

มาตรา ๖ ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการรักษาการตามพระราชบัญญัตินี้ และมีอำนาจออกกฎกระทรวง และประกาศ เพื่อปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้

กฎกระทรวง และประกาศนั้น เมื่อได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้วให้ใช้บังคับได้

หมวด ๑
บททั่วไป

มาตรา ๗ ให้มหาวิทยาลัยเป็นสถาบันอุดมศึกษาด้านวิชาชีพและเทคโนโลยี มีวัตถุประสงค์ให้การศึกษา ส่งเสริมวิชาการและวิชาชีพชั้นสูงที่เน้นการปฏิบัติ ทำการสอน ทำการวิจัย ผลิตครูวิชาชีพ ให้บริการทางวิชาการในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่สังคม ทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยให้ผู้สำเร็จอาชีวศึกษามีโอกาสในการศึกษาต่อด้านวิชาชีพเฉพาะทางระดับปริญญาเป็นหลัก

มาตรา ๘ มหาวิทยาลัยอาจแบ่งส่วนราชการ ดังนี้

(๑) สำนักงานอธิการบดี

(๒) สำนักงานวิทยาเขต

(๓) บัณฑิตวิทยาลัย

(๔) คณะ

(๕) สถาบัน

(๖) สำนัก

(๗) วิทยาลัย

มหาวิทยาลัยอาจให้มีส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ เพื่อดำเนินการตามวัตถุประสงค์ในมาตรา ๗ เป็นส่วนราชการในมหาวิทยาลัยอีกได้

สำนักงานอธิการบดีและสำนักงานวิทยาเขต อาจแบ่งส่วนราชการเป็นกองหรือส่วนราชการ ที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่ากอง

บัณฑิตวิทยาลัย อาจแบ่งส่วนราชการเป็นสำนักงานคณบดี กองหรือส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่ากอง

คณะ อาจแบ่งส่วนราชการเป็นสำนักงานคณบดี ภาควิชา กองหรือส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าภาควิชาหรือกอง

สถาบัน สำนักหรือส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ อาจแบ่งส่วนราชการเป็นสำนักงานผู้อำนวยการ กองหรือส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่ากอง

วิทยาลัย อาจแบ่งส่วนราชการเป็นสำนักงานผู้อำนวยการ ภาควิชา กองหรือส่วนราชการ ที่เรียกชื่ออย่างอื่น
ที่มีฐานะเทียบเท่าภาควิชาหรือกอง

สำนักงานคณบดี สำนักงานผู้อำนวยการ ภาควิชา กองหรือส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าภาควิชาหรือกอง อาจแบ่งส่วนราชการเป็นงานหรือส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่างาน

มาตรา ๙ การจัดตั้ง การรวม และการยุบเลิกสำนักงานวิทยาเขต บัณฑิตวิทยาลัย คณะ สถาบัน สำนัก วิทยาลัยหรือส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ ให้ทำเป็นกฎกระทรวง

การแบ่งส่วนราชการเป็นสำนักงานคณบดี สำนักงานผู้อำนวยการ ภาควิชา กองหรือส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าภาควิชาหรือกอง ให้ทำเป็นประกาศกระทรวงศึกษาธิการ

การแบ่งส่วนราชการเป็นงานหรือส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่างาน ให้ทำเป็นประกาศมหาวิทยาลัย

มาตรา ๑๐ ภายใต้วัตถุประสงค์ตามมาตรา ๗ มหาวิทยาลัยจะรับสถาบันการศึกษาชั้นสูงหรือสถาบันอื่นเข้าสมทบในมหาวิทยาลัยก็ได้ และมีอำนาจให้ปริญญา อนุปริญญาหรือประกาศนียบัตรชั้นหนึ่งชั้นใดแก่ ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันสมทบนั้นได้

การรับเข้าสมทบหรือยกเลิกการสมทบซึ่งสถาบันการศึกษาชั้นสูงหรือสถาบันอื่น ให้เป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัยและประกาศในราชกิจจานุเบกษา

การควบคุมสถาบันการศึกษาชั้นสูงหรือสถาบันอื่นที่เข้าสมทบในมหาวิทยาลัย ให้เป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัย

มาตรา ๑๑ มหาวิทยาลัยจะปฏิเสธการรับผู้ใดเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัย หรือยุติหรือชะลอการศึกษาของนักศึกษาผู้ใดด้วยเหตุเพียงว่าผู้นั้นขาดแคลนทุนทรัพย์เพื่อจ่ายค่าธรรมเนียมการศึกษาต่าง ๆ แก่มหาวิทยาลัยมิได้

หลักเกณฑ์การพิจารณาว่านักศึกษาผู้ใดขาดแคลนทุนทรัพย์ ให้เป็นไปตามระเบียบที่สภามหาวิทยาลัยกำหนด

มาตรา ๑๒ นอกจากเงินที่กำหนดไว้ในงบประมาณแผ่นดินมหาวิทยาลัยอาจมีรายได้ ดังนี้

(๑) เงินผลประโยชน์ ค่าธรรมเนียม ค่าปรับ และค่าบริการต่างๆ ของมหาวิทยาลัย

(๒) รายได้หรือผลประโยชน์ที่ได้มาจากการใช้ที่ราชพัสดุซึ่งมหาวิทยาลัยปกครอง ดูแลหรือใช้ประโยชน์

(๓) เงินและทรัพย์สินซึ่งมีผู้อุทิศให้แก่มหาวิทยาลัย

(๔) รายได้หรือผลประโยชน์ที่ได้จากการลงทุนและจากทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย

(๕) เงินอุดหนุนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือเงินอุดหนุนอื่นที่มหาวิทยาลัยได้รับ

(๖) รายได้หรือผลประโยชน์อย่างอื่น

ให้มหาวิทยาลัยมีอำนาจในการปกครอง ดูแล บำรุงรักษา ใช้และจัดหาผลประโยชน์จากทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย ทั้งที่เป็นที่ราชพัสดุตามกฎหมายว่าด้วยที่ราชพัสดุและที่เป็นทรัพย์สินอื่น รวมทั้งจัดหารายได้จากการให้บริการ และการจัดเก็บค่าธรรมเนียมการศึกษาของส่วนราชการในมหาวิทยาลัย

รายได้และผลประโยชน์ของมหาวิทยาลัย เบี้ยปรับที่เกิดจากการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของมหาวิทยาลัย รวมทั้งเบี้ยปรับที่เกิดจากการผิดสัญญาลาศึกษา และเบี้ยปรับที่เกิดจากการผิดสัญญาการซื้อทรัพย์สินหรือสัญญาจ้างทำของที่ดำเนินการโดยใช้เงินงบประมาณ ไม่เป็นรายได้ที่ต้องนำส่งกระทรวง การคลังตามกฎหมายว่าด้วยเงินคงคลังและกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณ

มาตรา ๑๓ บรรดาอสังหาริมทรัพย์ที่มหาวิทยาลัยได้มาโดยมีผู้อุทิศให้หรือได้มาโดยการซื้อหรือแลกเปลี่ยนจากรายได้ของมหาวิทยาลัยตั้งแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ไม่ถือเป็นที่ราชพัสดุและให้เป็นกรรมสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย

มาตรา ๑๔ บรรดารายได้และทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยจะต้องจัดการเพื่อประโยชน์ภายใต้วัตถุประสงค์ของมหาวิทยาลัยตามมาตรา ๗

เงินและทรัพย์สินที่มีผู้อุทิศให้แก่มหาวิทยาลัยจะต้องจัดการตามเงื่อนไขที่ผู้อุทิศให้กำหนดไว้และต้องเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของมหาวิทยาลัย แต่ถ้ามีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขดังกล่าว มหาวิทยาลัยต้องได้รับความยินยอมจากผู้อุทิศให้หรือทายาท หากไม่มีทายาทหรือทายาทไม่ปรากฏ จะต้องได้รับอนุมัติจากสภามหาวิทยาลัย

หมวด ๒

การดำเนินการ

มาตรา ๑๕ ให้มหาวิทยาลัยแต่ละแห่งมีสภามหาวิทยาลัย ประกอบด้วย

(๑) นายกสภามหาวิทยาลัย ซึ่งจะได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ แต่งตั้ง

(๒) กรรมการสภามหาวิทยาลัยโดยตำแหน่ง ได้แก่ อธิการบดีและประธานสภาคณาจารย์ และข้าราชการ

(๓) กรรมการสภามหาวิทยาลัยจำนวนหกคน ซึ่งเลือกจากผู้ดำรงตำแหน่งรองอธิการบดี คณบดี ผู้อำนวยการสถาบัน ผู้อำนวยการสำนัก ผู้อำนวยการวิทยาลัย และหัวหน้าส่วนราชการ ที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ

(๔) กรรมการสภามหาวิทยาลัยจำนวนหกคน ซึ่งเลือกจากคณาจารย์ประจำของมหาวิทยาลัย และข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษาที่มิใช่ผู้ดำรงตำแหน่งตาม (๓)

(๕) กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิจำนวนสิบสี่คน ซึ่งจะได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งจากบุคคลภายนอกมหาวิทยาลัย โดยคำแนะนำของนายกสภามหาวิทยาลัย และกรรมการสภามหาวิทยาลัยตาม (๒) (๓) และ (๔) ทั้งนี้ ผู้ทรงคุณวุฒิดังกล่าวต้องมาจากผู้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กฎหมาย การงบประมาณและการเงิน การบริหารงานบุคคล การศึกษา เศรษฐศาสตร์ และสังคมศาสตร์ อย่างน้อยด้านละหนึ่งคน และด้านอื่นๆ ตามที่สภามหาวิทยาลัยเห็นสมควร

ให้สภามหาวิทยาลัยแต่งตั้งรองอธิการบดีคนหนึ่ง ซึ่งมิใช่กรรมการสภามหาวิทยาลัยตาม(๓) เป็นเลขานุการสภามหาวิทยาลัยโดยคำแนะนำของอธิการบดี

ให้สภามหาวิทยาลัยเลือกกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิคนหนึ่งเป็นอุปนายกสภามหาวิทยาลัยทำหน้าที่แทนนายกสภามหาวิทยาลัยเมื่อนายกสภามหาวิทยาลัยไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ หรือเมื่อไม่มีผู้ดำรงตำแหน่งนายกสภามหาวิทยาลัย

คุณสมบัติ หลักเกณฑ์ และวิธีการได้มาซึ่งนายกสภามหาวิทยาลัยและกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ คุณสมบัติของผู้เลือก ตลอดจนหลักเกณฑ์ และวิธีการเลือกกรรมการสภามหาวิทยาลัยตาม (๓) และ (๔) ให้เป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัย

มาตรา ๑๖ นายกสภามหาวิทยาลัยและกรรมการสภามหาวิทยาลัยตามมาตรา ๑๕ (๓) (๔) และ (๕) มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละสามปี แต่จะทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งหรืออาจได้รับเลือกใหม่อีกได้

นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระตามวรรคหนึ่ง นายกสภามหาวิทยาลัยและกรรมการสภามหาวิทยาลัยตามมาตรา ๑๕ (๓) (๔) และ (๕) พ้นจากตำแหน่งเมื่อ

(๑) ตาย

(๒) ลาออก

(๓) ขาดคุณสมบัติของการเป็นนายกสภามหาวิทยาลัยหรือกรรมการสภามหาวิทยาลัยใน ประเภทนั้น

(๔) ถูกจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก

(๕) สภามหาวิทยาลัยมีมติให้ออกเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่องต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ

(๖) เป็นบุคคลล้มละลาย

(๗) เป็นคนไร้ความสามารถหรือคนเสมือนไร้ความสามารถ

การพ้นจากตำแหน่งตาม (๕) ต้องมีคะแนนเสียงลงมติไม่น้อยกว่าสองในสามของจำนวนกรรมการสภามหาวิทยาลัยเท่าที่มีอยู่

ในกรณีที่ตำแหน่งนายกสภามหาวิทยาลัยหรือกรรมการสภามหาวิทยาลัยว่างลง ไม่ว่าด้วยเหตุใดและยังมิได้ดำเนินการให้ได้มาซึ่งนายกสภามหาวิทยาลัยหรือกรรมการสภามหาวิทยาลัยแทนตำแหน่งที่ว่างให้สภามหาวิทยาลัยประกอบด้วยกรรมการสภามหาวิทยาลัยเท่าที่มีอยู่

ในกรณีที่นายกสภามหาวิทยาลัยหรือกรรมการสภามหาวิทยาลัยตามมาตรา ๑๕ (๓) (๔) หรือ (๕) พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ และได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งหรือได้มีการเลือกผู้ดำรงตำแหน่งแทนแล้ว ให้ผู้ซึ่งได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ แต่งตั้ง หรือได้รับเลือกอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของผู้ซึ่งตนแทน แต่ถ้าวาระการดำรงตำแหน่งเหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการให้มีผู้ดำรงตำแหน่งแทนก็ได้

ในกรณีที่นายกสภามหาวิทยาลัยหรือกรรมการสภามหาวิทยาลัยตามมาตรา ๑๕ (๓) (๔) และ (๕) พ้นจากตำแหน่งตามวาระ แต่ยังมิได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งนายกสภามหาวิทยาลัยหรือกรรมการสภามหาวิทยาลัย ผู้ทรงคุณวุฒิหรือยังมิได้เลือกกรรมการสภามหาวิทยาลัยอื่นขึ้นใหม่ ให้นายกสภามหาวิทยาลัยหรือกรรมการสภามหาวิทยาลัยซึ่งพ้นจากตำแหน่งปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่าจะได้มีนายกสภามหาวิทยาลัยหรือกรรมการสภามหาวิทยาลัยใหม่แล้ว

ให้มีการดำเนินการให้ได้มาซึ่งนายกสภามหาวิทยาลัยหรือกรรมการสภามหาวิทยาลัยตามมาตรา ๑๕ (๓) (๔) และ (๕) ภายในเก้าสิบวันนับแต่วันที่ผู้นั้นพ้นจากตำแหน่ง

มาตรา ๑๗ สภามหาวิทยาลัยมีอำนาจและหน้าที่ควบคุมดูแลกิจการทั่วไปของมหาวิทยาลัย และโดยเฉพาะให้มีอำนาจและหน้าที่ ดังนี้

(๑) วางนโยบาย และอนุมัติแผนพัฒนาของมหาวิทยาลัยเกี่ยวกับการศึกษาการส่งเสริมวิชาการและวิชาชีพชั้นสูงที่เน้นการปฏิบัติ ทำการสอน ทำการวิจัย ผลิตครูวิชาชีพ ให้บริการทางวิชาการในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่สังคม ทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

(๒) วางระเบียบ ออกข้อบังคับและประกาศของมหาวิทยาลัย และอาจมอบให้ส่วนราชการใดในมหาวิทยาลัยเป็นผู้วางระเบียบ ออกข้อบังคับและประกาศสำหรับส่วนราชการนั้นเป็นเรื่องๆ ไปก็ได้

(๓) กำกับมาตรฐานการศึกษาและการประกันคุณภาพการศึกษา

(๔) ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย

(๕) พิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรการศึกษาให้สอดคล้องกับมาตรฐานที่คณะกรรมการ การอุดมศึกษากำหนด

(๖) พิจารณาการจัดตั้ง การรวม และการยุบเลิก สำนักงานวิทยาเขต บัณฑิตวิทยาลัย คณะ สถาบัน สำนัก วิทยาลัยหรือส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ รวมทั้งการแบ่งส่วนราชการของส่วนราชการดังกล่าว

(๗) อนุมัติให้ปริญญา ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง ประกาศนียบัตรบัณฑิต อนุปริญญา และประกาศนียบัตร

(๘) อนุมัติการรับสถาบันการศึกษาชั้นสูง และสถาบันอื่นเข้าสมทบ หรือการยกเลิกการสมทบ

(๙) พิจารณาเสนอเรื่องเพื่อทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งและถอดถอนนายกสภามหาวิทยาลัย กรรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ อธิการบดี ศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์พิเศษ

(๑๐) แต่งตั้งและถอดถอนรองอธิการบดี คณบดี ผู้อำนวยการสถาบัน ผู้อำนวยการสำนัก ผู้อำนวยการวิทยาลัย หรือหัวหน้าส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ ศาสตราจารย์เกียรติคุณ รองศาสตราจารย์พิเศษ ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเศษ และกรรมการสภาวิชาการ

(๑๑) อนุมัติงบประมาณรายจ่ายจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย

(๑๒) วางระเบียบและออกข้อบังคับเกี่ยวกับการบริหารการเงินและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย และการจัดหารายได้ของมหาวิทยาลัย

(๑๓) พิจารณาดำเนินการเกี่ยวกับการบริหารงานบุคคลของมหาวิทยาลัยตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบ ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา และตามที่คณะกรรมการข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษามอบหมาย

(๑๔) แต่งตั้งคณะกรรมการ คณะอนุกรรมการ หรือบุคคลหนึ่งบุคคลใดเพื่อพิจารณาและเสนอความเห็นในเรื่องหนึ่งเรื่องใด หรือเพื่อมอบหมายให้ปฏิบัติการอย่างหนึ่งอย่างใดอันอยู่ในอำนาจและหน้าที่ของสภามหาวิทยาลัย

(๑๓) พิจารณาและให้ความเห็นชอบในเรื่องที่เกี่ยวกับกิจการของมหาวิทยาลัยตามที่อธิการบดีเสนอและอาจมอบหมายให้อธิการบดีปฏิบัติอย่างหนึ่งอย่างใดอันอยู่ในอำนาจและหน้าที่ของสภามหาวิทยาลัยก็ได้

(๑๖) ส่งเสริม สนับสนุน และแสวงหาวิธีการ เพื่อพัฒนาความก้าวหน้าของมหาวิทยาลัย

(๑๗) ปฏิบัติหน้าที่อื่นเกี่ยวกับกิจการของมหาวิทยาลัยที่มิได้ระบุให้เป็นหน้าที่ของผู้ใดโดยเฉพาะ

มาตรา ๑๘ การประชุมสภามหาวิทยาลัย ให้เป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัย

มาตรา ๑๙ ให้มหาวิทยาลัยแต่ละแห่งมีสภาวิชาการ ประกอบด้วย

(๑) อธิการบดี เป็นประธานสภาวิชาการ

(๒) รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ เป็นรองประธานสภาวิชาการ

(๓) กรรมการสภาวิชาการโดยตำแหน่ง ได้แก่ รองอธิการบดีประจำวิทยาเขต คณบดี ผู้อำนวยการสถาบันเพื่อการวิจัย และผู้อำนวยการวิทยาลัย ถ้ามี

(๔) กรรมการสภาวิชาการจำนวนหกคน ซึ่งเลือกจากคณาจารย์ประจำในมหาวิทยาลัย

(๕) กรรมการสภาวิชาการผู้ทรงคุณวุฒิจำนวนสิบคน ซึ่งแต่งตั้งจากบุคคลภายนอก โดยความเห็นชอบของสภามหาวิทยาลัย

คุณสมบัติ หลักเกณฑ์ และวิธีการได้มาซึ่งกรรมการสภาวิชาการตาม (๔) และ (๕) ให้เป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัย

ให้อธิการบดีแต่งตั้งคณาจารย์ประจำในมหาวิทยาลัยคนหนึ่งเป็นเลขานุการสภาวิชาการ และอาจแต่งตั้งคณาจารย์ประจำในมหาวิทยาลัยอีกไม่เกินสองคนเป็นผู้ช่วยเลขานุการ

มาตรา ๒๐ วาระการดำรงตำแหน่ง และการพ้นจากตำแหน่งของกรรมการสภาวิชาการตลอดจนการประชุมและการดำเนินงานของสภาวิชาการ ให้เป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัย

มาตรา ๒๑ สภาวิชาการมีอำนาจและหน้าที่ ดังนี้

(๑) พิจารณาเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับหลักสูตร การเรียนการสอน การวิจัย การวัดผลการศึกษา และ การประกันคุณภาพการศึกษาเสนอต่อสภามหาวิทยาลัย

(๒) เสนอความเห็นเกี่ยวกับการรวมและการยกเลิกสาขาวิชาต่อสภามหาวิทยาลัย

(๓) เสนอความเห็นเกี่ยวกับการเปิดสอนตามหลักสูตรของมหาวิทยาลัย

(๔) พิจารณาเสนอความเห็นในเรื่องที่เกี่ยวกับวิชาการต่อสภามหาวิทยาลัย

(๕) ส่งเสริมการวิจัยและการบริการทางวิชาการที่สอดคล้องกับภารกิจของมหาวิทยาลัย และความต้องการของชุมชน

(๖) แต่งตั้งคณะอนุกรรมการ หรือบุคคลหนึ่งบุคคลใดเพื่อกระทำการใด ๆ อันอยู่ในอำนาจและหน้าที่ของสภาวิชาการ

มาตรา ๒๒ ให้มหาวิทยาลัยแต่ละแห่งมีสภาคณาจารย์และข้าราชการ ประกอบด้วย ประธานสภาคณาจารย์และข้าราชการ และกรรมการสภาคณาจารย์และข้าราชการซึ่งเลือกจากคณาจารย์ประจำและข้าราชการของมหาวิทยาลัย

จำนวน คุณสมบัติ หลักเกณฑ์และวิธีการได้มา วาระการดำรงตำแหน่ง และการพ้นจากตำแหน่งของประธานสภาคณาจารย์และข้าราชการ และกรรมการสภาคณาจารย์และข้าราชการตามวรรคหนึ่ง ตลอดจนการประชุมและการดำเนินงานของสภาคณาจารย์และข้าราชการ ให้เป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัย

มาตรา ๒๓ สภาคณาจารย์และข้าราชการมีอำนาจและหน้าที่ ดังนี้

(๑) ให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะในกิจการของมหาวิทยาลัยและการพัฒนามหาวิทยาลัยแก่อธิการบดีหรือสภามหาวิทยาลัย

(๒) ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพของคณาจารย์และข้าราชการในการปฏิบัติหน้าที่ตามจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ

(๓) พิทักษ์ผลประโยชน์ของมหาวิทยาลัยและปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่อธิการบดีหรือสภามหาวิทยาลัยมอบหมาย

(๔) เรียกประชุมคณาจารย์และข้าราชการเพื่อพิจารณากิจกรรมของมหาวิทยาลัย และนำเสนอความคิดเห็นต่อสภามหาวิทยาลัย ทั้งนี้ ตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัย

การปฏิบัติหน้าที่ของสภาคณาจารย์และข้าราชการถือเป็นการปฏิบัติหน้าที่ราชการ และการดำเนินการใด ๆ ในการปฏิบัติหน้าที่โดยชอบย่อมได้รับความคุ้มครองและไม่เป็นเหตุในการดำเนินการทางวินัย

มาตรา ๒๔ ให้มีอธิการบดีเป็นผู้บังคับบัญชาและรับผิดชอบการบริหารงานของมหาวิทยาลัยแต่ละแห่ง และอาจมีรองอธิการบดี หรือผู้ช่วยอธิการบดี หรือจะมีทั้งรองอธิการบดี และผู้ช่วยอธิการบดีตามจำนวนที่สภามหาวิทยาลัยแต่ละแห่งกำหนด เพื่อทำหน้าที่และรับผิดชอบตามที่อธิการบดีมอบหมายก็ได้

มาตรา ๒๕ อธิการบดีนั้นจะทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งโดยการสรรหาตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัยจากผู้มีคุณสมบัติตามมาตรา ๒๖ วรรคหนึ่ง ทั้งนี้ ให้คำนึงถึงการมีส่วนร่วมของบุคลากรของมหาวิทยาลัย

อธิการบดีมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี และจะทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งใหม่อีกได้ แต่จะดำรงตำแหน่งเกินสองวาระติดต่อกันมิได้

นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระตามวรรคสอง อธิการบดีพ้นจากตำแหน่งเมื่อ

(๑) ตาย

(๒) ลาออก

(๓) ถูกลงโทษทางวินัยอย่างร้ายแรงหรือถูกสั่งให้ออกจากราชการ เพราะเหตุมีมลทินหรือ มัวหมองในกรณีที่ถูกสอบสวนทางวินัยอย่างร้ายแรง

(๔) เป็นบุคคลล้มละลาย คนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ

(๕) ถูกจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก

(๖) สภามหาวิทยาลัยให้พ้นจากตำแหน่ง เพราะบกพร่องต่อหน้าที่ มีความประพฤติเสื่อมเสียหรือหย่อนความสามารถ มติของสภามหาวิทยาลัยให้พ้นจากตำแหน่ง ต้องประกอบด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสองในสามของจำนวนกรรมการสภามหาวิทยาลัยทั้งหมด

รองอธิการบดี ให้สภามหาวิทยาลัยแต่งตั้งโดยคำแนะนำของอธิการบดีจากผู้มีคุณสมบัติตามมาตรา ๒๖ วรรคหนึ่ง

ผู้ช่วยอธิการบดี ให้อธิการบดีแต่งตั้งจากข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษาซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรา ๒๖ วรรคสอง และให้อธิการบดีมีอำนาจถอดถอนผู้ช่วยอธิการบดีด้วย

เมื่ออธิการบดีพ้นจากตำแหน่ง ให้รองอธิการบดีและผู้ช่วยอธิการบดี พ้นจากตำแหน่งด้วย

มาตรา ๒๖ อธิการบดีและรองอธิการบดี ต้องสำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีหรือเทียบเท่าจากมหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาอื่นที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง และได้ทำการสอนหรือมีประสบการณ์ด้านการบริหารมาแล้วไม่น้อยกว่าห้าปีในมหาวิทยาลัย หรือสถาบันอุดมศึกษาอื่นที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง หรือเคยดำรงตำแหน่งกรรมการสภามหาวิทยาลัยไม่น้อยกว่าสามปี หรือดำรงตำแหน่งหรือเคยดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ รวมทั้งมีคุณสมบัติอื่นและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่กำหนดในข้อบังคับของมหาวิทยาลัย

ผู้ช่วยอธิการบดี ต้องสำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีหรือเทียบเท่าจากมหาวิทยาลัย หรือสถาบันอุดมศึกษาอื่นที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง และได้ทำการสอนหรือมีประสบการณ์ด้านการบริหารมาแล้วไม่น้อยกว่าสามปีในมหาวิทยาลัย หรือสถาบันอุดมศึกษาอื่นที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง

มาตรา ๒๗ อธิการบดีมีอำนาจและหน้าที่ ดังนี้

(๑) บริหารกิจการของมหาวิทยาลัยให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับของทางราชการและของมหาวิทยาลัย รวมทั้งนโยบายและวัตถุประสงค์ของมหาวิทยาลัย

(๒) บริหารบุคลากร การเงิน การพัสดุ สถานที่และทรัพย์สินอื่นของมหาวิทยาลัยให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับของทางราชการและของมหาวิทยาลัย

(๓) จัดทำแผนพัฒนามหาวิทยาลัย ดูแลให้มีการปฏิบัติตามนโยบายและแผนงาน รวมทั้งติดตามประเมินผลการดำเนินงานด้านต่างๆ ของมหาวิทยาลัย

(๔) แต่งตั้งและถอดถอนผู้ช่วยอธิการบดี รองคณบดี รองผู้อำนวยการสถาบัน รองผู้อำนวยการสำนัก รองผู้อำนวยการวิทยาลัย รองหัวหน้าส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะหัวหน้าภาควิชา หัวหน้าส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าภาควิชาและอาจารย์พิเศษ

(๕) รายงานเกี่ยวกับกิจการและการดำเนินการของมหาวิทยาลัยต่อสภามหาวิทยาลัย

(๖) ส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานของสภาคณาจารย์และข้าราชการ คณะกรรมการส่งเสริมกิจการวิทยาเขต และส่งเสริมการพัฒนานักศึกษาและกิจการนักศึกษา

(๗) ส่งเสริมความสัมพันธ์ระหว่างมหาวิทยาลัยกับชุมชน รวมทั้งการเข้าไปมีส่วนร่วมในการสร้างความสัมพันธ์กับชุมชน

(๘) เป็นผู้แทนมหาวิทยาลัยในกิจการทั่วไป

(๙) ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามระเบียบ ข้อบังคับ และประกาศของมหาวิทยาลัย ตามที่สภามหาวิทยาลัยมอบหมายหรือตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของอธิการบดี

มาตรา ๒๘ ในกรณีที่ผู้ดำรงตำแหน่งอธิการบดีไม่อยู่หรือไม่อาจปฏิบัติราชการได้ ให้รองอธิการบดีเป็น ผู้รักษาราชการแทน ถ้ามีรองอธิการบดีหลายคน ให้รองอธิการบดีซึ่งอธิการบดีมอบหมายเป็นผู้รักษาราชการแทน ถ้าอธิการบดีมิได้มอบหมาย ให้รองอธิการบดีซึ่งมีอาวุโสสูงสุดเป็นผู้รักษาราชการแทน

ในกรณีที่ไม่มีผู้รักษาราชการแทนอธิการบดีตามความในวรรคหนึ่ง หรือมีแต่ไม่อาจปฏิบัติราชการได้ หรือไม่มีผู้ดำรงตำแหน่งอธิการบดี ให้สภามหาวิทยาลัยแต่งตั้งผู้มีคุณสมบัติตามมาตรา ๒๖ วรรคหนึ่ง เป็นผู้รักษาราชการแทนอธิการบดี

มาตรา ๒๙ ในวิทยาเขต ให้มีรองอธิการบดีคนหนึ่งซึ่งสภามหาวิทยาลัยแต่งตั้งโดยคำแนะนำของอธิการบดีเป็นผู้บังคับบัญชาและรับผิดชอบการบริหารงานของวิทยาเขตให้เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ และประกาศของมหาวิทยาลัย และปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่อธิการบดีมอบหมาย

มาตรา ๓๐ ในวิทยาเขต ให้มีคณะกรรมการประจำวิทยาเขตคณะหนึ่ง

องค์ประกอบ จำนวน คุณสมบัติ หลักเกณฑ์และวิธีการได้มา วาระการดำรงตำแหน่ง และการพ้นจากตำแหน่งของกรรมการประจำวิทยาเขต ตลอดจนการประชุมของคณะกรรมการประจำวิทยาเขต และการจัดระบบบริหารงานในวิทยาเขต ให้เป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัย ทั้งนี้ ต้องมีกรรมการที่เป็นผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งแต่งตั้งจากบุคคลภายนอกไม่น้อยกว่าหนึ่งในสาม

มาตรา ๓๑ คณะกรรมการประจำวิทยาเขตมีอำนาจและหน้าที่ ดังนี้

(๑) ส่งเสริมให้วิทยาเขตดำเนินภารกิจให้สอดคล้องกับนโยบาย เป้าหมาย และแผนพัฒนาตามที่สภามหาวิทยาลัยกำหนด

(๒) ให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินกิจการต่างๆ ของวิทยาเขตแก่อธิการบดี

(๓) เสนอแนะการเปิดสอนตามหลักสูตรของมหาวิทยาลัยในวิทยาเขตต่อสภาวิชาการ

(๔) ประสานงานระหว่างบัณฑิตวิทยาลัย คณะ สถาบัน สำนัก วิทยาลัย และส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะภายในวิทยาเขต

(๕) พิจารณาวางระเบียบหรือออกข้อบังคับอื่นตามที่สภามหาวิทยาลัยมอบหมาย

(๖) พิจารณาเสนอแผนพัฒนา แผนงาน และงบประมาณประจำปีและจัดทำรายงานผลการดำเนินกิจการของวิทยาเขตเสนอต่ออธิการบดี

(๗) แต่งตั้งคณะอนุกรรมการ หรือบุคคลหนึ่งบุคคลใดเพื่อกระทำการใด ๆ อันอยู่ในอำนาจและหน้าที่ของคณะกรรมการประจำวิทยาเขต

(๘) ปฏิบัติงานอื่นตามที่อธิการบดีมอบหมาย

มาตรา ๓๒ ในวิทยาเขต ให้มีคณะกรรมการส่งเสริมกิจการวิทยาเขต ประกอบด้วย

(๑) ประธานกรรมการส่งเสริมกิจการวิทยาเขต

(๒) กรรมการส่งเสริมกิจการวิทยาเขตโดยตำแหน่ง ได้แก่ รองอธิการบดีประจำวิทยาเขต คณบดี ผู้อำนวยการสถาบัน ผู้อำนวยการสำนัก และผู้อำนวยการวิทยาลัย ถ้ามี

(๓) กรรมการส่งเสริมกิจการวิทยาเขตจำนวนสี่คน ซึ่งแต่งตั้งจากผู้แทนศิษย์เก่า จำนวนหนึ่งคน ผู้แทนผู้ปกครอง จำนวนหนึ่งคน และผู้แทนนักศึกษา จำนวนสองคน

(๔) กรรมการส่งเสริมกิจการวิทยาเขตผู้ทรงคุณวุฒิจำนวนเท่ากับจำนวนกรรมการตาม (๒) และ (๓) รวมกัน ซึ่งสภามหาวิทยาลัยแต่งตั้งจากผู้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ หรือมีประสบการณ์ในสาขาวิชาต่าง ๆ ตามที่สภามหาวิทยาลัยเห็นสมควร ในจำนวนนี้ ให้แต่งตั้งจากบุคคลในเขตพื้นที่บริการการศึกษาของวิทยาเขตไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง

คุณสมบัติ หลักเกณฑ์และวิธีการได้มา วาระการดำรงตำแหน่ง และการพ้นจากตำแหน่งของประธานกรรมการส่งเสริมกิจการวิทยาเขต และกรรมการส่งเสริมกิจการวิทยาเขตตาม (๓) และ (๔) ตลอดจนการประชุมและการดำเนินงานของคณะกรรมการส่งเสริมกิจการวิทยาเขต ให้เป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัย

มาตรา ๓๓ คณะกรรมการส่งเสริมกิจการวิทยาเขตมีอำนาจและหน้าที่ ดังนี้

(๑) ส่งเสริม สนับสนุน ให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะแก่วิทยาเขตเพื่อพัฒนาแนวทางการดำเนินงานของวิทยาเขต

(๒) ส่งเสริมให้มีทุนการศึกษาแก่นักศึกษาที่ขาดแคลนทุนทรัพย์ ให้มีโอกาสศึกษาในมหาวิทยาลัย อันเป็นการสนับสนุนความเสมอภาคในโอกาสทางการศึกษา

(๓) ส่งเสริม และสนับสนุนการสร้างสัมพันธภาพและการเรียนรู้ระหว่างมหาวิทยาลัยกับนักศึกษาและประชาชน

(๔) แต่งตั้งคณะอนุกรรมการ หรือบุคคลหนึ่งบุคคลใดเพื่อกระทำการใดๆ ตาม (๑) (๒) และ (๓)

มาตรา ๓๔ ในบัณฑิตวิทยาลัย ให้มีคณบดีเป็นผู้บังคับบัญชาและรับผิดชอบงานของบัณฑิตวิทยาลัย และจะให้มีรองคณบดีตามจำนวนที่สภามหาวิทยาลัยกำหนดเพื่อทำหน้าที่และรับผิดชอบตามที่คณบดีมอบหมายก็ได้

คณบดีนั้น ให้สภามหาวิทยาลัยแต่งตั้งโดยการสรรหาตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัยจากผู้มีคุณสมบัติตามมาตรา ๒๖ วรรคสอง

รองคณบดีนั้น ให้อธิการบดีแต่งตั้งโดยคำแนะนำของคณบดีจากผู้มีคุณสมบัติตามมาตรา ๒๖ วรรคสอง และให้อธิการบดีมีอำนาจถอดถอนรองคณบดีโดยคำแนะนำของคณบดี

วาระการดำรงตำแหน่ง และการพ้นจากตำแหน่งคณบดี ให้นำมาตรา ๒๕ วรรคสอง และวรรคสามมาใช้บังคับโดยอนุโลม

การรักษาราชการแทนคณบดี ให้นำมาตรา ๒๘ มาใช้บังคับโดยอนุโลมเมื่อคณบดีพ้นจากตำแหน่ง ให้รองคณบดีพ้นจากตำแหน่งด้วย

มาตรา ๓๕ ในบัณฑิตวิทยาลัย ให้มีคณะกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัยคณะหนึ่ง ประกอบด้วย คณบดีเป็นประธานกรรมการและกรรมการอื่นอีกจำนวนหนึ่ง

จำนวน คุณสมบัติ หลักเกณฑ์และวิธีการได้มา อำนาจและหน้าที่ วาระการดำรงตำแหน่ง และการพ้นจากตำแหน่งของกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัย ตลอดจนการประชุมของคณะกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัยและการจัดระบบบริหารงานในบัณฑิตวิทยาลัย ให้เป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัย

มาตรา ๓๖ ในคณะ ให้มีคณบดีเป็นผู้บังคับบัญชาและรับผิดชอบงานของคณะ และจะให้มีรองคณบดีตามจำนวนที่สภามหาวิทยาลัยกำหนด เพื่อทำหน้าที่และรับผิดชอบตามที่คณบดีมอบหมายก็ได้

คุณสมบัติ การแต่งตั้ง วาระการดำรงตำแหน่ง และการพ้นจากตำแหน่งของคณบดีและรองคณบดีตามวรรคหนึ่ง และการรักษาราชการแทน ให้นำมาตรา ๓๔ มาใช้บังคับโดยอนุโลม

มาตรา ๓๗ ในคณะ ให้มีคณะกรรมการประจำคณะ ประกอบด้วย คณบดีเป็นประธานกรรมการและกรรมการอื่นอีกจำนวนหนึ่ง

จำนวน คุณสมบัติ หลักเกณฑ์และวิธีการได้มา วาระการดำรงตำแหน่ง และการพ้นจากตำแหน่งของกรรมการ ตลอดจนการประชุมของคณะกรรมการประจำคณะและการจัดระบบบริหารงานในคณะ ให้เป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัย

มาตรา ๓๘ คณะกรรมการประจำคณะมีอำนาจและหน้าที่ ดังนี้

(๑) จัดทำแผนพัฒนาของคณะให้สอดคล้องกับนโยบายของมหาวิทยาลัย

(๒) พิจารณาวางระเบียบและออกข้อบังคับภายในคณะตามที่สภามหาวิทยาลัยมอบหมาย

(๓) พิจารณากำหนดหลักสูตรและรายละเอียดเกี่ยวกับหลักสูตรสำหรับคณะเพื่อเสนอต่อสภามหาวิทยาลัย

(๔) จัดการวัดผล ประเมินผล และควบคุมมาตรฐานการศึกษาของคณะ

(๕) ส่งเสริมงานวิจัย งานบริการวิชาการแก่สังคม งานทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม และงานรักษาสิ่งแวดล้อม

(๖) ให้คำปรึกษาและข้อแนะนำเกี่ยวกับการดำเนินกิจการต่างๆ ของคณะ

(๗) แต่งตั้งคณะอนุกรรมการเพื่อดำเนินการอย่างหนึ่งอย่างใดอันอยู่ในอำนาจและหน้าที่ของคณะกรรมการประจำคณะ

(๘) ดำเนินการอื่นใดตามที่สภามหาวิทยาลัย สภาวิชาการ หรืออธิการบดีมอบหมาย

มาตรา ๓๙ ในกรณีที่มีการแบ่งภาควิชาหรือส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าภาควิชาในคณะ ให้มีหัวหน้าภาควิชา หรือหัวหน้าส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าภาควิชาเป็นผู้บังคับบัญชาและรับผิดชอบงานของภาควิชาหรือส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าภาควิชา

หัวหน้าภาควิชา หรือหัวหน้าส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าภาควิชาให้อธิการบดีแต่งตั้งจากคณาจารย์ประจำ โดยการสรรหาตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัยจากผู้มีคุณสมบัติเช่นเดียวกับคณบดี และให้อธิการบดีมีอำนาจถอดถอนหัวหน้าภาควิชา หรือหัวหน้าส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าภาควิชาโดยคำแนะนำของคณบดี

คุณสมบัติ วาระการดำรงตำแหน่ง และการพ้นจากตำแหน่งของหัวหน้าภาควิชาหรือหัวหน้าส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าภาควิชาตามวรรคสอง และการรักษาราชการแทนให้นำมาตรา ๓๔ มาใช้บังคับโดยอนุโลม

มาตรา ๔๐ ในสถาบันหรือสำนัก ให้มีผู้อำนวยการสถาบันหรือผู้อำนวยการสำนักเป็นผู้บังคับบัญชาและรับผิดชอบงานของสถาบันหรือสำนัก แล้วแต่กรณี และจะให้มีรองผู้อำนวยการสถาบันหรือรองผู้อำนวยการสำนักตามจำนวนที่สภามหาวิทยาลัยกำหนด เพื่อทำหน้าที่และรับผิดชอบตามที่ผู้อำนวยการสถาบันหรือผู้อำนวยการสำนักมอบหมายก็ได้

คุณสมบัติ การแต่งตั้ง วาระการดำรงตำแหน่ง และการพ้นจากตำแหน่งของผู้อำนวยการสถาบันหรือผู้อำนวยการสำนัก และรองผู้อำนวยการสถาบันหรือรองผู้อำนวยการสำนักตามวรรคหนึ่งและการรักษาราชการแทน ให้นำมาตรา ๓๔ มาใช้บังคับโดยอนุโลม

มาตรา ๔๑ ในสถาบันหรือสำนัก ให้มีคณะกรรมการประจำสถาบันหรือสำนัก แล้วแต่กรณี

องค์ประกอบ จำนวน คุณสมบัติ หลักเกณฑ์และวิธีการได้มา อำนาจและหน้าที่ วาระการดำรงตำแหน่ง และการพ้นจากตำแหน่งของกรรมการประจำสถาบันหรือสำนัก ตลอดจนการประชุมของคณะกรรมการประจำสถาบันหรือคณะกรรมการประจำสำนัก และการจัดระบบบริหารงานในสถาบันหรือสำนัก ให้เป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัย

มาตรา ๔๒ ในกรณีที่มหาวิทยาลัยมีวิทยาลัยหรือส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ ให้มีผู้อำนวยการวิทยาลัยหรือหัวหน้าส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะเป็นผู้บังคับบัญชาและรับผิดชอบงานของวิทยาลัยหรือส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ แล้วแต่กรณี และจะให้ มีรองผู้อำนวยการวิทยาลัยหรือรองหัวหน้าส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะตามจำนวนที่สภา มหาวิทยาลัยกำหนด เพื่อทำหน้าที่และรับผิดชอบตามที่ผู้อำนวยการวิทยาลัยหรือหัวหน้าส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะมอบหมายก็ได้

คุณสมบัติ การแต่งตั้ง วาระการดำรงตำแหน่ง และการพ้นจากตำแหน่งของผู้อำนวยการวิทยาลัยหรือหัวหน้าส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ รวมทั้งผู้ดำรงตำแหน่งรองของตำแหน่งดังกล่าวตามวรรคหนึ่ง และการรักษาราชการแทนให้นำความในมาตรา ๓๔ มาใช้บังคับโดยอนุโลม

ในกรณีที่มีการแบ่งภาควิชา หรือส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าภาควิชาในวิทยาลัย ให้นำความในมาตรา ๓๙ มาใช้บังคับโดยอนุโลม

มาตรา ๔๓ ในวิทยาลัยหรือส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ ให้มีคณะกรรมการประจำวิทยาลัยหรือส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ แล้วแต่กรณี

องค์ประกอบ จำนวน คุณสมบัติ หลักเกณฑ์และวิธีการได้มา อำนาจและหน้าที่ วาระการดำรงตำแหน่ง และการพ้นจากตำแหน่งของกรรมการประจำวิทยาลัยหรือส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ ตลอดจนการประชุมของคณะกรรมการประจำวิทยาลัย หรือคณะกรรมการประจำส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ และการจัดระบบบริหารงานในวิทยาลัยหรือส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ ให้เป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัย

มาตรา ๔๔ ผู้ดำรงตำแหน่งอธิการบดี คณบดี ผู้อำนวยการ และหัวหน้าส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ จะดำรงตำแหน่งดังกล่าวเกินหนึ่งตำแหน่งในขณะเดียวกันมิได้

ผู้ดำรงตำแหน่งตามวรรคหนึ่งจะรักษาราชการแทนตำแหน่งอื่นอีกหนึ่งตำแหน่งก็ได้ แต่ต้องไม่เกินหนึ่งร้อยแปดสิบวัน

มาตรา ๔๕ เพื่อประโยชน์ในการบริหารราชการในวิทยาเขต บัณฑิตวิทยาลัย คณะ สถาบัน สำนักวิทยาลัย และภาควิชาหรือส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะหรือภาควิชา อธิการบดีจะมอบอำนาจโดยทำเป็นหนังสือให้ผู้ดำรงตำแหน่งรองอธิการบดี คณบดี ผู้อำนวยการ หัวหน้าภาควิชา หรือ หัวหน้าส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะหรือภาควิชา ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดีเฉพาะในราชการของส่วนราชการนั้นก็ได้

ให้ผู้ปฏิบัติราชการแทนตามวรรคหนึ่ง มีอำนาจและหน้าที่ตามที่อธิการบดีกำหนด

มาตรา ๔๖ ให้ผู้รักษาราชการแทนตามที่บัญญัติไว้ในพระราชบัญญัตินี้มีอำนาจและหน้าที่เช่นเดียวกับผู้ซึ่งตนแทน ในกรณีที่กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ คำสั่ง หรือมติคณะรัฐมนตรี แต่งตั้งให้ผู้ดำรงตำแหน่งใดเป็นกรรมการหรือให้มีอำนาจและหน้าที่อย่างใด ให้ผู้รักษาราชการแทนทำหน้าที่กรรมการ หรือมีอำนาจและหน้าที่เช่นเดียวกับผู้ดำรงตำแหน่งนั้นในระหว่างที่รักษาราชการแทนด้วย

ในกรณีที่กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ คำสั่ง หรือมติคณะรัฐมนตรี แต่งตั้งให้ผู้ดำรงตำแหน่งใดเป็นกรรมการหรือให้มีอำนาจและหน้าที่อย่างใด ให้ผู้รักษาราชการแทนทำหน้าที่กรรมการ หรือมีอำนาจและหน้าที่เช่นเดียวกับผู้ดำรงตำแหน่งนั้นในระหว่างที่รักษาราชการแทนด้วย

หมวด ๓

ความร่วมมือด้านวิชาการและการใช้ทรัพยากร

มาตรา ๔๗ เพื่อประโยชน์ในความร่วมมือด้านวิชาการและการใช้ทรัพยากรร่วมกันของมหาวิทยาลัย ให้มีคณะกรรมการอธิการบดี ประกอบด้วย อธิการบดีของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลทุกแห่งเป็นกรรมการ

ให้กรรมการตามวรรคหนึ่งเลือกกรรมการคนหนึ่งเป็นประธานกรรมการ และเลือกกรรมการอีกคนหนึ่งเป็นเลขานุการ

การประชุมของคณะกรรมการอธิการบดี ให้เป็นไปตามระเบียบที่คณะกรรมการอธิการบดีกำหนด

มาตรา ๔๘ ให้คณะกรรมการอธิการบดีมีอำนาจและหน้าที่ ดังนี้

(๑) เสนอนโยบายและแผนพัฒนาเกี่ยวกับการจัดการศึกษา การร่วมมือด้านวิชาการและการใช้ทรัพยากรร่วมกันของมหาวิทยาลัยต่อสภามหาวิทยาลัยแต่ละแห่ง

(๒) จัดให้มีข้อตกลงระหว่างมหาวิทยาลัยเกี่ยวกับความร่วมมือทางวิชาการและการใช้ทรัพยากรร่วมกันในการปฏิบัติภารกิจ โดยความเห็นชอบของสภามหาวิทยาลัยแต่ละแห่ง

(๓) จัดให้มีข้อตกลงระหว่างมหาวิทยาลัยแต่ละแห่งกับสถาบันอาชีวศึกษาทั้งที่เป็นของรัฐและเอกชน ในการให้ความร่วมมือด้านวิชาการและการศึกษาต่อด้านวิชาชีพเฉพาะทางระดับปริญญา โดยความเห็นชอบของสภามหาวิทยาลัยแต่ละแห่ง

(๔) กำหนดแนวทางในการแสวงหาความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยแต่ละแห่งกับชุมชน องค์กรเอกชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(๕) แต่งตั้งคณะทำงานหรือบุคคลหนึ่งบุคคลใดเพื่อพิจารณาและเสนอความเห็นในเรื่องหนึ่งเรื่องใด หรือเพื่อมอบหมายให้ปฏิบัติการอย่างหนึ่งอย่างใดอันอยู่ในอำนาจและหน้าที่ของคณะกรรมการอธิการบดี

หมวด ๔
ตำแหน่งทางวิชาการ

มาตรา ๔๙ คณาจารย์ประจำในมหาวิทยาลัยมีตำแหน่งทางวิชาการ ดังนี้

(๑) ศาสตราจารย์

(๒) รองศาสตราจารย์

(๓) ผู้ช่วยศาสตราจารย์

(๔) อาจารย์

คุณสมบัติ หลักเกณฑ์ และวิธีการแต่งตั้งและถอดถอนคณาจารย์ประจำตามวรรคหนึ่งให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา

ศาสตราจารย์นั้น จะทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งโดยคำแนะนำของสภามหาวิทยาลัย

มาตรา ๕๐ ศาสตราจารย์พิเศษนั้น จะทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งโดยคำแนะนำของสภามหาวิทยาลัยจากผู้ซึ่งมิได้เป็นคณาจารย์ประจำของมหาวิทยาลัย

คุณสมบัติและหลักเกณฑ์ในการแต่งตั้งศาสตราจารย์พิเศษ ให้เป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัย

มาตรา ๕๑ ศาสตราจารย์ซึ่งมีความรู้ความสามารถและความชำนาญเป็นพิเศษ และพ้นจากตำแหน่งไปโดยไม่มีความผิด สภามหาวิทยาลัยอาจแต่งตั้งให้เป็นศาสตราจารย์เกียรติคุณในสาขาที่ศาสตราจารย์ผู้นั้นมีความเชี่ยวชาญเพื่อเป็นเกียรติยศได้

คุณสมบัติ หลักเกณฑ์ และวิธีการแต่งตั้งศาสตราจารย์เกียรติคุณ ให้เป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัย

มาตรา ๕๒ สภามหาวิทยาลัยอาจแต่งตั้งผู้ซึ่งมีคุณสมบัติเหมาะสม และมิได้เป็นคณาจารย์ประจำของมหาวิทยาลัยเป็นรองศาสตราจารย์พิเศษและผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเศษได้ โดยคำแนะนำของอธิการบดี

อธิการบดีอาจแต่งตั้งผู้มีคุณสมบัติเหมาะสมและมิได้เป็นคณาจารย์ประจำของมหาวิทยาลัยเป็นอาจารย์พิเศษโดยคำแนะนำของคณบดี ผู้อำนวยการหรือหัวหน้าส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ แล้วแต่กรณี

คุณสมบัติและหลักเกณฑ์ในการแต่งตั้งรองศาสตราจารย์พิเศษ ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเศษและอาจารย์พิเศษตามวรรคหนึ่งและวรรคสอง ให้เป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัย

มาตรา ๕๓ ให้ผู้ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ ศาสตราจารย์พิเศษ ศาสตราจารย์เกียรติคุณ รองศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์พิเศษ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเศษ มีสิทธิใช้ตำแหน่งศาสตราจารย์ ศาสตราจารย์พิเศษ ศาสตราจารย์เกียรติคุณ รองศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์พิเศษ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ หรือผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเศษ แล้วแต่กรณี เป็นคำนำหน้านามเพื่อแสดงวิทยฐานะได้ตลอดไป

การใช้คำนำหน้านามตามความในวรรคหนึ่ง ให้ใช้อักษรย่อดังนี้

ศาสตราจารย์ ใช้อักษรย่อ ศ.

ศาสตราจารย์พิเศษ ใช้อักษรย่อ ศ. (พิเศษ)

ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ใช้อักษรย่อ ศ. (เกียรติคุณ)

รองศาสตราจารย์ ใช้อักษรย่อ รศ.

รองศาสตราจารย์พิเศษ ใช้อักษรย่อ รศ. (พิเศษ)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ใช้อักษรย่อ ผศ.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเศษ ใช้อักษรย่อ ผศ. (พิเศษ)

หมวด ๕
ปริญญาและเครื่องหมายวิทยฐานะ

มาตรา ๕๔ ปริญญามีสามชั้น คือ

ปริญญาเอก เรียกว่า ดุษฎีบัณฑิต ใช้อักษรย่อ ด.

ปริญญาโท เรียกว่า มหาบัณฑิต ใช้อักษรย่อ ม.

ปริญญาตรี เรียกว่า บัณฑิต ใช้อักษรย่อ บ.

มาตรา ๕๕ มหาวิทยาลัยมีอำนาจให้ปริญญาในสาขาวิชาที่มีการสอนในมหาวิทยาลัย

การกำหนดให้สาขาวิชาใดมีปริญญาชั้นใด และจะใช้อักษรย่อสำหรับสาขาวิชานั้นอย่างไร ให้ตราเป็นพระราชกฤษฎีกา

มาตรา ๕๖ สภามหาวิทยาลัยอาจออกข้อบังคับให้ผู้สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรีได้รับปริญญาเกียรตินิยมอันดับหนึ่ง หรือปริญญาเกียรตินิยมอันดับสองได้

มาตรา ๕๗ สภามหาวิทยาลัยอาจออกข้อบังคับให้มีประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง ประกาศนียบัตรบัณฑิต อนุปริญญา และประกาศนียบัตรสำหรับสาขาวิชาใดได้ ดังนี้

(๑) ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง ออกให้แก่ผู้สำเร็จการศึกษาในสาขาวิชาหนึ่งสาขาวิชาใดภายหลังที่ได้รับปริญญาโทแล้ว

(๒) ประกาศนียบัตรบัณฑิต ออกให้แก่ผู้สำเร็จการศึกษาในสาขาวิชาหนึ่งสาขาวิชาใดภายหลังที่ได้รับปริญญาตรีแล้ว

(๓) อนุปริญญาหรือประกาศนียบัตร ออกให้แก่ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรในสาขาวิชาหนึ่งสาขาวิชาใดก่อนถึงขั้นได้รับปริญญาตรี

(๔) ประกาศนียบัตร ออกให้แก่ผู้สำเร็จการศึกษาเฉพาะวิชา

มาตรา ๕๘ มหาวิทยาลัยมีอำนาจให้ปริญญากิตติมศักดิ์แก่บุคคลซึ่งสภามหาวิทยาลัยเห็นว่าทรงคุณวุฒิสมควรแก่ปริญญานั้น ๆ แต่จะให้ปริญญาดังกล่าวแก่คณาจารย์ประจำ ผู้ดำรงตำแหน่งต่าง ๆ ในมหาวิทยาลัย นายกสภามหาวิทยาลัยหรือกรรมการสภามหาวิทยาลัยในขณะที่ดำรงตำแหน่งนั้นมิได้

ชั้น สาขาของปริญญากิตติมศักดิ์ และหลักเกณฑ์การให้ปริญญากิตติมศักดิ์ ให้เป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัย

มาตรา ๕๙ มหาวิทยาลัยอาจกำหนดให้มีครุยวิทยฐานะหรือเข็มวิทยฐานะเป็นเครื่องหมายแสดงวิทยฐานะของผู้ได้รับปริญญา ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง ประกาศนียบัตรบัณฑิต อนุปริญญา และประกาศนียบัตร และอาจกำหนดให้มีครุยประจำตำแหน่งกรรมการสภามหาวิทยาลัยหรือคณาจารย์ของมหาวิทยาลัยได้

การกำหนดลักษณะ ชนิด ประเภท และส่วนประกอบของครุยวิทยฐานะ เข็มวิทยฐานะ และครุยประจำตำแหน่งให้ตราเป็นพระราชกฤษฎีกา

ครุยวิทยฐานะ เข็มวิทยฐานะ และครุยประจำตำแหน่งจะใช้ในโอกาสใด โดยมีเงื่อนไขอย่างใด ให้เป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัย

มาตรา ๖๐ สภามหาวิทยาลัยอาจกำหนดให้มีตรา เครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์ของมหาวิทยาลัยหรือส่วนราชการในมหาวิทยาลัยได้ โดยทำเป็นข้อบังคับของมหาวิทยาลัยและประกาศในราชกิจจานุเบกษา

สภามหาวิทยาลัยอาจกำหนดให้มีเครื่องแบบ เครื่องหมาย หรือเครื่องแต่งกายนักศึกษาได้ โดยทำเป็นข้อบังคับของมหาวิทยาลัยและประกาศในราชกิจจานุเบกษา

หมวด ๖

บทกำหนดโทษ

มาตรา ๖๑ ผู้ใดใช้ตรา สัญลักษณ์ ครุยวิทยฐานะ เข็มวิทยฐานะ ครุยประจำตำแหน่งเครื่องแบบ เครื่องหมาย หรือเครื่องแต่งกายนักศึกษาของมหาวิทยาลัย โดยไม่มีสิทธิที่จะใช้หรือแสดงด้วยประการใด ๆ ว่าตนมีตำแหน่ง ปริญญา ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง ประกาศนียบัตรบัณฑิต อนุปริญญา หรือประกาศนียบัตรของมหาวิทยาลัย โดยที่ตนไม่มี ถ้าได้กระทำเพื่อให้บุคคลอื่น เชื่อว่าตนมีสิทธิที่จะใช้หรือมีตำแหน่ง หรือวิทยฐานะเช่นนั้น ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหกเดือน หรือปรับไม่เกินห้าหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๖๒ ผู้ใด

(๑) ปลอม หรือทำเลียนแบบซึ่งตรา เครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์ของมหาวิทยาลัยหรือส่วนราชการของมหาวิทยาลัยไม่ว่าจะทำเป็นสีใด หรือทำด้วยวิธีใดๆ

(๒) ใช้ตรา เครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์ของมหาวิทยาลัยหรือส่วนราชการของมหาวิทยาลัยปลอมหรือซึ่งทำเลียนแบบ หรือ

(๓) ใช้ หรือทำให้ปรากฏซึ่งตรา เครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์ของมหาวิทยาลัยหรือส่วนราชการของมหาวิทยาลัยที่วัตถุหรือสินค้าใดๆ โดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัย

ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

ถ้าผู้กระทำความผิดตาม (๑) เป็นผู้กระทำความผิดตาม (๒) ด้วย ให้ลงโทษตาม (๒) แต่กระทงเดียว

ความผิดตาม (๓) เป็นความผิดอันยอมความได้

บทเฉพาะกาล

มาตรา ๖๓ ให้โอนบรรดากิจการ ทรัพย์สิน หนี้สิน สิทธิ ภาระผูกพันทั้งปวง ข้าราชการ ลูกจ้าง อัตรากำลัง เงินงบประมาณ และรายได้ของสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กระทรวงศึกษาธิการไปเป็นของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล แต่ละแห่งตามพระราชบัญญัตินี้ ทั้งนี้ ตามรายการที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด โดยต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ

ให้ข้าราชการซึ่งโอนไปตามวรรคหนึ่งเป็นข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษาตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา โดยในระยะเริ่มแรกให้ข้าราชการดังกล่าวยังคงดำรงตำแหน่งและรับเงินเดือน ตลอดจนได้รับสิทธิประโยชน์เช่นเดิมต่อไป จนกว่าจะได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา

มาตรา ๖๔ ให้ส่วนราชการที่จัดตั้งขึ้นตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการซึ่งตราขึ้นตาม ข้อ ๒๓ แห่งประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ ๒๑๖ ลงวันที่ ๒๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๑๕ ส่วนราชการที่จัดตั้งขึ้นตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการซึ่งตราขึ้นตามมาตรา ๗ แห่งพระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. ๒๕๑๘ และส่วนราชการที่จัดตั้งขึ้นตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการซึ่งตราขึ้นตามมาตรา ๒๕ แห่งพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๓๔ ที่มีอยู่ในวันที่พระราชบัญญัตินี้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาคงมีอยู่ต่อไป จนกว่าจะมีการออกกฎกระทรวงจัดตั้งส่วนราชการในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลแต่ละแห่งซึ่งออกโดยอาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัตินี้ ทั้งนี้ ต้องไม่เกินหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ ใช้บังคับ

มาตรา ๖๕ ภายใต้บังคับมาตรา ๖๓ และมาตรา ๖๔ ให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตามมาตรา ๕ ประกอบด้วยส่วนราชการ ดังต่อไปนี้

(๑) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ประกอบด้วย สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล จังหวัดปทุมธานี และวิทยาเขตปทุมธานี

(๒) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ ประกอบด้วย วิทยาเขตเทคนิคกรุงเทพฯ วิทยาเขตบพิตรพิมุข มหาเมฆ และวิทยาเขตพระนครใต้

(๓) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ประกอบด้วย วิทยาเขตจักรพงษภูวนารถ วิทยาเขตอุเทนถวาย วิทยาเขตบางพระ จังหวัดชลบุรี วิทยาเขตจันทบุรี และคณะเกษตรศาสตร์บางพระ จังหวัดชลบุรี

(๔) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ประกอบด้วย วิทยาเขตเทเวศร์ วิทยาเขตโชติเวช วิทยาเขตพณิชยการพระนคร วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ และวิทยาเขตพระนครเหนือ

(๕) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ประกอบด้วย วิทยาเขตเพาะช่าง วิทยาเขตบพิตรพิมุข จักรวรรดิ วิทยาเขตศาลายา และวิทยาเขตวังไกลกังวล

(๖) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ประกอบด้วย วิทยาเขตภาคพายัพ จังหวัดเชียงใหม่ วิทยาเขตน่าน วิทยาเขตลำปาง วิทยาเขตเชียงราย วิทยาเขตตาก วิทยาเขตพิษณุโลก และสถาบันวิจัยและฝึกอบรมการเกษตรลำปาง

(๗) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ประกอบด้วย วิทยาเขตภาคใต้ จังหวัดสงขลา วิทยาเขตนครศรีธรรมราช วิทยาเขตศรีวิชัย จังหวัดนครศรีธรรมราช คณะเกษตรศาสตร์นครศรีธรรมราช และคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง จังหวัดตรัง

(๘) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ประกอบด้วย วิทยาเขตนนทบุรี วิทยาเขตพระนครศรีอยุธยา วาสุกรี วิทยาเขตพระนครศรีอยุธยา หันตรา และวิทยาเขตสุพรรณบุรี

(๙) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ประกอบด้วย วิทยาเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือจังหวัดนครราชสีมา วิทยาเขตสุรินทร์ วิทยาเขตขอนแก่น วิทยาเขตกาฬสินธุ์ วิทยาเขตสกลนคร และสถาบันวิจัยและฝึกอบรมการเกษตรสกลนคร

ให้สภามหาวิทยาลัยแต่ละแห่งกำหนดที่ตั้งของสำนักงานอธิการบดี โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการการอุดมศึกษา

มาตรา ๖๖ ให้ผู้ดำรงตำแหน่งนายกสภาสถาบัน อุปนายกสภาสถาบัน และกรรมการสภาสถาบันของสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลตามพระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. ๒๕๑๘ อยู่ในวันที่พระราชบัญญัตินี้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ปฏิบัติหน้าที่นายกสภามหาวิทยาลัย อุปนายกสภามหาวิทยาลัย และกรรมการสภามหาวิทยาลัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลแต่ละแห่งตามพระราชบัญญัตินี้ต่อไป จนกว่าจะได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งนายกสภามหาวิทยาลัยและกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ และมีการเลือกกรรมการสภามหาวิทยาลัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลแต่ละแห่ง แล้วแต่กรณี ตามพระราชบัญญัตินี้ ทั้งนี้ ต้องไม่เกินหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ

มาตรา ๖๗ ให้ผู้ดำรงตำแหน่งอธิการบดี คณบดี ผู้อำนวยการสถาบัน ผู้อำนวยการสำนัก และหัวหน้าภาควิชาของสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลตามพระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. ๒๕๑๘ อยู่ในวันที่พระราชบัญญัตินี้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา รักษาการในตำแหน่งต่อไปจนกว่าจะมีการแต่งตั้งผู้ดำรงตำแหน่งดังกล่าวขึ้นใหม่ ทั้งนี้ ต้องไม่เกินหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ

ให้ผู้ดำรงตำแหน่งรองอธิการบดี รองคณบดี รองผู้อำนวยการสถาบัน และรองผู้อำนวยการสำนักของสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลตามพระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. ๒๕๑๘ อยู่ในวันที่พระราชบัญญัตินี้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา รักษาการในตำแหน่งต่อไปจนกว่าผู้ดำรงตำแหน่งอธิการบดี คณบดี ผู้อำนวยการสถาบันและผู้อำนวยการสำนักตามวรรคหนึ่งจะพ้นจากตำแหน่ง

มาตรา ๖๘ การนับวาระการดำรงตำแหน่งของอธิการบดี คณบดี ผู้อำนวยการสถาบัน ผู้อำนวยการสำนัก และหัวหน้าภาควิชา ให้นับวาระการดำรงตำแหน่งตามพระราชบัญญัตินี้เป็นวาระแรก

มาตรา ๖๙ ให้ผู้ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการและกรรมการในคณะกรรมการประจำคณะ คณะกรรมการประจำสถาบัน และคณะกรรมการประจำสำนักของสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ตามพระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. ๒๕๑๘ อยู่ในวันที่พระราชบัญญัตินี้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา คงปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่าจะได้มีคณะกรรมการประจำคณะ คณะกรรมการประจำสถาบัน และคณะกรรมการประจำสำนักตามพระราชบัญญัตินี้ ทั้งนี้ ต้องไม่เกินหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ

มาตรา ๗๐ ให้ผู้ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการวิทยาเขตตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบข้าราชการครูและประธานกรรมการ และกรรมการบริหารวิทยาเขตของสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลตามประกาศสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ลงวันที่ ๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๓๕ อยู่ในวันที่พระราชบัญญัตินี้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา คงปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่าจะมีการแต่งตั้งผู้ดำรงตำแหน่งรองอธิการบดีประจำวิทยาเขตและคณะกรรมการประจำวิทยาเขตตามพระราชบัญญัตินี้ ทั้งนี้ ต้องไม่เกินหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ เว้นแต่กรณียังไม่มีการออกกฎกระทรวงจัดตั้งส่วนราชการซึ่งออกโดยอาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัตินี้

มาตรา ๗๑ ภายใต้บังคับมาตรา ๖๗ ในระหว่างที่ยังไม่มีสภาวิชาการตามมาตรา ๑๙ ให้มีสภาวิชาการ ประกอบด้วย อธิการบดีเป็นประธานสภาวิชาการ รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการเป็นรองประธานสภาวิชาการ รองอธิการบดี คณบดี และคณาจารย์ประจำซึ่งอธิการบดีแต่งตั้งจำนวนหกคนเป็นกรรมการสภาวิชาการ และผู้อำนวยการสำนักบริการทางวิชาการและทดสอบเป็นเลขานุการสภาวิชาการ ทำหน้าที่สภาวิชาการของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลแต่ละแห่ง ตามพระราชบัญญัตินี้ จนกว่าจะมีการแต่งตั้งสภาวิชาการของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล แต่ละแห่งตามพระราชบัญญัตินี้ ทั้งนี้ ต้องไม่เกินหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ

มาตรา ๗๒ ภายใต้บังคับมาตรา ๖๖ และมาตรา ๖๗ ในระหว่างที่ยังไม่มีอธิการบดีเป็นผู้บังคับบัญชาและรับผิดชอบการบริหารงานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลแต่ละแห่งตามมาตรา ๒๔ ให้สภามหาวิทยาลัยแต่งตั้งผู้มีคุณสมบัติตามมาตรา ๒๖ วรรคหนึ่ง ทำหน้าที่รักษาการในตำแหน่งอธิการบดีของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลแต่ละแห่งเป็นการชั่วคราว จนกว่าจะมีการแต่งตั้งผู้ดำรงตำแหน่งดังกล่าวขึ้นใหม่ ทั้งนี้ ต้องไม่เกินหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ เว้นแต่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีให้แต่งตั้งผู้ดำรงตำแหน่งอธิการบดีตามมาตรา ๖๗ วรรคหนึ่ง เป็นผู้รักษาการในตำแหน่งอธิการบดี

มาตรา ๗๓ ให้ผู้ซึ่งเป็นศาสตราจารย์ ศาสตราจารย์พิเศษ รองศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์พิเศษ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเศษ และอาจารย์ประจำสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลตามพระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. ๒๕๑๘ อยู่ในวันที่พระราชบัญญัตินี้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา มีฐานะเป็นศาสตราจารย์ ศาสตราจารย์พิเศษ รองศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์พิเศษ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเศษ และอาจารย์ประจำของมหาวิทยาลัยต่อไปตามพระราชบัญญัตินี้

ให้ผู้ซึ่งเป็นอาจารย์พิเศษของสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลตามพระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. ๒๕๑๘ อยู่ในวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ เป็นอาจารย์พิเศษของมหาวิทยาลัยต่อไปตามพระราชบัญญัตินี้จนครบกำหนดเวลาที่ได้รับแต่งตั้ง

มาตรา ๗๔ ให้ผู้ได้รับประกาศนียบัตรชั้นสูงตามพระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. ๒๕๑๘ เป็นผู้ได้รับประกาศนียบัตรบัณฑิตตามพระราชบัญญัตินี้

มาตรา ๗๕ ในระหว่างที่ยังไม่มีพระราชกฤษฎีกา กฎกระทรวง ข้อบังคับ ประกาศและระเบียบเพื่อปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้ ให้นำพระราชกฤษฎีกา ข้อบังคับ ประกาศและระเบียบ ซึ่งออกตามพระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. ๒๕๑๘ ที่ใช้อยู่ในวันที่พระราชบัญญัตินี้ประกาศในราชกิจจานุเบกษามาใช้บังคับ โดยอนุโลม

ในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติการ อำนาจหน้าที่ของผู้ดำรงตำแหน่ง หรือหน่วยงานต่าง ๆ ตามที่กำหนดไว้ในบทเฉพาะกาลนี้ ให้รัฐมนตรีเป็นผู้มีอำนาจตีความและวินิจฉัยชี้ขาด

ผู้รับสนองพระบรมราชโองการ
วิษณุ เครืองาม
รองนายกรัฐมนตรี

หมายเหตุ : เหตุผลในการประกาศใช้พระราชบัญญัติฉบับนี้ คือ โดยที่มาตรา ๓๖ แห่งพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๒ บัญญัติให้สถานศึกษาของรัฐที่จัดการศึกษาระดับปริญญาเป็นนิติบุคคล เพื่อให้สถานศึกษาของรัฐดำเนินกิจการได้โดยอิสระ สามารถพัฒนาระบบบริหาร และการจัดการที่เป็นของตนเอง มีความคล่องตัว มีเสรีภาพทางวิชาการและอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของสภาสถานศึกษา ดังนั้น สมควรจัดตั้งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล จำนวน ๙ แห่ง ขึ้นแทนสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล เพื่อให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลเป็นสถาบันอุดมศึกษาของรัฐด้านวิชาชีพและเทคโนโลยีที่มีวัตถุประสงค์ให้การศึกษา ส่งเสริมวิชาการและวิชาชีพชั้นสูงที่มุ่งเน้นการปฏิบัติ ทำการสอน ทำการวิจัย ผลิตครูวิชาชีพ ให้บริการทางวิชาการในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม โดยให้ผู้สำเร็จการอาชีวศึกษามีโอกาสในการศึกษาต่อด้านวิชาชีพเฉพาะทางระดับปริญญาเป็นหลักจึงจำเป็นต้องตราพระราชบัญญัตินี้

พระราชกฤษฎีกา

ว่าด้วยปริญญาในสาขาวิชา อักษรย่อสำหรับสาขาวิชา

ครุยวิทยฐานะ เข็มวิทยฐานะ และครุยประจำตำแหน่ง

ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

พ.ศ. ๒๕๕๐

ภูมิพลอดุลยเดช ป.ร.

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๐

เป็นปีที่ ๖๒ ในรัชกาลปัจจุบัน

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯให้ประกาศว่า

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดปริญญาในสาขาวิชา อักษรย่อสำหรับสาขาวิชา ครุยวิทยฐานะ เข็มวิทยฐานะ และครุยประจำตำแหน่งของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๘๗ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย กับมาตรา ๕๕ วรรคสอง และมาตรา ๕๘ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. ๒๕๔๘ จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้า ฯ ให้ตราพระราชกฤษฎีกาขึ้นไว้ ดังต่อไปนี้

มาตรา ๑ พระราชกฤษฎีกานี้เรียกว่า “พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยปริญญาในสาขาวิชา อักษรย่อสำหรับสาขาวิชา ครุยวิทยฐานะ เข็มวิทยฐานะ และครุยประจำตำแหน่งของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พ.ศ. ๒๕๕๐

มาตรา ๒ พระราชกฤษฎีกานี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๐ เป็นต้นไป

มาตรา ๓ ให้กำหนดปริญญาในสาขาวิชา และอักษรย่อสำหรับสาขาวิชาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ดังต่อไปนี้

(๑) สาขาวิชาครุศาสตราอุตสาหกรรม มีปริญญาสามชั้น คือ

(ก) เอก เรียกว่า “ครุศาสตร์อุตสาหกรรมดุษฎีบัณฑิต” ใช้อักษรย่อ “ค.อ.ด.” และ “ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต” ใช้อักษรย่อ “ปร.ด.”

(ข) โท เรียกว่า “ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต” ใช้อักษรย่อ “ค.อ.ม.”

(ค) ตรี เรียกว่า “ครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต” ใช้อักษรย่อ “ค.อ.บ.”

(๒) สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ มีปริญญาสามชั้น คือ

(ก) เอก เรียกว่า “คหกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต” ใช้อักษรย่อ “คศ.ด.” และ “ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต” ใช้อักษรย่อ “ปร.ด.”

(ข) โท เรียกว่า “คหกรรมศาสตรมหาบัณฑิต” ใช้อักษรย่อ “คศ.ม.”

(ค) ตรี เรียกว่า “คหกรรมศาสตรบัณฑิต” ใช้อักษรย่อ “คศ.บ.”

(๓) สาขาวิชาเทคโนโลยี มีปริญญาหนึ่งชั้น คือ ตรี เรียกว่า “เทคโนโลยีบัณฑิต” ใช้อักษรย่อ “ทล.บ.”

(๔) สาขาวิชาบริหารธุรกิจ มีปริญญาสามชั้น คือ

(ก) เอก เรียกว่า “บริหารธุรกิจดุษฎีบัณฑิต” ใช้อักษรย่อ “บธ.ด.” และ “ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต” ใช้อักษรย่อ “ปร.ด.”

(ข) โท เรียกว่า “บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต” ใช้อักษรย่อ “บธ.ม.”

(ค) ตรี เรียกว่า “บริหารธุรกิจบัณฑิต” ใช้อักษรย่อ “บธ.บ.”

(๕) สาขาวิชาวิจิตรศิลป์และประยุกต์ศิลป์ มีปริญญาสามชั้น คือ

(ก) เอก เรียกว่า “ศิลปดุษฎีบัณฑิต” ใช้อักษรย่อ “ศ.ด.” และ “ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต” ใช้อักษรย่อ “ปร.ด.”

(ข) โท เรียกว่า “ศิลปมหาบัณฑิต” ใช้อักษรย่อ “ศ.ม.”

(ค) ตรี เรียกว่า “ศิลปบัณฑิต” ใช้อักษรย่อ “ศ.บ.””

(๖) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ มีปริญญาสามชั้น คือ

(ก) เอก เรียกว่า “วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต” ใช้อักษรย่อ “วท.ด.” และ “ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต” ใช้อักษรย่อ “ปร.ด.”

(ข) โท เรียกว่า “วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต” ใช้อักษรย่อ “วท.ม.”

(ค) ตรี เรียกว่า “วิทยาศาสตรบัณฑิต” ใช้อักษรย่อ “วท.บ.”

(๗) สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มีปริญญาสามชั้น คือ

(ก) เอก เรียกว่า “วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต” ใช้อักษรย่อ “วศ.ด.”

(ข) โท เรียกว่า “วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต” ใช้อักษรย่อ “วศ.ม.”

(ค) ตรี เรียกว่า “วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต” ใช้อักษรย่อ “วศ.บ.”

(๘) สาขาวิชาศิลปศาสตร์ มีปริญญาสามชั้น คือ

(ก) เอก เรียกว่า “ศิลปศาสตรดุษฎีบัณฑิต” ใช้อักษรย่อ “ศศ.ด.” และ ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต”

(ข) โท เรียกว่า “ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต” ใช้อักษรย่อ “ศศ.ม.”

(ค) ตรี เรียกว่า “ศิลปศาสตรบัณฑิต” ใช้อักษรย่อ “ศศ.บ.”

(๙) สาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ มีปริญญาสามชั้น คือ

(ก) เอก เรียกว่า “สถาปัตยกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต” ใช้อักษรย่อ “สถ.ด.”

(ข) โท เรียกว่า “สถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต” ใช้อักษรย่อ “สถ.ม.”

(ค) ตรี เรียกว่า “สถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต” ใช้อักษรย่อ “สถ.บ.”

(๑๐) สาขาวิชาอุตสาหกรรมศาสตร์ มีปริญญาสามชั้น คือ

(ก) เอก เรียกว่า “อุตสาหกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต” ใช้อักษรย่อ “อส.ด.” และ “ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต” ใช้อักษรย่อ “ปร.ด.”

(ข) โท เรียกว่า “อุตสาหกรรมศาสตรมหาบัณฑิต” ใช้อักษรย่อ “อส.ม.”

(ค) ตรี เรียกว่า “อุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต” ใช้อักษรย่อ “อส.บ.”

ทั้งนี้ หากมีสาขาหรือวิชาเอกให้ระบุชื่อสาขาหรือวิชาเอกนั้นไว้ในวงเล็บต่อท้ายปริญญาด้วย

มาตรา ๔ ครุยวิทยฐานะของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยมีสามชั้น ดังต่อไปนี้

(๑) ครุยดุษฎีบัณฑิต เป็นเสื้อคลุมแขนยาวทำด้วยผ้าโปร่งสีขาว ผ่าอกตลอดยาวคลุมเข่ามีสำรดรอบขอบ สำรดต้นแขน และสำรดปลายแขน ดังต่อไปนี้

(ก) สำรดรอบขอบ พื้นสำรดทำด้วยผ้าสักหลาดสีน้ำเงินเข้ม กว้าง ๑๐ เซนติเมตร มีแถบทองกว้าง ๐.๘ เซนติเมตร ที่ริมทั้งสองข้าง เว้นระยะห่าง ๐.๖ เซนติเมตร ทั้งสองข้าง ทางผ้าสักหลาดสีเหลืองกว้าง ๑ เซนติเมตร ขนาบด้วยแถบทอง กว้าง ๐.๓ เซนติเมตร ทั้งสองข้าง ตอนกลางสำรดมีผ้าสักหลาดตามสีประจำสาขาวิชา กว้าง ๑.๕ เซนติเมตร ขนาดด้วยแถบทอง กว้าง ๐.๓ เซนติเมตร และมีตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัยทำด้วยโหลดชุบสีเงิน สูง ๖ เซนติเมตร ติดบนสำรดรอบขอบด้านหน้าอกทั้งสองข้าง

(ข) สำรดต้นแขน พื้นสำรดทำด้วยผ้าสักหลาดสีน้ำเงินเข้ม กว้าง ๑๗.๕ เซนติเมตร มีแถบทองกว้าง ๐.๘ เซนติเมตร ที่ริมทั้งสองข้าง เว้นระยะห้าง ๐.๖ เซนติเมตร ทั้งสองข้าง ทาบผ้าสักหลาดสีเหลืองกว้าง ๑ เซนติเมตร ขนาบด้วยแถบทอง กว้าง ๐.๓ เซนติเมตร ทั้งสองข้าง ตอนกลางสำรดมีผ้าสักหลาดตามสีประจำสาขาวิชา กว้าง ๒ เซนติเมตร ขนาบด้วยแถบทอง กว้าง ๐.๓ เซนติเมตร จำนวน ๓ เส้น ติดเรียงกันระยะห่าง ๑.๒เซนติเมตร

(ค) สำรดปลายแขน พื้นสำรดทำด้วยผ้าสักหลาดสีน้ำเงินเข้ม กว้าง ๑๐ เซนติเมตร มีแถบทองกว้าง ๐.๘ เซนติเมตร ที่ริมทั้งสองข้าง เว้นระยะห่าง ๐.๖ เซนติเมตร ทั้งสองข้างทางด้วยผ้าสักหลาดสีเหลืองกว้าง ๑ เซนติเมตร ขนาบด้วยแถบทอง กว้าง ๐.๓ เซนติเมตร ทั้งสองข้าง ตอนกลางสำรดมีผ้าสักหลาดตามสีประจำสาขาวิชา กว้าง ๑.๕ เซนติเมตร ขนาบด้วยแถบทอง กว้าง ๐.๓ เซนติเมตร

(๒) ครุยมหาบัณฑิต เช่นเดียวกับครุยดุษฎีบัณฑิต เว้นแต่สำรดต้นแขนพื้นสำรดทำด้วยผ้าสักหลาดสีน้ำเงิน กว้าง ๑๔ เซนติเมตร มีแถบทอง กว้าง ๐.๘ เซนติเมตร ที่ริมทั้งสองข้างเว้นระยะห่าง ๐.๖ เซนติเมตร ทั้งสองข้าง ทางผ้าสักหลาดสีเหลือง กว้าง ๑ เซนติเมตร ขนาบด้วยแถบทอง กว้าง ๐.๓ เซนติเมตร ทั้งสองข้างตอนกลางสำรดมีผ้าสักหลาดตามสีประจำสาขาวิชากว้าง ๒ เซนติเมตร ขนาบด้วยแถบทอง กว้าง ๐.๓ เซนติเมตร จำนวน ๒ เส้น ติดเรียงกันระยะห่าง ๑.๒ เซนติเมตร

(๓) ครุยบัณฑิต เช่นเดียวกับครุยมหาบัณฑิต เว้นแต่สำรดต้นแขน พื้นสำรดทำด้วยผ้าสักหลาดสีน้ำเงินเข้ม กว้าง ๑๐ เซนติเมตร มีแถบทอง กว้าง ๐.๘ เซนติเมตร ที่ริมทั้งสองข้างเว้นระยะห่าง ๐.๖ เซนติเมตร ทั้งสองข้าง ทาบผ้าสักหลาดสีเหลือง กว้าง ๑ เซนติเมตร ขนาบด้วยแถบทอง กว้าง ๐.๓ เซนติเมตร ทั้งสองข้าง ตอนกลางสำรดมีผ้าสักหลาดตามสีประจำสาขาวิชากว้าง ๒ เซนติเมตร ขนาดด้วยแถบทอง กว้าง ๐.๓ เซนติเมตร

มาตรา ๕ เข็มวิทยฐานะของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย มีลักษณะเป็นรูปตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัยทำด้วยโลหะดุนนูนชุบสีทอง ส่วนพื้นของพระราชลัญจกรและดอกบัวลงยาสีน้ำเงิน ส่วนพื้นของชื่อมหาวิทยาลัยลงยาสีขาว ความสูง ๖ เซนติเมตร

มาตรา ๖ ครุยประจำตำแหน่งและเครื่องหมายประกอบครุยประจำตำแหน่งของนายกสภามหาวิทยาลัย กรรมการสภามหาวิทยาลัย และคณาจารย์มหาวิทยาลัย มีดังต่อไปนี้

(๑) นายกสภามหาวิทยาลัย ครุยเป็นเสื้อคลุมแขนยาวทำด้วยผ้าโปร่งสีขาวผ่าอกตลาดยาวคลุมเข่า มีสำรดรอบขอบ สำรดต้นแขน และสำรดปลายแขน ดังต่อไปนี้

(ก) สำรดรอบขอบ พื้นสำรดทำด้วยผ้าสักหลาดสีน้ำเงินเข้ม กว้าง ๑๐ เซนติเมตร มีแถบทองกว้าง ๐.๘ เซนติเมตร ที่ริมทั้งสองข้าง เว้นระยะห่าง ๐.๖ เซนติเมตร ทั้งสองข้าง ทาบผ้าสักหลาดสีเหลืองกว้าง ๑ เซนติเมตร ขนาบด้วยแถบทอง กว้าง ๐.๓ เซนติเมตร เว้นระยะห่าง ๐.๖ เซนติเมตร ทั้งสองข้าง ทาบแถบทอง กว้าง ๐.๕ เซนติเมตร มีสำรดเฉียง โดยพื้นสำรดทำด้วยผ้าสักหลาดสีน้ำเงินเข้ม กว้าง ๑๐ เซนติเมตร วางเฉียง ๓๖ องศา ทางบนสำรดรอบขอบบริเวณกลางอกเสื้อ มีแถบทอง กว้าง ๐.๘ เซนติเมตร ที่ริมทั้งสองข้าง แบ่งครึ่งผ้าสักหลาดสีน้ำเงินเข้มที่เหลือ ๘ เซนติเมตร ทาบผ้าสักหลาดสีเหลือง กว้าง ๑ เซนติเมตร ขนาบด้วยแถบทอง กว้าง ๐.๓ เซนติเมตร ทั้งสองข้าง บนผ้าสักหลาดสีน้ำเงินเข้ม ห่างจากจุดแบ่งครึ่ง ๐.๗ เซนติเมตร ณ จุดแบ่งครึ่งผ้าสักหลาดสีน้ำเงินเข้มที่เหลือทั้งสองข้าง ทาบแถบทอง กว้าง ๐.๕ เซนติเมตร และมีตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัยทำด้วยโลหะชุบสีทอง สูง ๖ เซนติเมตร ติดกลางสำรดเฉียงทั้งสองข้าง

(ข) สำรดต้นแขน แบ่งเป็น ๓ ตอน ระยะห่างตอนละ ๒ เซนติเมตร แต่ละตอนกว้าง ๓.๕ เซนติเมตร พื้นสำรดทำด้วยผ้าสักหลาดสีน้ำเงิน มีแถบทอง กว้าง ๐.๘ เซนติเมตร ที่ริมทั้งสองข้าง ตอนกลางสำรดมีผ้าสักหลาดสีเหลือง กว้าง ๐.๘ เซนติเมตร ขนาบด้วยแถบทองกว้าง ๐.๓ เซนติเมตร

(ค) สำรดปลายแขน แบ่งเป็น ๓ ตอน ระยะห่างตอนละ ๒ เซนติเมตร แต่ละตอนกว้าง ๓.๕ เซนติเมตร พื้นสำรดทำด้วยผ้าสักหลาดสีน้ำเงิน มีแถบทอง กว้าง ๐.๘ เซนติเมตร ที่ริมทั้งสองข้าง ตอนกลางสำรดมีผ้าสักหลาดสีเหลือง กว้าง ๐.๘ เซนติเมตร ขนาบด้วยแถบทองกว้าง ๐.๓ เซนติเมตร

(๒) กรรมการสภามหาวิทยาลัย เช่นเดียวกับนายกสภามหาวิทยาลัย แต่ไม่มีสายสร้อยประดับ

(๓) คณาจารย์มหาวิทยาลัย เช่นเดียวกับกรรมการสภามหาวิทยาลัย เว้นแต่สำรดรอบขอบไม่มีสำรดเฉียงทาบบนสำรดรอบขอบบริเวณกลางอกเสื้อ

มาตรา ๗ สีประจำสาขาวิชา มีดังต่อไปนี้

(๑) สาขาวิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม	สีทับทิม
(๒) สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์	สีชมพู
(๓) สาขาวิชาเทคโนโลยี	สีเทา
(๔) สาขาวิชาบริหารธุรกิจ	สีฟ้า
(๕) สาขาวิชาวิจิตรศิลป์และประยุกต์ศิลป์	สีแดง

(๖) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์

(ก) สาขาเกษตรศาสตร์	สีเขียว
(ข) สาขาวิทยาศาสตร์	สีน้ำตาลแก่
(ค) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง	สีน้ำเงิน
(ง) สาขาวิชาอุตสาหกรรมเกษตร	สีบานเย็น
(๗) สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์	สีแดงเลือดหมู
(๘) สาขาวิชาศิลปะศาสตร์	สีเหลือง
(๙) สาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์	สีดำ
(๑๐) สาขาวิชาอุตสาหกรรมศาสตร์	สีแสด

มาตรา ๘ ให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยจัดทำครุยวิทยฐานะ เข็มวิทยฐานะ และครุยประจำตำแหน่งตามพระราชกฤษฎีกานี้ขึ้นไว้เป็นตัวอย่าง

มาตรา ๙ ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการรักษาการตามพระราชกฤษฎีกานี้

ผู้รับสนองพระบรมราชโองการ

พลเอก สุรยุทธ์ จุลานนท์

นายกรัฐมนตรี

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประเทศใช้พระราชกฤษฎีการฉบับนี้ คือ เนื่องจากได้มีการประกาศใช้บังคับพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พ.ศ. ๒๕๔๘ ประกอบกับมาตรา ๕๕ วรรคสอง และ มาตรา ๕๙ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติดังกล่าวบัญญัติว่า การกำหนดให้สาขาวิชาใดมีปริญญาชั้นใดและจะใช้อักษรย่อสำหรับสาขาวิชานั้นอย่างไร และการกำหนดลักษณะ ชนิด ประเภท และส่วนประกอบของครุยวิทยฐานะ เข็มวิทยฐานะ และครุยประจำตำแหน่ง ให้ตราเป็นพระราชกฤษฎีการ จึงจำเป็นต้องตราพระราชกฤษฎีการนี้



พระราชกฤษฎีกา

ว่าด้วยปริญญาในสาขาวิชา อักษรย่อสำหรับสาขาวิชา
ครุยวิทยฐานะ เข็มวิทยฐานะ และครุยประจำตำแหน่งของ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย (ฉบับที่ ๒)
พ.ศ. ๒๕๕๓

ภูมิพลอดุลยเดช ป.ร.

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๓
เป็นปีที่ ๖๕ ในรัชกาลปัจจุบัน

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้า ฯ ให้ประกาศว่า

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติมพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยปริญญาในสาขาวิชา อักษรย่อสำหรับสาขาวิชา ครุยวิทยฐานะ เข็มวิทยฐานะ และครุยประจำตำแหน่งของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๘๗ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย กับมาตรา ๕๕ วรรคสอง และมาตรา ๕๘ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. ๒๕๔๘ จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้า ฯ ให้ตราพระราชกฤษฎีกาขึ้นไว้ ดังต่อไปนี้

มาตรา ๑ พระราชกฤษฎีกานี้เรียกว่า "พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยปริญญาในสาขาวิชา อักษรย่อสำหรับสาขาวิชา ครุยวิทยฐานะ เข็มวิทยฐานะ และครุยประจำตำแหน่งของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๓"

มาตรา ๒ พระราชกฤษฎีกานี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

มาตรา ๓ ให้ยกเลิกความในมาตรา ๓ แห่งพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยปริญญาในสาขาวิชา อักษรย่อสำหรับสาขาวิชา ครุยวิทยฐานะ เข็มวิทยฐานะ และครุยประจำตำแหน่งของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พ.ศ. ๒๕๕๐ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

"มาตรา ๓ ให้กำหนดปริญญาในสาขาวิชา และอักษรย่อสำหรับสาขาวิชาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ดังต่อไปนี้

(๑) สาขาวิชาการบัญชี มีปริญญาสามชั้น คือ

(ก) เอก เรียกว่า "บัญชีดุษฎีบัณฑิต" ใช้อักษรย่อ "บช.ด." และ "ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต" ใช้อักษรย่อ "ปร.ด."

(ข) โท เรียกว่า "บัญชีมหาบัณฑิต" ใช้อักษรย่อ "บช.ม."

(ค) ตรี เรียกว่า "บัญชีบัณฑิต" ใช้อักษรย่อ "บช.บ."

(๒) สาขาวิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม มีปริญญาสามชั้น คือ

(ก) เอก เรียกว่า "ครุศาสตร์อุตสาหกรรมดุษฎีบัณฑิต" ใช้อักษรย่อ "ค.อ.ด." และ "ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต" ใช้อักษรย่อ "ปร.ด."

(ข) โท เรียกว่า "ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต" ใช้อักษรย่อ "ค.อ.ม."

(ค) ตรี เรียกว่า "ครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต" ใช้อักษรย่อ "ค.อ.บ."

(๓) สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ มีปริญญาสามชั้น คือ

(ก) เอก เรียกว่า "คหกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต" ใช้อักษรย่อ "คศ.ด." และ "ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต" ใช้อักษรย่อ "ปร.ด."

(ข) โท เรียกว่า "คหกรรมศาสตรมหาบัณฑิต" ใช้อักษรย่อ "คศ.ม."

(ค) ตรี เรียกว่า "คหกรรมศาสตรบัณฑิต" ใช้อักษรย่อ "คศ.บ."

(๔) สาขาวิชาเทคโนโลยี มีปริญญาหนึ่งชั้น คือ ตรี เรียกว่า "เทคโนโลยีบัณฑิต" ใช้อักษรย่อ "ทล.บ."

(๕) สาขาวิชาบริหารธุรกิจ มีปริญญาสามชั้น คือ

(ก) เอก เรียกว่า "บริหารธุรกิจดุษฎีบัณฑิต" ใช้อักษรย่อ "บธ.ด." และ "ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต" ใช้อักษรย่อ "ปร.ด."

(ข) โท เรียกว่า "บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต" ใช้อักษรย่อ "บธ.ม."

(ค) ตรี เรียกว่า "บริหารธุรกิจบัณฑิต" ใช้อักษรย่อ "บธ.บ."

(๖) สาขาวิชาวิจิตรศิลป์และประยุกต์ศิลป์ มีปริญญาสามชั้น คือ

(ก) เอก เรียกว่า "ศิลปดุษฎีบัณฑิต" ใช้อักษรย่อ "ศล.ด." และ "ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต" ใช้อักษรย่อ "ปร.ด."

(ข) โท เรียกว่า "ศิลปมหาบัณฑิต" ใช้อักษรย่อ "ศล.ม."

(ค) ตรี เรียกว่า "ศิลปบัณฑิต" ใช้อักษรย่อ "ศล.บ."

(๗) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ มีปริญญาสามชั้น คือ

(ก) เอก เรียกว่า "วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต" ใช้อักษรย่อ "วท.ด." และ "ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต" ใช้อักษรย่อ "ปร.ด."

(ข) โท เรียกว่า "วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต" ใช้อักษรย่อ "วท.ม."

(ค) ตรี เรียกว่า "วิทยาศาสตรบัณฑิต" ใช้อักษรย่อ "วท.บ."

(๘) สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มีปริญญาสามชั้น คือ

(ก) เอก เรียกว่า "วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต" ใช้อักษรย่อ "วศ.ด." และ "ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต" ใช้อักษรย่อ "ปร.ด."

(ข) โท เรียกว่า "วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต" ใช้อักษรย่อ "วศ.ม."

(ค) ตรี เรียกว่า "วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต" ใช้อักษรย่อ "วศ.บ."

(๙) สาขาวิชาศิลปศาสตร์ มีปริญญาสามชั้น คือ

(ก) เอก เรียกว่า "ศิลปศาสตรดุษฎีบัณฑิต" ใช้อักษรย่อ "ศศ.ด." และ "ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต" ใช้อักษรย่อ "ปร.ด."

(ข) โท เรียกว่า "ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต" ใช้อักษรย่อ "ศศ.ม."

(ค) ตรี เรียกว่า "ศิลปศาสตรบัณฑิต" ใช้อักษรย่อ "ศศ.บ."

(๑๐) สาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ มีปริญญาสามชั้น คือ

(ก) เอก เรียกว่า "สถาปัตยกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต" ใช้อักษรย่อ "สถ.ด." และ "ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต" ใช้อักษรย่อ "ปร.ด."

(ข) โท เรียกว่า "สถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต" ใช้อักษรย่อ "สถ.ม."

(ค) ตรี เรียกว่า "สถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต" ใช้อักษรย่อ "สถ.บ."

(๑๑) สาขาวิชาสัตวแพทยศาสตร์ มีปริญญาหนึ่งชั้น คือ ตรี เรียกว่า "สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต" ใช้อักษรย่อ "สพ.บ."

(๑๒) สาขาวิชาอุตสาหกรรมศาสตร์ มีปริญญาสามชั้น คือ

(ก) เอก เรียกว่า "อุตสาหกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต" ใช้อักษรย่อ "อส.ด." และ "ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต" ใช้อักษรย่อ "ปร.ด."

(ข) โท เรียกว่า "อุตสาหกรรมศาสตรมหาบัณฑิต" ใช้อักษรย่อ "อส.ม."

(ค) ตรี เรียกว่า "อุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต" ใช้อักษรย่อ "อส.บ."

ทั้งนี้ หากมีสาขาหรือวิชาเอกให้ระบุชื่อสาขาหรือวิชาเอกนั้นไว้ในวงเล็บต่อท้ายปริญญาด้วย"

มาตรา ๔ ให้ยกเลิกความในมาตรา ๗ แห่งพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยปริญญาในสาขาวิชา อักษรย่อสำหรับสาขาวิชา ครุยวิทยฐานะ เข็มวิทยฐานะ และครุยประจำตำแหน่งของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พ.ศ. ๒๕๕๐ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

"มาตรา ๗ สีประจำสาขาวิชา มีดังต่อไปนี้

(๑) สาขาวิชาการบัญชี	สีฟ้าใส
(๒) สาขาวิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม	สีทับทิม
(๓) สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์	สีชมพู
(๔) สาขาวิชาเทคโนโลยี	สีเทา
(๕) สาขาวิชาบริหารธุรกิจ	สีฟ้า
(๖) สาขาวิชาวิจิตรศิลป์และประยุกต์ศิลป์	สีแดง
(๗) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์	
(ก) สาขาเกษตรศาสตร์	สีเขียว
(ข) สาขาวิทยาศาสตร์	สีน้ำตาลแก่
(ค) สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง	สีเงิน
(ง) สาขาอุตสาหกรรมเกษตร	สีบานเย็น
(๘) สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์	สีแดงเลือดหมู

(๙) สาขาวิชาศิลปศาสตร์	สีเหลือง
(๑๐) สาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์	สีดำ
(๑๑) สาขาวิชาสัตวแพทยศาสตร์	สีฟ้าหม่น
(๑๒) สาขาวิชาอุตสาหกรรมศาสตร์	สีแสด”

ผู้รับสนองพระบรมราชโองการ
อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ
นายกรัฐมนตรี

ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ว่าด้วย การปฐมนิเทศและปัจฉิมนิเทศนักศึกษา

พ.ศ. ๒๕๕๐

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดระเบียบว่าด้วยการปฐมนิเทศและปัจฉิมนิเทศนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย เพื่อที่จะเข้ารับการศึกษาตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตรของมหาวิทยาลัย ตลอดจนเพื่อเป็นการพัฒนาและเตรียมความพร้อมให้กับนักศึกษาที่จะออกไปประกอบอาชีพได้อย่างมีประสิทธิภาพ

อาศัยอำนาจตามมาตรา ๑๗ (๒) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. ๒๕๔๘ มติของสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ในการประชุมครั้งที่ ๑๐ เมื่อวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๕๐จึงกำหนดระเบียบไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ว่าด้วยการปฐมนิเทศและปัจฉิมนิเทศนักศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๐”

ข้อ ๒. ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๕๐ เป็นต้นไป

ข้อ ๓. ในระเบียบนี้

“มหาวิทยาลัย” หมายถึง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

“อธิการบดี” หมายถึง อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

“สถานศึกษา” หมายถึง วิทยาเขต คณะ วิทยาลัย สำนักหรือหน่วยงานในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ที่จัดการศึกษาหรือให้บริการทางการศึกษา วิจัยและฝึกอบรมแก่นักศึกษาหรือ ผู้มารับบริการทางวิชาการ

“หัวหน้าสถานศึกษา” หมายถึง รองอธิการบดีประจำวิทยาเขต คณบดี ผู้อำนวยการหรือหัวหน้าหน่วยงานในสังกัดมหาวิทยาลัยที่จัดการศึกษาหรือให้บริการทางการศึกษาวิจัยและฝึกอบรมแก่นักศึกษาหรือผู้รับบริการทางวิชาการ

“นักศึกษา” หมายถึง นักศึกษาในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย และผู้มารับบริการทางวิชาการจากมหาวิทยาลัย

ข้อ ๔. การปฐมนิเทศเป็นการจัดกิจกรรมเพื่อมีวัตถุประสงค์ในการเตรียมความพร้อมและพัฒนานักศึกษาใหม่ตามวัตถุประสงค์ของมหาวิทยาลัย ซึ่งควรมีเนื้อหาและกิจกรรมดังต่อไปนี้

๔.๑ ความรู้เกี่ยวกับมหาวิทยาลัย ระบบการเรียนการสอนและการปฏิบัติตนในฐานะนักศึกษา

๔.๒ ระเบียบข้อบังคับและการรักษาวินัยในสถานศึกษา

๔.๓ แนวทางเพื่อความสมานฉันท์ของคนในชาติ

๔.๔ การป้องกันและแก้ไขปัญหาสารเสพติดให้โทษในสถานศึกษา

๔.๕ การป้องกันและแก้ไขปัญหาเอดส์ในสถานศึกษา

๔.๖ การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๔.๗ การพัฒนาจิตใจและส่งเสริมด้านคุณธรรมและจริยธรรม

๔.๘ การส่งเสริมพลานามัยและพัฒนาบุคลิกภาพ

๔.๙ การส่งเสริมให้นักศึกษาบำเพ็ญประโยชน์ร่วมกัน

๔.๑๐ การปรับตัวและการเข้าร่วมกิจกรรมองค์การ สโมสรของนักศึกษา

๔.๑๑ อื่น ๆ

ข้อ ๕. การปัจฉิมนิเทศเป็นการจัดกิจกรรมเพื่อมีวัตถุประสงค์ในการเตรียมความพร้อมและพัฒนานักศึกษาที่กำลังจะจบการศึกษาตามวัตถุประสงค์ของมหาวิทยาลัย ซึ่งควรมีเนื้อหาและกิจกรรมดังต่อไปนี้

๕.๑ การให้ความรู้เกี่ยวกับการเตรียมตัวเพื่อศึกษาต่อ และหรือการประกอบอาชีพ

๕.๒ กระบวนการสมัครงานและการทำงาน

๕.๓ กฎหมายเกี่ยวกับอาชีพเฉพาะกฎหมายแรงงานที่ควรทราบ

๕.๔ การทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ

๕.๕ มนุษยสัมพันธ์และการอยู่ร่วมกันในสังคม

๕.๖ การพัฒนาจิตใจด้านคุณธรรมและจริยธรรม

๕.๗ การพัฒนาบุคลิกภาพที่พึงประสงค์

๕.๘ อื่น ๆ

ข้อ ๖. ค่าใช้จ่าย ๆ ในการดำเนินการจัดกิจกรรมปฐมนิเทศและกิจกรรมปัจฉิมนิเทศนักศึกษากำหนดไว้ดังนี้

๖.๑ ค่าตอบแทนวิทยากรในการอบรมปฐมนิเทศและปัจฉิมนิเทศนักศึกษาให้เบิกจ่ายจากเงินงบประมาณผลประโยชน์ประจำปีของมหาวิทยาลัย ตามอัตราที่กำหนดไว้ในข้อ ๗ แห่งระเบียบนี้

๖.๒ ค่าใช้จ่ายที่เรียกเก็บจากนักศึกษาในการจัดกิจกรรมปฐมนิเทศและปัจฉิมนิเทศนักศึกษา ให้เรียกเก็บตามความจำเป็นจากนักศึกษาตามอัตราที่กำหนดในข้อ ๗ แห่งระเบียบนี้

ข้อ ๗. การกำหนดอัตราค่าใช้จ่ายที่ต้องเรียกเก็บและการเบิกจ่ายเงินในการจัดกิจกรรมปฐมนิเทศและกิจกรรมปัจฉิมนิเทศแห่งระเบียบนี้ ให้ทำเป็นประกาศของมหาวิทยาลัยฯ ตามความเห็นชอบของอธิการบดี

ข้อ ๘. ให้อธิการบดีหรือหัวหน้าสถานศึกษาแต่งตั้งคณะกรรมการ หรืออนุกรรมการดำเนินการจัดปฐมนิเทศหรือปัจฉิมนิเทศนักศึกษาให้บรรลุตามวัตถุประสงค์

ข้อ ๙. การกำหนดเนื้อหาและกิจกรรมในการปฐมนิเทศและปัจฉิมนิเทศนักศึกษา ตามข้อ ๔ และข้อ ๕ แห่งระเบียบนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของอธิการบดีหรือหัวหน้าสถานศึกษาที่จะพิจารณาอนุมัติและดำเนินการตามความเหมาะสม โดยถือระเบียบข้อบังคับฯ ที่เกี่ยวข้องเป็นเกณฑ์ในการดำเนินการ แต่ถ้าเป็นการดำเนินการนอกสถานศึกษา และมีการค้างคืนให้สถานศึกษาดำเนินการตามระเบียบกระทรวงศึกษาธิการ ว่าด้วยการพานักเรียน นิสิต และนักศึกษาไปนอกสถานศึกษาโดยเคร่งครัด

ข้อ ๑๐. ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้ และมีอำนาจออกประกาศเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติที่ไม่ขัดหรือแย้งกับระเบียบนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๐

(ลงชื่อ) จรวยพร ธรณินทร์

(นางจรวยพร ธรณินทร์)

ปลัดกระทรวงศึกษาธิการ

นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ว่าด้วยการเทียบโอนผลการเรียน

พ.ศ. ๒๕๕๑

เพื่อให้การเทียบโอนผลการเรียนตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๒ มาตรา ๑๕ ซึ่งกำหนดให้การจัดการศึกษามีสามรูปแบบคือ การศึกษาในระบบ การศึกษานอกระบบ และการศึกษาตามอัธยาศัย และกำหนดให้มีการเทียบโอนผลการเรียนที่ผู้เรียนสะสมไว้จากการเรียนรู้นอกระบบ ตามอัธยาศัย การฝึกอาชีพหรือจากประสบการณ์การทำงานเข้าสู่การศึกษาในระบบ และตามประกาศทบวงมหาวิทยาลัย เรื่องหลักเกณฑ์การเทียบโอนผลการเรียนระดับปริญญาเข้าสู่การศึกษาในระบบ พ.ศ. ๒๕๔๕ ลงวันที่ ๒๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๔๕ เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและคงไว้ซึ่งคุณภาพและมาตรฐานการศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๗(๒) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. ๒๕๔๘ และโดยมติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ในคราวประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๕๑เมื่อวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๕๑ สภามหาวิทยาลัยจึงวางระเบียบไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ว่าด้วยการเทียบโอนผลการเรียน พ.ศ. .๒๕๕๑”

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป และใช้บังคับกับนักศึกษาระดับต่ำกว่าปริญญาตรี และระดับปริญญาตรี ทุกหลักสูตรของมหาวิทยาลัย ที่เข้าศึกษาตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๕๑ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้อธิการบดี เป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้ และให้มีอำนาจวินิจฉัยปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามระเบียบนี้

ข้อ ๔ ในระเบียบนี้

“มหาวิทยาลัย” หมายความว่า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

“คณะ” หมายความว่า คณะ วิทยาลัย หรือหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ

“คณบดี” หมายความว่า คณบดี ผู้อำนวยการวิทยาลัย หรือหัวหน้าหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ

“การเทียบโอนผลการเรียน” หมายความว่า การเทียบความรู้และโอนหน่วยกิตจากการศึกษาในระบบ หรือการเทียบโอนความรู้และการให้หน่วยกิตจากการศึกษานอกระบบ การศึกษาตามอัธยาศัย การฝึกอาชีพ หรือจากประสบการณ์การทำงานมาประเมินเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๕ ให้คณบดีแต่งตั้งคณะกรรมการเทียบโอนผลการเรียน ซึ่งมีคุณสมบัติสอดคล้องกับระดับการศึกษาและหลักสูตรที่ขอเทียบโอนจำนวนไม่น้อยกว่าสามคน ดำเนินการเทียบโอนผลการเรียนตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตรสาขาวิชา

ข้อ ๖ คณะกรรมการเทียบโอนผลการเรียนมีหน้าที่ดำเนินการเทียบโอนผลการเรียนหรือประเมินความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ตามหลักเกณฑ์และวิธีการประเมินผลที่กำหนดไว้ในระเบียบนี้

ข้อ ๗ ผู้ขอเทียบโอนผลการเรียนต้องขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยและต้องใช้เวลาศึกษาในมหาวิทยาลัยอย่างน้อยหนึ่งปีการศึกษา

ข้อ ๘ ให้คณะดำเนินการเทียบโอนผลการเรียนภายในภาคการศึกษาแรกที่ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา ทั้งนี้เพื่อผู้ขอเทียบโอนจะได้รับทราบจำนวนรายวิชาและจำนวนหน่วยกิตที่จะต้องศึกษาเพิ่มเติมตามหลักสูตรรายวิชา

กรณีที่มีเหตุผลจำเป็นไม่สามารถดำเนินการเทียบโอนผลการเรียนภายในกำหนดเวลาตามวรรคหนึ่ง ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณบดีจะพิจารณาให้เทียบโอน แต่จะต้องไม่เกินภาคการศึกษาที่ ๒ ในปีการศึกษานั้น

ข้อ ๙ ค่าธรรมเนียมการเทียบโอนผลการเรียนให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๑๐ ให้คณบดีเป็นผู้อนุมัติผลการเทียบโอนผลการเรียน

ข้อ ๑๑ การเทียบโอนผลการเรียนจากการศึกษาในระบบเป็นการเทียบความรู้และโอนหน่วยกิต มีหลักเกณฑ์ดังนี้

๑๑.๑ รายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาที่ขอเทียบความรู้และโอนหน่วยกิต ต้องเป็นรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาในหลักสูตรของสถานศึกษาที่มหาวิทยาลัยหรือหน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจตามกฎหมายรับรอง

๑๑.๒ ให้เทียบความรู้ในรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาซึ่งมีเนื้อหาสาระและจุดประสงค์ครอบคลุมไม่น้อยกว่าสามในสี่ของรายวิชา หรือกลุ่มรายวิชาในหลักสูตรสาขาวิชาที่นักศึกษาผู้ขอเทียบโอนศึกษาอยู่

๑๑.๓ รายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาที่จะนำมาเทียบความรู้และโอนหน่วยกิต ต้องมีระดับคะแนนเทียบได้ไม่ต่ำกว่า C หรือค่าระดับคะแนนต่อหน่วยกิต ไม่ต่ำกว่า ๒.๐๐

๑๑.๔ รายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาที่โอนหน่วยกิตให้เมื่อรวมกันแล้วต้องมีจำนวนหน่วยกิตไม่เกินสามในสี่ของจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรรายวิชา

๑๑.๕ ในกรณีที่เป็นหลักสูตรใหม่ของมหาวิทยาลัย นักศึกษาที่ได้รับการเทียบโอนผลการเรียน จะอนุญาตให้เข้าศึกษาได้ไม่เกินกว่าชั้นปีและภาคการศึกษาที่มีนักศึกษาเรียนอยู่ตามหลักสูตรที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว

๑๑.๖ รายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาที่เทียบความรู้และโอนหน่วยกิตให้ จะไม่นำมาคิดค่าระดับคะแนนเฉลี่ย เว้นแต่หลักสูตรที่มีองค์กรวิชาชีพควบคุม ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และข้อกำหนดขององค์กรวิชาชีพนั้น และให้บันทึก “Transfered Credits” ไว้ในใบแสดงผลการศึกษา

ข้อ ๑๒ การเทียบโอนผลการเรียนจากการศึกษานอกระบบ การศึกษาตามอัธยาศัย การฝึกอาชีพ หรือจากประสบการณ์การทำงาน เป็นการเทียบโอนความรู้และการให้หน่วยกิต มีหลักเกณฑ์ดังนี้

๑๒.๑ วิธีการประเมินเพื่อการเทียบโอนความรู้และให้หน่วยกิต กระทำโดยการทดสอบมาตรฐาน การทดสอบที่ไม่ใช่มาตรฐาน การประเมินการศึกษาหรือการฝึกอบรมที่จัดโดยหน่วยงานต่างๆ และการประเมินแฟ้มสะสมงาน

๑๒.๒ การเทียบโอนความรู้และให้หน่วยกิต ให้เทียบเป็นรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชา ตามหลักสูตรที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย โดยรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาที่ให้หน่วยกิตนั้นเมื่อรวมกันแล้วต้องมีจำนวนหน่วยกิตไม่เกินสามในสี่ของจำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร

๑๒.๓ การให้หน่วยกิตรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชา ต้องได้รับผลการประเมินเป็นระดับคะแนนเทียบได้ไม่ต่ำกว่า C หรือค่าระดับคะแนนต่อหน่วยกิตไม่ต่ำกว่า ๒.๐๐ จึงจะให้นับหน่วยกิตรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชานั้น

๑๒.๔ รายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาที่เทียบโอนความรู้และให้หน่วยกิตจะไม่นำมาคิดค่าระดับคะแนนเฉลี่ย เว้นแต่หลักสูตรที่มีองค์กรวิชาชีพควบคุม ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และข้อกำหนดขององค์กรวิชาชีพนั้น และให้บันทึก “Prior Learning Credits” ไว้ในใบแสดงผลการศึกษา

ข้อ ๑๓ ให้มีการบันทึกผลการเรียนตามวิธีการประเมิน ดังนี้

๑๓.๑ หน่วยกิตที่ได้จากการทดสอบมาตรฐานให้บันทึก “CS” (Credits from Standardized Test)

๑๓.๒ หน่วยกิตที่ได้จากการทดสอบที่ไม่ใช่มาตรฐาน ให้บันทึก “CE” (Credits from Examination)

๑๓.๓ หน่วยกิตที่ได้จากการประเมินการศึกษาหรือการฝึกอบรมที่จัดโดยหน่วยงานต่างๆ ให้บันทึก “CT” (Credits from Training)

๑๓.๔ หน่วยกิตที่ได้จากการประเมินแฟ้มสะสมงาน ให้บันทึก “CP” (Credits from Portfolio)

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๑

(นายจิระศักดิ์ พูนผล)

นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย



ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
ว่าด้วยการถอนคืนเงินบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน ค่าธรรมเนียมการศึกษา
พ.ศ. ๒๕๕๔

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๗ (๒) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. ๒๕๔๘ โดยมติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๔ จึงวางระเบียบไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า "ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ว่าด้วยการถอนคืนเงินบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน ค่าธรรมเนียมการศึกษา พ.ศ."

ข้อ ๒ ในระเบียบนี้

"มหาวิทยาลัย" หมายความว่า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

"อธิการบดี" หมายความว่า อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

"คณบดี" หมายความว่า คณบดี ผู้อำนวยการ หรือหัวหน้าส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะที่นักศึกษาสังกัด

"นักศึกษา" หมายความว่า นักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ข้อ ๓ นักศึกษาที่ชำระเงินไว้แล้ว จะขอถอนเงินคืนได้ในกรณีดังต่อไปนี้

๓.๑ นักศึกษาที่ขอถอนรายวิชา เพราะมหาวิทยาลัยประกาศงดการสอนรายวิชานั้น ๆ หรือเปลี่ยนแปลงสถานที่และหรือเวลา อันเป็นเหตุให้นักศึกษาไม่สามารถจะเรียนได้ หรือได้รับยกเว้นไม่ต้องเรียน จะขอถอนคืนเงินค่าลงทะเบียนในวิชานั้นได้เต็มจำนวน

๓.๒ นักศึกษาที่ชำระเงินเกินกว่าที่ต้องชำระในภาคการศึกษานั้น ๆ จะขอถอนคืนเงินที่ชำระเกินได้

๓.๓ นักศึกษาที่ขอถอนลักษณะวิชา ภายใน ๑๔ วันแรกของภาคการศึกษาปกติ หรือภายใน ๗ วันแรกของภาคฤดูร้อน จะขอถอนคืนเงินค่าลงทะเบียนในรายวิชานั้นได้ครึ่งหนึ่ง

ข้อ ๔ นักศึกษาที่ลาพักการศึกษาภายใน ๑๔ วันแรกของภาคปกติ หรือภายใน ๗ วันแรกของภาคฤดูร้อน จะขอถอนเงินค่าลงทะเบียนในภาคการศึกษานั้น ๆ ได้ครึ่งหนึ่ง แต่ต้องชำระเงินค่ารักษาสภาพการเป็นนักศึกษา

ถ้าลาพักการศึกษาภายหลัง ๑๔ วันแรกของภาคปกติ หรือภายหลัง ๗ วันแรกของภาคฤดูร้อนจะขอถอนคืนเงินลงทะเบียนในภาคการศึกษานั้น ๆ ไม่ได้ แต่ไม่ต้องชำระเงินค่ารักษาสภาพการเป็นนักศึกษา

ข้อ ๕ นักศึกษาต้องยื่นคำร้องขอถอนเงินคืน ภายใน ๓๐ วันนับจากวันเปิดภาคการศึกษาตามแบบฟอร์มที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้

ข้อ ๖ ในกรณีที่ไม่ได้กำหนดไว้ในระเบียบนี้ให้คณบดีนำเสนออธิการบดีพิจารณาอนุมัติเป็นราย ๆ ไป

ข้อ ๗ ให้อธิการบดีรักษาการตามระเบียบนี้

ข้อ ๘ ให้ใช้ระเบียบนี้ ตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๕๔ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๔



(นายสมศักดิ์ บุญทอง)

นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล
ว่าด้วยการรับ - จ่ายเงินเบี้ยประกันภัยอุบัติเหตุนักศึกษา
พ.ศ. 2546

โดยที่เห็นเป็นการสมควรให้นักศึกษาทุกหลักสูตรและทุกชั้นปีของสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลได้มีการทำประกันภัยอุบัติเหตุเพื่อให้ความคุ้มครองสวัสดิภาพและบริการแก่นักศึกษาที่อาจได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิตอันเนื่องจากอุบัติเหตุ สามารถที่จะได้รับความช่วยเหลือค่ารักษาพยาบาลและค่าสินไหมทดแทนได้

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 15(1) และ (9) แห่งพระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. 2518 สภาสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลในการประชุมครั้งที่ 1/2546 เมื่อวันที่ 14 มกราคม 2546 จึงวางระเบียบไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ระเบียบนี้เรียกว่า "ระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลว่าด้วยการรับ - จ่ายเงินเบี้ยประกันภัยอุบัติเหตุนักศึกษา พ.ศ. 2546"

ข้อ 2 ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ 3 บรรดาระเบียบ ข้อบังคับ คำสั่ง ประกาศ หรือมติอื่นใด ๆ ซึ่งขัดหรือแย้งกับระเบียบนี้ให้ใช้ระเบียบนี้แทน

ข้อ 4 ในระเบียบนี้

"หน่วยงาน" หมายความว่า คณะ วิทยาเขต หรือหน่วยงาน ที่เรียกชื่อเป็นอย่างอื่นและมีนักศึกษาอยู่ในสังกัด

"หัวหน้าหน่วยงาน" หมายความว่า คณบดี ผู้อำนวยการวิทยาเขต หรือหัวหน้าหน่วยงานที่เรียกชื่อเป็นอย่างอื่นและมีนักศึกษาอยู่ในสังกัด

"นักศึกษา" หมายความว่า ผู้เข้ารับการศึกษาในสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล

"อุบัติเหตุ" หมายความว่า ความสูญเสียหรือความเสียหาย อันเกิดจากการได้รับบาดเจ็บทางด้านร่างกายหรือเสียชีวิต ซึ่งเกิดจากปัจจัยภายนอกร่างกายโดยอุบัติเหตุ

"เบี้ยประกันภัยอุบัติเหตุ" หมายความว่า จำนวนเงินรายบุคคลที่ต้องชำระให้แก่ผู้รับประกันภัยตามสัญญา เพื่อที่ผู้เอาประกันภัยหรือผู้รับประโยชน์จะได้รับเงินซึ่งเอาประกันภัยหรือค่าสินไหมทดแทนเมื่อผู้เอาประกันภัยได้รับความเสียหายเกิดบาดเจ็บหรือเสียชีวิตตามชนิดของภัยที่ได้ตกลงประกันภัยไว้ตามสัญญา

"รายปี" หมายความว่า แต่ละปีที่ทำประกัน นับแต่วันที่ประกันจนถึงวันที่ทำประกันของปีถัดไป

ข้อ 5 การจัดเก็บเบี้ยประกันภัยอุบัติเหตุให้จัดเก็บเป็นรายปี

ข้อ 6 ให้หัวหน้าหน่วยงานเป็นผู้มีอำนาจกำหนดอัตราเบี้ยประกันภัยอุบัติเหตุแต่ละปีที่ต้องเรียกเก็บจากนักศึกษาและกำหนดวิธีปฏิบัติอื่นใดได้เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบนี้ โดยจัดทำเป็นประกาศของหน่วยงาน

ข้อ 7 ให้หัวหน้าหน่วยงานเบิกจ่ายเงินเบี้ยประกันภัยอุบัติเหตุของนักศึกษาตามวงเงินที่เรียกเก็บในข้อ 6

ข้อ 8 นักศึกษาที่มีประกันภัยอุบัติเหตุอยู่แล้ว หากไม่ประสงค์จะทำประกันภัยอุบัติเหตุกับสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล สามารถนำหลักฐานการประกันภัยมาแสดง และให้หัวหน้าหน่วยงานเป็นผู้พิจารณาอนุมัติ

ข้อ 9 ให้อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล เป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้

ประกาศ ณ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2546

(ลงชื่อ) กษมา วรวรรณ ณ อยุธยา
(นางกษมา วรวรรณ ณ อยุธยา)
ปลัดกระทรวงศึกษาธิการ
นายกสภาสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล

ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ว่าด้วยกิจกรรมนักศึกษา

พ.ศ. ๒๕๕๐

โดยที่เป็นการสมควรให้มีระเบียบว่าด้วยกิจกรรมนักศึกษา เพื่อให้การดำเนินกิจกรรมนักศึกษาเป็นไปตามวัตถุประสงค์ในการจัดการศึกษา อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๗ (๒) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. ๒๕๔๘ และโดยมติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ในการประชุม ครั้งที่ ๑๐/๒๕๕๐ เมื่อวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๕๐ จึงวางระเบียบไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า "ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ว่าด้วยกิจกรรมนักศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๐"

ข้อ ๒ ให้ใช้ระเบียบนี้ตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ตามระเบียบนี้

"มหาวิทยาลัย" หมายความว่า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

"อธิการบดี" หมายความว่า อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

"วิทยาเขต" หมายความว่า วิทยาเขตในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

" ฝ่ายกิจการนักศึกษา" หมายความว่า รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา

"รองอธิการบดีประจำวิทยาเขต" หมายความว่า รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

"คณะ" หมายความว่า คณะ วิทยาลัย สำนัก สถาบัน หรือส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ ที่มีหน้าที่จัดการเรียนการสอนในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

"คณบดี" หมายความว่า คณบดีคณะต่าง ๆ ผู้อำนวยการวิทยาลัย สำนัก สถาบัน หรือส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ ที่มีหน้าที่จัดการเรียนการสอนในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

"ฝ่ายพัฒนานักศึกษา" หมายความว่า รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา

"นักศึกษา" หมายความว่า นักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

"องค์การนักศึกษา" หมายความว่า องค์การนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

"สภานักศึกษา" หมายความว่า สภานักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

"องค์การบริหารองค์การนักศึกษา" หมายความว่า องค์การบริหารองค์การนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

"คณะกรรมการบริหาร" หมายความว่า คณะกรรมการบริหารองค์การบริหารองค์การนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

“สโมสรนักศึกษา” หมายความว่า สโมสรนักศึกษาของคณะ สำนัก สถาบัน วิทยาลัย หรือส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะที่มีหน้าที่จัดการเรียนการสอนในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ศรีวิชัย

“ชมรม” หมายความว่า ชมรมกิจกรรมนักศึกษาในสังกัดองค์การบริหารองค์การนักศึกษาหรือสโมสรนักศึกษาแล้วแต่กรณี

“กิจกรรมนักศึกษา” หมายความว่า ชุมนุมกิจกรรมนักศึกษาในสังกัดองค์การบริหารองค์การนักศึกษา หรือสโมสรนักศึกษาแล้วแต่กรณี

“สมาชิก” หมายความว่า สมาชิกขององค์การนักศึกษา สโมสรนักศึกษา ชมรม หรือชุมนุมแล้วแต่กรณี

“นักศึกษาใหม่” หมายความว่า นักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยที่เข้าศึกษาใหม่ในปีการศึกษานั้น

ข้อ ๔ ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้ และให้มีอำนาจในการกำหนดหลักเกณฑ์เพื่อปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบนี้ กรณีมีปัญหาในการวินิจฉัยตีความตามระเบียบนี้ให้อธิการบดีเป็นผู้มีอำนาจในการวินิจฉัยชี้ขาด

หมวด ๑

บททั่วไป

ข้อ ๕ ให้ถือว่ากิจกรรมนักศึกษาเป็นสิทธิและหน้าที่ของนักศึกษา มหาวิทยาลัยต้องพึงให้ความสำคัญและจะต้องส่งเสริมให้นักศึกษาได้ดำเนินกิจกรรมนักศึกษาควบคู่ไปกับการเรียนการสอนตลอดระยะเวลาที่ศึกษาอยู่ในมหาวิทยาลัย

ข้อ ๖ ในการดำเนินกิจกรรมของนักศึกษาให้มีองค์กรที่รับผิดชอบสูงสุด คือ องค์การนักศึกษา

ข้อ ๗ องค์การนักศึกษาประกอบด้วย

๗.๑ สภานักศึกษา

๗.๒ องค์การบริหารองค์การนักศึกษา

ข้อ ๘ ให้องค์การนักศึกษาตามข้อ ๗ ตั้งอยู่ในเขตที่ตั้งสำนักงานอธิการบดี

ข้อ ๙ ให้องค์การนักศึกษาขึ้นต่อฝ่ายกิจการนักศึกษา และการดำเนินงานขององค์การนักศึกษาต้องไม่ขัดต่อคำสั่ง ประกาศ ระเบียบของมหาวิทยาลัย กฎหมาย จริยธรรม ศีลธรรม และขนบธรรมเนียมประเพณีอันดีงามของประเทศชาติ

ข้อ ๑๐ องค์การนักศึกษาใช้ชื่อย่อว่า “อนศ.มทร.ศรีวิชัย” ชื่อภาษาอังกฤษว่า “Rajamangala University of Technology Srivijaya Student Organization” มีชื่อย่อภาษาอังกฤษว่า “RMUTSVSO” เครื่องหมายหรือตราสัญลักษณ์ของสภานักศึกษาให้ใช้ตราสัญลักษณ์ของมหาวิทยาลัย โดยเพิ่มอักษรแสดงชื่อองค์การนักศึกษา ทั้งนี้ให้มีรูปแบบการใช้และตัวอักษรเป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ ๑๑ ในกรณีที่เกิดข้อขัดแย้งระหว่างสภานักศึกษากับองค์การบริหารองค์การนักศึกษาเกี่ยวกับการดำเนินกิจการหรือนโยบายสำคัญ ฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดอาจยื่นคำร้องต่อฝ่ายกิจการนักศึกษา เพื่อให้จัดการประนอมข้อขัดแย้ง หรือดำเนินการขอประชามติจากนักศึกษาทั้งมหาวิทยาลัยเพื่อยุบสภานักศึกษา หรือปลดคณะกรรมการ บริหาร ยกเว้นนายกสโมสรนักศึกษา

การลงประชามติตามวรรคแรก ให้ถือเอาเสียงข้างมากเป็นมติโดยให้มหาวิทยาลัยแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาคณะหนึ่งจำนวนห้าคน อันประกอบด้วยรองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา เป็นประธานกรรมการ รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ รองอธิการบดีฝ่ายบริหารกับผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาเป็นกรรมการ และผู้อำนวยการกองพัฒนานักศึกษาเป็นกรรมการและเลขานุการ

ให้คณะกรรมการตามวรรคสอง มีอำนาจในการกำหนดวันเวลาและวิธีการในการลงประชามติ โดยให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในหนึ่งเดือนนับแต่ได้รับการแต่งตั้ง และให้รายงานผลประชามติให้มหาวิทยาลัยทราบภายในเจ็ดวันนับจากวันถัดจากวันลงประชามติ

การยุบสภานักศึกษา หรือปลดคณะกรรมการบริหารให้ทำเป็นประกาศมหาวิทยาลัย

หมวด ๒

วัตถุประสงค์

ข้อ ๑๒ ให้องค์การนักศึกษาเป็นศูนย์กลางในการจัดกิจกรรมของนักศึกษา โดยมีวัตถุประสงค์ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ เพื่อปลูกฝังให้นักศึกษามีความจงรักภักดีต่อชาติ ศาสนา และพระมหากษัตริย์

๑๒.๒ เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษามีความเลื่อมใสในการปกครองระบอบประชาธิปไตยอันมี
พระมหากษัตริย์เป็นประมุข

๑๒.๓ เพื่อส่งเสริมและปลูกฝังให้นักศึกษามีคุณธรรม จริยธรรม รักษาวัฒนธรรมขนบธรรมเนียมประเพณีอันดีงามของชาติ

๑๒.๔ เพื่อส่งเสริมกิจกรรมเสริมหลักสูตรทั้งด้านวิชาชีพ ความคิด ประสบการณ์เสริมสร้าง ความสามัคคีในหมู่คณะและรู้จักการทำงานร่วมกันเป็นทีม

๑๒.๕ เพื่อส่งเสริมสุขภาพพลานามัยและพัฒนาบุคลิกภาพของนักศึกษา

๑๒.๖ เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษารู้จักเสียสละ บำเพ็ญประโยชน์ต่อสังคม และการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

๑๒.๗ เพื่อรักษาและเผยแพร่ชื่อเสียงเกียรติคุณของมหาวิทยาลัย

๑๒ ๘ เพื่อส่งเสริมความสามัคคีในหมู่คณะและรักษาความมั่นคงของชาติ

หมวด ๓

สมาชิก และสิทธิหน้าที่ของสมาชิก

ข้อ ๑๓ ให้องค์การนักศึกษามีสมาชิกสองประเภท คือ สมาชิกสามัญ และสมาชิกวิสามัญ

๑๓.๑ สมาชิกสามัญ ได้แก่ นักศึกษาของมหาวิทยาลัยที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับต่ำกว่าปริญญาตรี หรือระดับปริญญาตรี

๑๓.๒ สมาชิกวิสามัญ ได้แก่ นักศึกษาซึ่งกำลังศึกษาอยู่ชั้นปริญญามหาบัณฑิต หรือประกาศนียบัตรบัณฑิต หรือปริญญาดุษฎีบัณฑิต ทั้งนี้จะต้องสมัครเป็นสมาชิกและได้รับอนุมัติจากองค์การนักศึกษาในแต่ละปีการศึกษา

ให้องค์การบริหารองค์การนักศึกษารับผิดชอบกิจการของสมาชิกองค์การนักศึกษา

ข้อ ๑๔ สมาชิกต้องเสียค่าบำรุงกิจกรรมนักศึกษาตามประกาศของมหาวิทยาลัย

เงินค่าบำรุงกิจกรรมนักศึกษาจะถอนคืนได้ ในกรณีที่นักศึกษาขอลาออกจากมหาวิทยาลัยภายในเจ็ดวันนับแต่วันลงทะเบียนเรียน

ข้อ ๑๕ สมาชิกภาพของสมาชิกสิ้นสุดลงเมื่อพ้นสภาพการเป็นนักศึกษา

ข้อ ๑๖ สมาชิกมีสิทธิและหน้าที่ดังนี้

๑๖.๑ เฉพาะสมาชิกสามัญ มีสิทธิในการสมัครรับเลือกตั้งและออกเสียงเลือกตั้งภายใต้ข้อบังคับแห่งระเบียบนี้

๑๖.๒ มีสิทธิในการแสดงความคิดเห็นตามครรลองคลองธรรม และเป็นประโยชน์ต่อส่วนรวมโดยเสรีภาพ ทั้งนี้ภายใต้ระเบียบและข้อบังคับของมหาวิทยาลัย

๑๖.๓ มีสิทธิเข้าร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ ซึ่งองค์การนักศึกษาจัดให้มีขึ้น และใช้ประโยชน์ของอาคารสถานที่และบริการต่าง ๆ ซึ่งองค์การนักศึกษาจัดให้ ทั้งนี้ภายใต้ข้อบังคับแห่งระเบียบนี้

๑๖.๔ มีหน้าที่ส่งเสริมและรักษาไว้ซึ่งชื่อเสียงและเกียรติคุณของมหาวิทยาลัย

หมวด ๔

สภานักศึกษา

ส่วนที่ ๑ องค์ประกอบ

ข้อ ๑๗ ให้สภานักศึกษาประกอบด้วยสมาชิก ๒ ประเภท ดังนี้

๑๗.๑ สมาชิกสามัญ ได้แก่ นักศึกษาที่ได้รับการเลือกตั้งมาจากนักศึกษาของแต่ละคณะ คณะละ สามคน ไม่ซ้ำชั้นปี เว้นแต่คณะใดมีนักศึกษาไม่ครบทุกชั้นปีให้ซ้ำชั้นปีได้ และขณะดำรงตำแหน่งต้องไม่เป็นนักศึกษาใหม่

๑๗.๒ สมาชิกสมทบ ได้แก่ นักศึกษาใหม่ที่ได้รับการเลือกตั้งมาจากนักศึกษาใหม่ของแต่ละคณะ คณะละหนึ่งคน และขณะดำรงตำแหน่งต้องเป็นนักศึกษาใหม่

ข้อ ๑๘ ในกรณีเลือกตั้งสมาชิกสามัญแล้วได้สมาชิกสามัญไม่ถึงกึ่งหนึ่งของจำนวนสมาชิกสามัญตามข้อ ๑๗.๑ ให้ถือว่าปีนั้นไม่มีสภานักศึกษา

ถ้าเลือกตั้งแล้วได้สมาชิกสามัญตั้งแต่กึ่งหนึ่งขึ้นไป แต่ยังไม่ครบจำนวนให้เลือกตั้งซ่อม

ในปีใดไม่มีสภานักศึกษา ให้คณะกรรมการบริหารทำหน้าที่สภานักศึกษาอีกหน้าที่หนึ่ง

ข้อ ๑๙ ให้สภานักศึกษาใช้ชื่อย่อว่า “สนศ.มทร.ศรีวิชัย” ชื่อในภาษาอังกฤษว่า “Rajamangala University of Technology Srivijaya Student Councill.” ชื่อย่อในภาษาอังกฤษว่า “RMUTSVSC”

เครื่องหมายหรือตราสัญลักษณ์ของสภานักศึกษาให้ใช้ตราสัญลักษณ์ของมหาวิทยาลัย โดยเพิ่มอักษรแสดงชื่อของสภานักศึกษา ทั้งนี้ให้มีรูปแบบการใช้และตัวอักษรเป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ส่วนที่ ๒ อำนาจและหน้าที่

ข้อ ๒๐ สภานักศึกษา มีอำนาจและหน้าที่ ดังนี้

๒๐.๑ ควบคุมการบริหารงานขององค์การบริหารองค์การนักศึกษาให้เป็นไปตามนโยบายที่ได้แถลงไว้ต่อสภานักศึกษา

๒๐.๒ พิจารณาและควบคุมการจัดสรรงบประมาณ และผลการใช้งบประมาณขององค์การบริหารองค์การนักศึกษา

๒๐.๓ เสนอความคิดเห็นเกี่ยวกับกิจการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเพื่อให้นายกองค์การบริหารองค์การนักศึกษานำเสนอฝ่ายกิจการนักศึกษาเพื่อพิจารณา

๒๐.๔ วางระเบียบ ข้อบังคับ ข้อปฏิบัติ ประกาศและให้ข้อแนะนำเกี่ยวกับการดำเนินงาน ภายในขององค์การบริหารองค์การนักศึกษาหรือมหาวิทยาลัย ซึ่งไม่ขัดหรือแย้งต่อระเบียบและข้อบังคับของมหาวิทยาลัย โดยเสนอมหาวิทยาลัยแต่งตั้งกรรรมการขึ้นคณะหนึ่งมีจำนวนไม่น้อยกว่าสิบเอ็ดคน ประกอบด้วยนายกองค์การบริหารองค์การนักศึกษาเป็นประธานกรรมการ ผู้แทนสมาชิกสามัญของสภานักศึกษาและผู้แทนองค์การบริหารองค์การนักศึกษาฝ่ายละเท่า ๆ กันเป็นกรรมการ เพื่อดำเนินการดังกล่าวและเสนอระเบียบ ข้อบังคับ ข้อปฏิบัติหรือประกาศดังกล่าวให้สภานักศึกษาเห็นชอบอีกครั้งหนึ่ง

๒๐.๕ เสนอให้มีหรือแก้ไขเพิ่มเติมระเบียบ ข้อบังคับ ข้อปฏิบัติหรือประกาศขององค์การบริหารองค์การนักศึกษาที่ออกโดยความเห็นชอบของสภานักศึกษา โดยข้อเสนอดังกล่าวต้องได้รับคะแนนเสียงเห็นชอบไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนสมาชิกสามัญของสภานักศึกษาและให้แจ้งมติของสภานักศึกษาดังกล่าวไปยังนายกองค์การบริหารองค์การนักศึกษา เพื่อแต่งตั้งคณะกรรมการร่วมกันระหว่างสภานักศึกษาและองค์การบริหารองค์การนักศึกษาจำนวนฝ่ายละห้าคน โดยให้ประธานสภานักศึกษาเป็นประธานและเพื่อดำเนินการแก้ไขเพิ่มเติมระเบียบ ข้อบังคับ ข้อปฏิบัติหรือประกาศดังกล่าว และเสนอให้สภานักศึกษาเห็นชอบอีกครั้งหนึ่ง

มติให้ความเห็นชอบตามวรรคแรกจะต้องไม่น้อยกว่าสามในสี่ของสมาชิกสามัญของสภานักศึกษา และให้นำเสนอฝ่ายกิจการนักศึกษาเพื่อพิจารณาอีกครั้งหนึ่ง หากมหาวิทยาลัยเห็นชอบให้ถือว่า
ระเบียบ ข้อบังคับ ข้อปฏิบัติหรือประกาศดังกล่าวมีผลบังคับใช้นับตั้งแต่วันที่มหาวิทยาลัยประกาศแก้ไขหรือเพิ่มเติมระเบียบ ข้อบังคับ ข้อปฏิบัติหรือประกาศนั้น

๒๐.๖ แต่งตั้งสมาชิกให้เป็นคณะกรรมาธิการสามัญ และหรืออาจแต่งตั้งบุคคลที่เป็นสมาชิกหรือ นักศึกษาเป็นคณะกรรมาธิการวิสามัญ เพื่อศึกษาและพิจารณาเรื่องใดเรื่องหนึ่งอันอยู่ในกรอบแห่งวัตถุประสงค์ขององค์การนักศึกษา แล้วรายงานต่อสภานักศึกษาต่อไป

สภานักศึกษาอาจแต่งตั้งนักศึกษาเป็นเจ้าหน้าที่สภานักศึกษาได้ตามความเหมาะสม

ให้คณะกรรมาธิการสามัญและเจ้าหน้าที่สภานักศึกษามีวาระเท่ากับที่สภานักศึกษากำหนด แต่ไม่เกินวาระของสภานักศึกษา

๒๐.๗ สิทธิยับยั้งการดำเนินงานเรื่องหนึ่งเรื่องใดขององค์การบริหารองค์การนักศึกษาซึ่งสภานักศึกษาเห็นว่าขัดกับนโยบายขององค์การบริหารองค์การนักศึกษาตามที่ได้แถลงไว้ เมื่อสภานักศึกษามีมติยับยั้งแล้วให้แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้องค์การบริหารองค์การนักศึกษาทราบภายในสามวัน และให้องค์การบริหารองค์การนักศึกษาหยุดการดำเนินงานเรื่องนั้นไว้ก่อน

ถ้าองค์การบริหารองค์การนักศึกษายืนยันจะดำเนินการ ให้ยื่นอุทธรณ์เป็นลายลักษณ์อักษรไปยังสภานักศึกษาเพื่อพิจารณาหลังจากทราบมติยับยั้งแล้วไม่น้อยกว่าสามวัน ถ้าสภานักศึกษามีมติยืนยันด้วยคะแนนเสียงเกินกึ่งหนึ่งของสมาชิกสภานักศึกษาทั้งหมด ให้สภานักศึกษาแจ้งต่อองค์การบริหารองค์การนักศึกษาภายในเจ็ดวันนับแต่วันที่รับอุทธรณ์ และให้องค์การบริหารองค์การนักศึกษาปฏิบัติตามมติของสภานักศึกษา

ในกรณีที่องค์การบริหารองค์การนักศึกษาไม่ยื่นอุทธรณ์ภายในสิบวันนับแต่วันที่สภานักศึกษามีมติยับยั้ง ให้ถือว่าองค์การบริหารองค์การนักศึกษายอมรับมติของสภานักศึกษา

๒๐.๘ ในการพิจารณานโยบายและการดำเนินงานเรื่องหนึ่งเรื่องใดขององค์การบริหารองค์การนักศึกษา สภานักศึกษาอาจเชิญผู้แทนองค์การบริหารองค์การนักศึกษาหรือนักศึกษาอื่นมาชี้แจงข้อเท็จจริงก็ได้ ในกรณีที่ต้องการเชิญผู้แทนองค์การบริหารองค์การนักศึกษามาชี้แจงให้แจ้งผ่านนายกองค์การบริหารองค์การนักศึกษา

ถ้าสภานักศึกษาต้องการตรวจสอบเอกสารหรือหลักฐานอื่นใดขององค์การบริหารองค์การนักศึกษา ให้องค์การบริหารองค์การนักศึกษาแสดงเอกสารหรือหลักฐานนั้นต่อสภานักศึกษาภายในสามวันนับแต่วันที่ได้รับทราบจากสภานักศึกษาเป็นลายลักษณ์อักษร

ส่วนที่ ๓ การดำเนินงาน

ข้อ ๒๑ ให้มีประธานสภานักศึกษาทำหน้าที่ประธานของที่ประชุม และเป็นผู้แทนของสภานักศึกษาในกิจการต่าง ๆ ของสภานักศึกษา

ให้มีรองประธานสภานักศึกษาคนที่หนึ่ง และรองประธานสภานักศึกษาคนที่สองเพื่อช่วยกิจการที่ประธานสภานักศึกษาจะมอบหมายให้ หรือปฏิบัติหน้าที่แทนประธานสภานักศึกษาในกรณีที่ประธานสภานักศึกษาไม่อยู่หรือไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้

ข้อ ๒๒ ให้มีเลขาธิการสภานักศึกษาหนึ่งคนทำหน้าที่เป็นเลขานุการในที่ประชุมออกหนังสือนัดประชุม ควบคุมและรับผิดชอบงานสารบรรณ เอกสารสิ่งพิมพ์ การเงิน และงานธุรการทั่วไปของสภานักศึกษา และอาจให้มีรองเลขาธิการสภานักศึกษาหนึ่งคนทำหน้าที่เป็นผู้ช่วยเลขาธิการสภานักศึกษาได้

ข้อ ๒๓ สมัยประชุมของสภานักศึกษาแบ่งออกเป็นสองประเภท คือสมัยประชุมสามัญ และสมัยประชุมวิสามัญ

สมัยประชุมสามัญของสภานักศึกษาให้มีได้ภาคการศึกษาละหนึ่งสมัย

ในภาคการศึกษาแรก สมัยประชุมสามัญเริ่มตั้งแต่วันเปิดประชุมสามัญครั้งแรก และสิ้นสุดในวันที่ ๓๑ สิงหาคม ของปี

ในภาคการศึกษาที่สอง สมัยประชุมสามัญเริ่มตั้งแต่วันเปิดเรียนภาคการศึกษาที่สอง และสิ้นสุดในวันที่ ๓๑ มกราคม ของปี

สมัยประชุมวิสามัญ ได้แก่ สมัยประชุมตามข้อ ๒๗

ข้อ ๒๔ ให้รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาเรียกประชุมสามัญครั้งแรกหลังจากการเลือกตั้งทั่วไปของสภานักศึกษาภายในกำหนดเวลาสิบห้าวัน นับแต่เริ่มดำรงตำแหน่งตามวาระ

ให้อธิการบดีเป็นผู้เปิดประชุมสามัญครั้งแรกของสภานักศึกษา

ในการประชุมสามัญครั้งแรกให้รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาทำหน้าที่เป็นประธานชั่วคราวในที่ประชุม เพื่อดำเนินการเลือกตั้งประธานสภานักศึกษาจากสมาชิกสามัญของสภานักศึกษา

เมื่อเลือกตั้งเสร็จแล้วให้ประธานสภานักศึกษาทำหน้าที่เป็นประธานในที่ประชุม เพื่อดำเนินการเลือกตั้งรองประธานสภานักศึกษาคนที่หนึ่ง รองประธานสภานักศึกษาคนที่สองและเลขาธิการสภานักศึกษา

สำหรับรองเลขาธิการสภานักศึกษา ให้เลขาธิการสภานักศึกษาเป็นผู้เลือกจากสมาชิกสามัญของสภานักศึกษา

ข้อ ๒๕ ในสมัยประชุมสามัญอาจมีการประชุมเพิ่มขึ้นได้ ดังนี้

๒๕.๑ อธิการบดีให้เรียกประชุม

๒๕.๒ ประธานสภานักศึกษาเรียกประชุม

๒๕.๓ สมาชิกสภานักศึกษาจำนวนไม่น้อยกว่าหนึ่งในสามของจำนวนสมาชิกสภานักศึกษาตามข้อ ๑๗.๑ เข้าชื่อร้องขอต่อประธานสภานักศึกษาให้เรียกประชุม

๒๕.๔ นายกองค์การบริหารองค์การนักศึกษาร้องขอต่อประธานสภานักศึกษาให้เรียกประชุมตามมติองค์การบริหารองค์การนักศึกษา

ในกรณีตามวรรคแรกให้ประธานสภานักศึกษาเรียกประชุมเพิ่มขึ้นเป็นพิเศษ นอกเหนือจากวันที่สภานักศึกษากำหนดไว้

ข้อ ๒๖ ในการประชุมสมัยสามัญ จะต้องจัดให้มีการส่งหมายเรียกประชุมและกำหนดระเบียบวาระการประชุมภายในกำหนดระยะเวลาไม่น้อยกว่าสามวันก่อนถึงวันกำหนดนัดประชุม เว้นแต่กรณีที่เรียกประชุมตามข้อ ๒๗ ให้ดำเนินการตามข้อ ๒๘

ข้อ ๒๗ ให้มีการประชุมวิสามัญนอกสมัยประชุมสามัญในกรณีหนึ่งกรณีใดตามข้อ ๒๕ หรือเมื่อสมาชิกสามัญขององค์การนักศึกษาจำนวนห้าร้อยคนขึ้นไปเข้าชื่อเรียกร้องให้มีการประชุม ให้ประธานสภานักศึกษาเรียกประชุม

ข้อ ๒๘ การประชุมตามข้อ ๒๕ และการประชุมตามข้อ ๒๗ จะต้องจัดให้มีการส่งหมายเรียกประชุมและกำหนดระเบียบวาระการประชุมภายในกำหนดระยะเวลาไม่น้อยกว่าสิบสองชั่วโมงก่อนเวลานัดประชุม

ข้อ ๒๙ ให้ประธานสภานักศึกษาทำหน้าที่ประธานในที่ประชุม ในกรณีที่ประธานสภานักศึกษาไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ให้รองประธานสภานักศึกษาคนที่หนึ่งทำหน้าที่ประธานในที่ประชุม ถ้ารองประธานสภานักศึกษาคนที่หนึ่งไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ให้รองประธานสภานักศึกษาคนที่สองทำหน้าที่ประธานในที่ประชุม ถ้ารองประธานสภานักศึกษาคนที่สองไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ให้ที่ประชุมเลือกสมาชิกสภานักศึกษาคนหนึ่งทำหน้าที่ประธานในที่ประชุม

ข้อ ๓๐ ภายใต้บังคับข้อ ๑๗.๑ การประชุมต้องมีสมาชิกสามัญของสภานักศึกษาเข้าประชุมอย่างน้อยกึ่งหนึ่งของจำนวนสมาชิกสามัญของสภานักศึกษาทั้งหมด จึงถือเป็นองค์ประชุม

ข้อ ๓๑ เว้นแต่ระบุไว้เป็นอย่างอื่นในระเบียบนี้ การลงมติของสภานักศึกษาให้ถือคะแนนเสียงข้างมากของสมาชิกสามัญของสภานักศึกษาที่เข้าประชุม ถ้ามีคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด

ข้อ ๓๒ การประชุมสภานักศึกษาให้เป็นไปโดยเปิดเผย เว้นแต่สมาชิกจะมีมติให้ประชุมลับ

ข้อ ๓๓ ให้สภานักศึกษาเป็นผู้กำหนดข้อบังคับสภานักศึกษาว่าด้วยการประชุม ซึ่งไม่ขัดหรือแย้งต่อระเบียบนี้

ส่วนที่ ๔ การเลือกตั้ง

ข้อ ๓๔ การเลือกตั้งสมาชิกสภานักศึกษาตามข้อ ๑๗ ให้จัดเป็นการเลือกตั้งในแต่ละคณะและให้กระทำตามวัน เวลา และวิธีการที่มหาวิทยาลัยประกาศกำหนด แต่ต้องกระทำภายในช่วงเวลา ดังนี้

๓๔.๑ การเลือกตั้งตามข้อ ๑๗.๑ ให้กระทำก่อนวันปิดเรียนภาคการศึกษาปลายสามสิบวัน เพื่อให้ดำรงตำแหน่งในปีถัดไป

๓๔.๒ การเลือกตั้งตามข้อ ๑๗.๒ ให้กระทำภายในสี่สิบห้าวันนับแต่วันเปิดเรียนภาคการศึกษาต้น เพื่อให้ดำรงตำแหน่งในปีนั้น

๓๔.๓ ให้คณะแต่งตั้งกรรมการซึ่งประกอบด้วยคณาจารย์และนักศึกษาขึ้นคณะหนึ่งเป็นผู้ดำเนินการเลือกตั้งสมาชิกสภานักศึกษา แล้วรายงานผลการเลือกตั้งให้คณะทราบภายในสามวันนับแต่วันเลือกตั้ง

ข้อ ๓๕ ผู้สมัครรับเลือกตั้งตำแหน่งสมาชิกสภานักศึกษาตามข้อ ๑๗ ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๓๕.๑ เป็นสมาชิกสามัญขององค์การนักศึกษา

๓๕.๒ มีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า ๒.๐๐

๓๕.๓ ไม่เป็นนักศึกษาที่เคยถูกลงโทษภาคทัณฑ์ หรือสูงกว่า

ข้อ ๓๖ ผู้ที่ดำรงตำแหน่งสมาชิกสภานักศึกษาตามข้อ ๑๗ ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๓๖.๑ เป็นสมาชิกสามัญขององค์การนักศึกษา

๓๖.๒ มีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า ๒.๐๐

๓๖.๓ ไม่เป็นนักศึกษาที่เคยถูกลงโทษภาคทัณฑ์ หรือสูงกว่า

๓๖.๔ ไม่เป็นผู้ดำรงตำแหน่งในองค์การบริหารองค์การนักศึกษา

ข้อ ๓๗ ผู้มีสิทธิออกเสียงเลือกตั้งสมาชิกสภานักศึกษา ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๓๗.๑ เป็นสมาชิกสามัญขององค์การนักศึกษา

๓๗.๒ เป็นนักศึกษาสังกัดคณะเดียวกับผู้สมัครรับเลือกตั้งที่ตนลงคะแนนเสียงให้

ส่วนที่ ๕ การแต่งตั้งและการดำรงตำแหน่ง

ข้อ ๓๘ ให้คณะเสนอรายชื่อผู้ได้รับเลือกตั้งต่อฝ่ายกิจการนักศึกษาของมหาวิทยาลัยภายในเจ็ดวันนับแต่วันเลือกตั้ง และให้ฝ่ายกิจการนักศึกษาเสนอต่ออธิการบดีเพื่อประกาศแต่งตั้งภายในสิบสองวันนับแต่วันเลือกตั้ง

ข้อ ๓๙ ให้สมาชิกสามัญของสภานักศึกษาที่ได้รับเลือกตั้งดำรงตำแหน่งคราวละไม่เกินหนึ่งปี นับแต่วันที่ ๑ มีนาคม ของปี และสิ้นสุดในวันสุดท้ายของเดือนกุมภาพันธ์ ของปีถัดไป

ข้อ ๔๐ สมาชิกสมทบของสภานักศึกษาที่ได้รับการเลือกตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งนับแต่วันที่มหาวิทยาลัยประกาศแต่งตั้ง และสิ้นสุดในวันสุดท้ายของเดือนกุมภาพันธ์ของปีถัดไป

ส่วนที่ ๖ การพ้นจากตำแหน่ง

ข้อ ๔๑ สมาชิกสภานักศึกษาพ้นจากตำแหน่งในกรณี ดังนี้

๔๑.๑ หมดวาระ

๔๑.๒ ตาย

๔๑.๓ ลาออก

๔๑.๔ ขาดคุณสมบัติตามข้อ ๓๖

๔๑.๕ ถูกถอดถอนจากการเป็นสมาชิกสภานักศึกษาเนื่องจากขาดประชุมสามครั้งติดต่อกันโดยไม่มีเหตุผล และสภานักศึกษาได้พิจารณาแล้วว่าไม่มีเหตุผลอันสมควรจึงมีมติให้เสนอชื่อต่ออธิการบดีเพื่อมีประกาศถอดถอน

มติในการถอนถอนตามวรรคแรกจะต้องไม่น้อยกว่าสามในสี่ของสมาชิกทั้งหมดของสภานักศึกษา

๔๑.๖ เมื่อมีการยุบสภานักศึกษา ตามข้อ ๑๑

ข้อ ๔๒ เมื่อสภานักศึกษาสิ้นสุดลงตามข้อ ๔๑.๖ แล้ว ให้ดำเนินการเลือกตั้งใหม่ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ประกาศยุบสภานักศึกษา เว้นแต่วาระการดำรงตำแหน่งเหลือเพียงไม่เกินหกสิบวัน

ในกรณีวันที่สภานักศึกษาถูกยุบอยู่ในช่วงเวลาสี่สิบห้าวันก่อนวันปิดเรียนภาคการศึกษาต้น ให้เลื่อนการเลือกตั้งใหม่ออกไปเป็นภายในสามสิบวันนับแต่วันเปิดเรียนภาคการศึกษาปลาย

ให้วาระการดำรงตำแหน่งของสมาชิกสภานักศึกษาชุดใหม่เริ่มตั้งแต่วันที่มหาวิทยาลัยประกาศแต่งตั้ง และอยู่ในตำแหน่งได้เพียงเท่ากับวาระการดำรงตำแหน่งของสมาชิกสภานักศึกษาชุดเดิมที่เหลืออยู่

ส่วนที่ ๗ การเลือกตั้งซ่อม

ข้อ ๔๓ ถ้าตำแหน่งสมาชิกสภานักศึกษาไม่ครบจำนวนตามข้อ ๑๗ หรือว่างลงตามข้อ ๔๑.๒ ข้อ ๔๑.๓ ข้อ ๔๑.๔ และข้อ ๔๑.๕ ให้ดำเนินการเลือกตั้งซ่อมสมาชิกตำแหน่งนั้นภายในสามสิบวัน เว้นแต่วาระการดำรงตำแหน่งเหลือเพียงไม่เกินหกสิบวัน

ในกรณีที่ตำแหน่งสมาชิกสภานักศึกษาว่างลงในช่วงเวลาสี่สิบห้าวันก่อนวันปิดภาคเรียน ให้เลื่อนการเลือกตั้งซ่อมออกไปเป็นภายในสามสิบวันนับแต่วันเปิดเรียนภาคการศึกษาถัดไป

การเลือกตั้งซ่อมสำหรับตำแหน่งหนึ่งตำแหน่งใด ให้กระทำได้แต่เพียงครั้งเดียว

ให้วาระการดำรงตำแหน่งของสมาชิกสภานักศึกษาที่ได้รับเลือกตั้งซ่อม เริ่มตั้งแต่วันที่มหาวิทยาลัยประกาศแต่งตั้งและสิ้นสุดลงตามวาระของสมาชิกสภานักศึกษาในปีนั้น

ให้นำความตามข้อ ๓๔ ถึงข้อ ๔๒ มาบังคับใช้กับการเลือกตั้งซ่อม การแต่งตั้งและการดำรงตำแหน่งตามวรรคก่อน

หมวด ๕
องค์การบริหารองค์การนักศึกษา
ส่วนที่ ๑ องค์ประกอบ

ข้อ ๔๔ ให้องค์การบริหารองค์การนักศึกษาใช้ชื่อย่อว่า “อบศ.มทร.ศรีวิชัย” ชื่อในภาษาอังกฤษว่า “Rajamagala University of Technology Srivijaya Student Union.” ชื่อย่อในภาษาอังกฤษว่า “RMUTSVSU”

ข้อ ๔๕ เครื่องหมายหรือตราสัญลักษณ์ขององค์การบริหารองค์การนักศึกษาให้ใช้ตราสัญลักษณ์ของมหาวิทยาลัยโดยเพิ่มอักษรแสดงชื่อขององค์การบริหารองค์การนักศึกษา ทั้งนี้ให้มีรูปแบบการใช้และตัวอักษรเป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ ๔๖ ให้องค์การบริหารองค์การนักศึกษาประกอบด้วยคณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการฝ่ายวิชาการ คณะกรรมการฝ่ายกีฬา คณะกรรมการฝ่ายพัฒนาสังคมและบำเพ็ญประโยชน์ คณะกรรมการฝ่ายศิลปะและวัฒนธรรม คณะกรรมการฝ่ายนักศึกษาสัมพันธ์ เจ้าหน้าที่องค์การบริหารองค์การนักศึกษาและคณะกรรมการชมรมในฝ่ายดังกล่าว

ข้อ ๔๗ ให้คณะกรรมการบริหาร ประกอบด้วยนายกองค์การบริหารองค์การนักศึกษา อุปนายกคนที่หนึ่ง อุปนายกคนที่สอง เหรัญญิก เลขานุการ ประธานฝ่ายวิชาการ ประธานฝ่ายกีฬา ประธานฝ่ายพัฒนาสังคมและบำเพ็ญประโยชน์ ประธานฝ่ายศิลปะและวัฒนธรรม ประธานฝ่ายนักศึกษาสัมพันธ์ และนายกสโมสรคณะต่าง ๆ

ส่วนที่ ๒ อำนาจและหน้าที่

ข้อ ๔๘ ให้คณะกรรมการบริหาร มีอำนาจและหน้าที่ ดังนี้

๔๘.๑ พิจารณาและวางแผนการดำเนินงานขององค์การบริหารองค์การนักศึกษาให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ดังระบุไว้ในข้อ ๑๒

๔๘.๒ รับผิดชอบร่วมกันในการบริหารกิจกรรมขององค์การบริหารองค์การนักศึกษาให้สอดคล้องกับนโยบายที่แถลงไว้ต่อสภานักศึกษา

๔๘.๓ พิจารณา จัดสรร ควบคุม และรับผิดชอบการใช้จ่ายเงินงบประมาณขององค์การบริหารองค์การนักศึกษาให้เกิดประโยชน์แก่นักศึกษาโดยส่วนรวม

๔๘.๔ ออกระเบียบ ข้อบังคับ ข้อปฏิบัติ และข้อแนะนำเกี่ยวกับการดำเนินงานขององค์การบริหารองค์การนักศึกษาซึ่งไม่ขัดหรือแย้งต่อระเบียบและข้อบังคับของมหาวิทยาลัย โดยเสนอมหาวิทยาลัยแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นคณะหนึ่ง ประกอบด้วยนายกองค์การบริหารองค์การนักศึกษาเป็นประธานกรรมการ ผู้แทนสมาชิกสามัญของสภานักศึกษาและผู้แทนคณะกรรมการบริหารฝ่ายละเท่า ๆ กันเป็นกรรมการ เพื่อดำเนินการดังกล่าวและเสนอให้สภานักศึกษาเห็นชอบอีกครั้งหนึ่ง

๔๘.๕ เสนอการแต่งตั้งหรือถอดถอนเจ้าหน้าที่องค์การบริหารองค์การนักศึกษาและอนุกรรมการต่าง ๆ ในองค์การบริหารองค์การนักศึกษาต่อมหาวิทยาลัย

๔๘.๖ พิจารณาการขอจัดตั้งหน่วยงานในองค์การบริหารองค์การนักศึกษาและชมรมในฝ่ายต่าง ๆ เพื่อเสนอต่อสภานักศึกษาและมหาวิทยาลัย

ข้อ ๔๙ นายกองค์การบริหารองค์การนักศึกษามีหน้าที่ ดังนี้

๔๙.๑ เป็นผู้แทนขององค์การบริหารองค์การนักศึกษา

๔๙.๒ เป็นประธานของที่ประชุมคณะกรรมการบริหาร

๔๙.๓ ควบคุมดูแลการดำเนินงานขององค์การบริหารองค์การนักศึกษา

ข้อ ๕๐ อุปนายกมีหน้าที่ ดังนี้

๕๐.๑ ทำหน้าที่แทนนายกองค์การบริหารองค์การนักศึกษา ในกรณีที่นายกองค์การบริหารองค์การนักศึกษาไม่อยู่หรือไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้

๕๐.๒ เป็นผู้ช่วยนายกองค์การบริหารองค์การนักศึกษาในกิจการที่นายกองค์การบริหารองค์การนักศึกษาหรือคณะกรรมการบริหารมอบหมาย

ข้อ ๕๑ เหรัญญิกมีหน้าที่ ดังนี้

๕๑.๑ รับผิดชอบการจัดทำงบประมาณเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริหาร

๕๑.๒ ควบคุมและรับผิดชอบการเงินให้เป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยว่าด้วยการเงินและการงบประมาณขององค์การนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

๕๑.๓ ควบคุมการเบิกและใช้จ่ายเงินขององค์การบริหารองค์การนักศึกษาให้เป็นไปตามงบประมาณ

๕๑.๔ จัดทำรายงานการเงินขององค์การบริหารองค์การนักศึกษา เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริหารและมหาวิทยาลัย

๕๑.๕ จัดทำบัญชีรายรับ รายจ่าย และงบดุล

ข้อ ๕๒ เลขานุการมีหน้าที่ ดังนี้

๕๒.๑ เป็นกรรมการและเลขานุการของคณะกรรมการบริหาร

๕๒.๒ ควบคุมและรับผิดชอบงานสารบรรณของคณะกรรมการบริหาร

๕๒.๓ ควบคุมดูแลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่องค์การบริหารองค์การนักศึกษา

๕๒.๔ หน้าที่อื่นๆ ตามที่คณะกรรมการบริหารมอบหมาย

ข้อ ๕๓ ประธานฝ่ายวิชาการ ประธานฝ่ายกีฬา ประธานฝ่ายพัฒนาสังคมและบำเพ็ญประโยชน์และประธานฝ่ายศิลปะและวัฒนธรรมมีหน้าที่ ดังนี้

๕๓.๑ เป็นผู้แทนของฝ่ายในคณะกรรมการบริหาร

๕๓.๒ เป็นประธานของที่ประชุมฝ่าย

๕๓.๓ เป็นผู้ประสานการดำเนินงานระหว่างชมรมกับฝ่ายหรือหน่วยงานอื่นขององค์การบริหารองค์การนักศึกษา

๕๓.๔ ติดตามผลการดำเนินงานของชมรมภายในฝ่าย

๕๓.๕ หน้าที่อื่นๆ ตามที่คณะกรรมการบริหารมอบหมาย

ข้อ ๕๔ ประธานฝ่ายนักศึกษาสัมพันธ์ มีหน้าที่ ดังนี้

๕๔.๑ เป็นผู้แทนของฝ่ายในคณะกรรมการบริหาร

๕๔.๒ เป็นประธานของที่ประชุมฝ่าย

๕๔.๓ ส่งเสริมความสามัคคีและความเข้าใจอันดีในหมู่นักศึกษา

๕๔.๔ เป็นผู้ประสานงานด้านวินัยกับฝ่ายกิจการนักศึกษาของมหาวิทยาลัย

๕๔.๕ เป็นผู้ดูแลและประสานงานด้านการเชียร์

๕๔.๖ เป็นผู้ประสานการดำเนินงานระหว่างชมรมกับฝ่ายหรือกับหน่วยงานอื่นขององค์การบริหารองค์การนักศึกษาตลอดจนติดตามผลการดำเนินงานของชมรมในฝ่าย ถ้ามี

ข้อ ๕๕ นายกสโมสรนักศึกษาคณะต่าง ๆ มีหน้าที่ ดังนี้

๕๕.๑ เป็นผู้แทนของนักศึกษาแต่ละคณะ ในคณะกรรมการบริหาร

๕๕.๒ เป็นผู้ประสานงานระหว่างคณะกับองค์การบริหารองค์การนักศึกษา

๕๕.๓ เป็นผู้ดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับนักศึกษาในแต่ละคณะตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริหารหรือมหาวิทยาลัย

๕๕.๔ หน้าที่อื่นๆ ตามที่คณะกรรมการบริหารมอบหมาย

ส่วนที่ ๓ การประชุม

ข้อ ๕๖ ให้มีการประชุมสามัญอย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง

การประชุมครั้งแรก ให้นายกองค์การบริหารองค์การนักศึกษาเป็นผู้กำหนดภายในสิบห้าวันนับตั้งแต่วันเริ่มดำรงตำแหน่งตามวาระ ส่วนการประชุมครั้งต่อไปให้ที่ประชุมเป็นผู้กำหนด

ข้อ ๕๗ ให้มีการประชุมวิสามัญในกรณีใดกรณีหนึ่ง ดังนี้

๕๗.๑ นายกองค์การบริหารองค์การนักศึกษาเรียกประชุม

๕๗.๒ กรรมการบริหารองค์การบริหารองค์การนักศึกษาจำนวนไม่น้อยกว่าหนึ่งในสามของคณะกรรมการบริหารทั้งหมดเข้าชื่อกันขอให้นายกองค์การบริหารองค์การนักศึกษาเรียกประชุม

ข้อ ๕๘ ให้นายกองค์การบริหารองค์การนักศึกษาทำหน้าที่ประธานของที่ประชุม และให้เลขานุการเป็นกรรมการและเลขานุการของที่ประชุม

ในกรณีที่นายกองค์การบริหารองค์การนักศึกษาไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้อุปนายกคนที่หนึ่งทำหน้าที่ประธานในที่ประชุม ถ้าอุปนายกคนที่หนึ่งไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้อุปนายกคนที่สองทำหน้าที่ประธานในที่ประชุม ถ้าอุปนายกคนที่สองไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้ที่ประชุมเลือกกรรมการบริหารคนใดคนหนึ่งทำหน้าที่ประธานในที่ประชุม

ข้อ ๕๙ ในการประชุมต้องมีกรรมการเข้าประชุมอย่างน้อยกึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการบริหารทั้งหมดจึงเป็นองค์ประชุม

ข้อ ๖๐ เว้นแต่จะระบุไว้เป็นอย่างอื่นในระเบียบนี้ การลงมติใด ๆ ในที่ประชุมให้ถือคะแนนเสียงข้างมากของกรรมการบริหารที่เข้าประชุม

ข้อ ๖๑ มติใด ๆ ของคณะกรรมการบริหารจะเปลี่ยนแปลงได้ต่อเมื่อมีการลงมติใหม่ด้วยคะแนนเสียงเกินกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการบริหารทั้งหมด

ข้อ ๖๒ การประชุมให้เป็นไปโดยเปิดเผย เว้นแต่ที่ประชุมจะมีมติให้เป็นการประชุมลับ

ข้อ ๖๓ ในการประชุมอาจเชิญผู้แทนหอพักนักศึกษาชายและผู้แทนหอพักนักศึกษาหญิงเข้าร่วมประชุมก็ได้

ข้อ ๖๔ ในการประชุมให้เชิญผู้แทนฝ่ายกิจการนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเข้าร่วมประชุมด้วยและให้ส่งรายงานการประชุมทุกครั้งให้ฝ่ายกิจการนักศึกษา

ข้อ ๖๕ ให้คณะกรรมการบริหารเป็นผู้กำหนดข้อบังคับคณะกรรมการบริหารว่าด้วยการประชุมคณะกรรมการบริหาร ซึ่งไม่ขัดหรือแย้งต่อระเบียบนี้

ส่วนที่ ๔ เจ้าหน้าที่องค์การบริหารองค์การนักศึกษา

ข้อ ๖๖ เจ้าหน้าที่องค์การบริหารองค์การนักศึกษาประกอบด้วยตำแหน่งต่าง ๆ ดังนี้ หัวหน้าแผนกประชาสัมพันธ์ หัวหน้าแผนกปฏิคม หัวหน้าแผนกสาราณียกร หัวหน้าแผนกสวัสดิการ หัวหน้าแผนกพัสดุ หัวหน้าแผนกแสงและเสียง หัวหน้าแผนกศิลปกรรม หัวหน้าแผนกบรรณารักษ์ และหัวหน้าแผนกอื่น ๆ ตามที่เห็นสมควรให้มี โดยอยู่ในความควบคุมดูแลและรับผิดชอบของนายกองค์การบริหารองค์การนักศึกษา

ข้อ ๖๗ หัวหน้าแผนกประชาสัมพันธ์ มีหน้าที่ ดังนี้

๖๗.๑ ประชาสัมพันธ์กิจการขององค์การบริหารองค์การนักศึกษา

๖๗.๒ หน้าที่อื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการบริหารมอบหมาย

ข้อ ๖๘ หัวหน้าแผนกปฏิคมมีหน้าที่ ดังนี้

๖๘.๑ ดำเนินงานด้านการต้อนรับและอำนวยความสะดวกในการติดต่อขององค์การบริหารองค์การนักศึกษา

๖๘.๒ หน้าที่อื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการบริหารมอบหมาย

ข้อ ๖๙ หัวหน้าแผนกสาราณียกรมีหน้าที่ ดังนี้

๖๙.๑ จัดทำและรับผิดชอบกิจการด้านสิ่งพิมพ์ขององค์การบริหารองค์การนักศึกษา

๖๙.๒ หน้าที่อื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการบริหารมอบหมาย

ข้อ ๗๐ หัวหน้าแผนกสวัสดิการมีหน้าที่ ดังนี้

๗๐.๑ ส่งเสริมและรับผิดชอบสวัสดิการทั่วไปของสมาชิก

๗๐.๒ ประสานงานด้านสวัสดิการทั่วไปของสมาชิก

๗๐.๓ หน้าที่อื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการบริหารมอบหมาย

ข้อ ๗๑ หัวหน้าแผนกพัสดุมีหน้าที่ ดังนี้

๗๑.๑ รับผิดชอบทรัพย์สินส่วนกลางขององค์การบริหารองค์การนักศึกษา

๗๑.๒ จัดบำรุงรักษาทรัพย์สินส่วนกลางขององค์การบริหารองค์การนักศึกษา

๗๑.๓ จัดทำบัญชีและควบคุมการเบิกจ่ายพัสดุส่วนกลางขององค์การบริหารองค์การนักศึกษา

๗๑.๔ หน้าที่อื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการบริหารมอบหมาย

ข้อ ๗๒ หัวหน้าแผนกแสงและเสียงมีหน้าที่ ดังนี้

๗๒.๑ รับผิดชอบกิจการด้านแสงและเสียงส่วนกลางขององค์การบริหารองค์การนักศึกษา

๗๒.๒ รับผิดชอบพัสดุ ครุภัณฑ์ และอุปกรณ์ที่เกี่ยวกับแสงและเสียงส่วนกลางขององค์การบริหารองค์การนักศึกษา

๗๒.๓ ควบคุมดูแลและบำรุงรักษาอุปกรณ์แสงและเสียงส่วนกลางขององค์การบริหารองค์การนักศึกษา

๗๒.๔ หน้าที่อื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการบริหารมอบหมาย

ข้อ ๗๓ หัวหน้าแผนกศิลปกรรมมีหน้าที่ ดังนี้

๗๓.๑ รับผิดชอบกิจการด้านศิลปกรรมส่วนกลางขององค์การบริหารองค์การนักศึกษา

๗๓.๒ หน้าที่อื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการบริหารมอบหมาย

ข้อ ๗๔ หัวหน้าแผนกบรรณารักษ์มีหน้าที่ ดังนี้

๗๔.๑ รับผิดชอบกิจการด้านห้องสมุดขององค์การบริหารองค์การนักศึกษา

๗๔.๒ รวบรวมและเก็บรักษาเอกสารสิ่งพิมพ์เกี่ยวกับกิจการขององค์การบริหารองค์การนักศึกษา

๗๔.๓ หน้าที่อื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการบริหารมอบหมาย

ส่วนที่ ๕ การดำเนินงาน

ข้อ ๗๕ ให้องค์การบริหารองค์การนักศึกษาแบ่งการดำเนินงานกิจกรรมนักศึกษาออกเป็นห้าฝ่าย คือ ฝ่ายวิชาการ ฝ่ายกีฬา ฝ่ายพัฒนาสังคมและบำเพ็ญประโยชน์ ฝ่ายศิลปะและวัฒนธรรม และฝ่ายนักศึกษาสัมพันธ์

ข้อ ๗๖ ให้ฝ่ายวิชาการดำเนินงานโดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

๗๖.๑ เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษาสนใจในการศึกษาค้นคว้า แสวงหาความรู้และประสบการณ์ในวิชาการสาขาต่าง ๆ อันจะช่วยเสริมสร้างความเป็นเลิศทางวิชาการและช่วยเพิ่มพูนความรู้ให้แก่ตนเอง ตลอดจนก่อให้เกิดประโยชน์แก่สังคม

๗๖.๒ เพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้แลกเปลี่ยนความรู้ ความก้าวหน้าและประสบการณ์ทางวิชาการซึ่งกันและกัน

๗๖.๓ เพื่อเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจทางวิชาการ

ข้อ ๗๗ ให้ฝ่ายกีฬา ดำเนินงานโดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

๗๗.๑ เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษาเล่นกีฬาเพื่อเสริมสร้างสุขภาพพลานามัยและพัฒนาบุคลิกภาพ

๗๗.๒ เพื่อส่งเสริมความสัมพันธ์ฉันท์มิตรและความมีน้ำใจเป็นนักกีฬาในหมู่นักศึกษาทั้งผู้เล่นและผู้ชม

๗๗.๓ เพื่อเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการกีฬาให้แก่นักศึกษา

๗๗.๔ เพื่อส่งเสริมมาตรฐานการกีฬาของมหาวิทยาลัยให้มีระดับสูงขึ้น

๗๗.๕ เพื่อส่งเสริมให้มีการแข่งขันกีฬาระดับต่าง ๆ อันจะก่อให้เกิดทักษะในการกีฬา

ข้อ ๗๘ ให้ฝ่ายพัฒนาสังคมและบำเพ็ญประโยชน์ดำเนินงานโดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

๗๘.๑ เพื่อให้นักศึกษาได้ใช้เวลาว่างพัฒนาตนเองให้พร้อมที่จะทำประโยชน์ต่อสังคม

๗๘.๒ เพื่อให้นักศึกษาได้มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ แนะนำความรู้ที่ได้รับมาประยุกต์ให้เกิดประโยชน์ต่อส่วนรวม

๗๘.๓ เพื่อปลูกฝังให้นักศึกษาได้ตระหนักในภาระหน้าที่ และความรับผิดชอบที่ต้องมีต่อสังคม อันจะก่อให้เกิดประโยชน์ต่อประเทศชาติ

๗๘.๔ เพื่อส่งเสริมให้มีการบำเพ็ญประโยชน์ต่อหมู่คณะและประเทศชาติ

ข้อ ๗๙ ให้ฝ่ายศิลปะและวัฒนธรรมดำเนินงานโดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

๗๙.๑ เพื่อส่งเสริมเผยแพร่และรักษาไว้ซึ่งศิลปะและวัฒนธรรมไทย

๗๙.๒ เพื่อสนับสนุนนักศึกษาให้เกิดความสนใจและมีโอกาสศึกษาอันจะก่อให้เกิดความชำนาญและมีสุนทรียภาพในศิลปะด้านต่าง ๆ อันไม่ขัดต่อวัฒนธรรมอันดี

ข้อ ๘๐ ให้ฝ่ายนักศึกษาสัมพันธ์ดำเนินงานโดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

๘๐.๑ เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษามีความสามัคคีและมีมนุษย์สัมพันธ์ที่ดี

๘๐.๒ เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษามีระเบียบวินัย ปฏิบัติตนภายใต้ขอบเขตของกฎหมายบ้านเมือง ระเบียบและข้อบังคับของมหาวิทยาลัย

๘๐.๓ เพื่อส่งเสริมให้มีความร่วมมือสนับสนุนกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อส่วนรวม

ข้อ ๘๑ ให้ฝ่ายวิชาการ ฝ่ายกีฬา ฝ่ายพัฒนาสังคมและบำเพ็ญประโยชน์ และฝ่ายศิลปะและวัฒนธรรมมีชมรมที่จัดตั้งขึ้น เพื่อดำเนินงานตามวัตถุประสงค์ของฝ่ายที่ชมรมนั้นสังกัด

ข้อ ๘๓ ให้แต่ละฝ่ายมีข้อบังคับว่าด้วยฝ่ายนั้น ๆ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดซึ่งไม่ขัดหรือแย้งต่อระเบียบนี้

ส่วนที่ ๖ คณะกรรมการฝ่าย

ข้อ ๘๓ ให้แต่ละฝ่ายมีคณะกรรมการคณะหนึ่งซึ่งอย่างน้อยต้องประกอบด้วยประธานฝ่าย รองประธานฝ่าย เหรัญญิก เลขานุการ และประธานชมรมต่าง ๆ ภายในฝ่าย

ข้อ ๘๔ ให้คณะกรรมการฝ่ายนักศึกษาสัมพันธ์ ประกอบด้วยประธานฝ่ายนักศึกษาสัมพันธ์ของทุกคณะ และประธานชมรมที่จัดตั้งขึ้นภายในฝ่าย

ข้อ ๘๕ ให้คณะกรรมการฝ่ายมีอำนาจและหน้าที่ ดังนี้

๘๕.๑ ควบคุมและประสานงานการดำเนินงานของชมรมต่าง ๆ ภายในฝ่ายให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของฝ่าย

๘๕.๒ วางหลักเกณฑ์การขอตั้งงบประมาณของชมรมต่าง ๆ ภายในฝ่าย

๘๕.๓ พิจารณางบประมาณของชมรมต่าง ๆ ภายในฝ่ายเสนอต่อคณะกรรมการบริหาร

๘๕.๔ ควบคุมการเงินของชมรมต่าง ๆ ภายในฝ่าย

๘๕.๕ รวบรวมรายงานการประเมินผลการดำเนินงานในรอบปีของชมรมต่าง ๆ ภายในฝ่ายเสนอต่อคณะกรรมการบริหารก่อนสิ้นสุดวาระของกรรมการฝ่ายในปีนั้น

๘๕.๖ รับผิดชอบร่วมกันในการบริหารกิจกรรมของฝ่าย

๘๕.๗ หน้าที่อื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการบริหารมอบหมาย

ส่วนที่ ๗ สโมสรนักศึกษา

ข้อ ๘๖ ให้สโมสรนักศึกษาเป็นศูนย์กลางในการดำเนินงานกิจกรรมนักศึกษาภายในคณะ และให้อยู่ในความรับผิดชอบของคณะ

ข้อ ๘๗ ให้สโมสรนักศึกษามีสมาชิกสามัญเพียงประเภทเดียว ซึ่งได้แก่นักศึกษาของคณะที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับต่ำกว่าปริญญาตรี หรือปริญญาตรี

ข้อ ๘๘ ให้สโมสรนักศึกษา ใช้ชื่อย่อว่า “สน. ตามด้วยชื่อย่อของคณะ” ชื่อภาษาอังกฤษให้ใช้ชื่อคณะตามด้วยคำว่า “Student Club.” และชื่อย่อให้ใช้ชื่อย่อภาษาอังกฤษของคณะและตามด้วยอักษร “SC”

เครื่องหมายหรือตราสัญลักษณ์ของสโมสรนักศึกษาให้ใช้ตราสัญลักษณ์ของคณะ โดยเพิ่มอักษรแสดงชื่อของสโมสรนักศึกษา ทั้งนี้ให้มีรูปแบบการใช้และตัวอักษรเป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ ๘๙ การจัดกิจกรรมนักศึกษาภายในคณะ ให้ดำเนินการโดยคณะกรรมการสโมสรนักศึกษาของคณะ และให้เป็นไปตามระเบียบและข้อบังคับของคณะซึ่งไม่ขัดหรือแย้งต่อระเบียบนี้

ข้อ ๙๐ สโมสรนักศึกษาจะต้องดำเนินกิจกรรมในส่วนที่เป็นกิจกรรมของสโมสรนักศึกษา ให้สอดคล้องกับนโยบายการดำเนินงานขององค์การนักศึกษาและมหาวิทยาลัย

ให้องค์การนักศึกษาจัดสรรงบประมาณในการดำเนินการให้กับสโมสรนักศึกษาของคณะที่สังกัดมหาวิทยาลัย ทั้งนี้ตามที่ระบุไว้ในระเบียบนี้ หรือระเบียบมหาวิทยาลัยว่าด้วยการเงินและการงบประมาณขององค์การนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ข้อ ๕๑ ให้สโมสรนักศึกษาประกอบด้วย คณะกรรมการบริหารสโมสรนักศึกษา คณะกรรมการฝ่ายวิชาการ คณะกรรมการฝ่ายกีฬา คณะกรรมการฝ่ายพัฒนาสังคมและบำเพ็ญประโยชน์ คณะกรรมการฝ่ายศิลปะและวัฒนธรรม คณะกรรมการฝ่ายนักศึกษาสัมพันธ์ เจ้าหน้าที่องค์การบริหารองค์การนักศึกษา และคณะกรรมการชมรมในฝ่ายดังกล่าว ข้อ ๕๒ ให้คณะกรรมการบริหารสโมสรนักศึกษาประกอบด้วย นายกสโมสรนักศึกษา อุปนายกคนที่หนึ่ง อุปนายกคนที่สอง เหรัญญิก เลขานุการ ประธานฝ่ายวิชาการ ประธานฝ่ายกีฬา ประธานฝ่ายพัฒนาสังคมและบำเพ็ญประโยชน์ ประธานฝ่ายศิลปะและวัฒนธรรม ประธานฝ่ายนักศึกษาสัมพันธ์ และนักศึกษาหัวหน้าสาขาวิชาต่าง ๆ ในคณะสาขาละหนึ่งคน

ข้อ ๕๓ ในการดำเนินงานการประชุม การเลือกตั้ง การแต่งตั้งและดำรงตำแหน่ง การพ้นสภาพของสโมสรนักศึกษา ให้นำความตามข้อ ๔๘ ถึงข้อ ๘๕ มาบังคับโดยอนุโลม

ส่วนที่ ๘ ชมรม

ข้อ ๕๔ ชมรมที่จะจัดตั้งขึ้นต้อง

๕๔.๑ มีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินกิจกรรมด้านใดด้านหนึ่งโดยเฉพาะ

๕๔.๒ สังกัดฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งขององค์การบริหารองค์การนักศึกษาหรือสโมสรนักศึกษา

ข้อ ๕๕ ชมรมที่สังกัดคณะที่ตั้งอยู่ในวิทยาเขตซึ่งมิได้อยู่ในเขตที่ตั้งสำนักงานอธิการบดีจะขอสังกัดกับองค์การบริหารองค์การนักศึกษาไม่ได้

ข้อ ๕๖ ให้แต่ละชมรมมีข้อบังคับว่าด้วยชมรมนั้นๆ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด ซึ่งไม่ขัดหรือแย้งต่อระเบียบนี้

ข้อ ๕๗ ชมรมสังกัดองค์การบริหารองค์การนักศึกษาให้รับการสนับสนุนจากองค์การบริหารองค์การนักศึกษา และให้องค์การบริหารองค์การนักศึกษาออกระเบียบองค์การบริหารองค์การนักศึกษาว่าด้วยการให้การสนับสนุนชมรมที่สังกัด

ชมรมสังกัดสโมสรนักศึกษาคณะใดให้รับการสนับสนุนจากสโมสรนักศึกษาคณะนั้น และให้สโมสรนักศึกษาออกระเบียบสโมสรนักศึกษาว่าด้วยการให้การสนับสนุนชมรมที่สังกัด

ห้ามมิให้ชมรมที่สังกัดสโมสรนักศึกษารับงบประมาณโดยตรงจากองค์การนักศึกษา

ข้อ ๕๘ การขอจัดตั้งชมรมที่สังกัดฝ่ายขององค์การบริหารองค์การนักศึกษา จะต้องมีนักศึกษาคณะต่าง ๆ ไม่น้อยกว่าสามคณะร่วมกันเป็นจำนวนหนึ่งร้อยคนขึ้นไปเข้าชื่อกันยื่นคำร้อง พร้อมทั้งเสนอร่างข้อบังคับของชมรมต่อคณะกรรมการบริหาร เมื่อคณะกรรมการบริหารพิจารณาแล้วเห็นสมควรให้จัดตั้งได้ ให้เสนอต่อสภานักศึกษา ถ้าสภานักศึกษาเห็นชอบด้วยให้เสนอต่อมหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาอนุมัติ

ข้อ ๙๙ การขอจัดตั้งชมรมที่สังกัดสโมสรนักศึกษาจะต้องมีนักศึกษาภายในคณะเดียวกันไม่น้อยกว่าห้าสิบคนขึ้นไปเข้าชื่อกันยื่นคำร้อง พร้อมทั้งเสนอร่างข้อบังคับของชมรมต่อคณะกรรมการบริหารสโมสรนักศึกษา เมื่อคณะกรรมการบริหารสโมสรนักศึกษาพิจารณาแล้วเห็นสมควรให้จัดตั้งได้ ให้เสนอต่อคณะเพื่อพิจารณาอนุมัติ

ข้อ ๑๐๐ ชมรมที่จะจัดตั้งขึ้นใหม่ จะต้องมีวัตถุประสงค์และขอบเขตในการจัดกิจกรรมที่ไม่ซ้ำซ้อนกับกิจกรรมของชมรมที่มีอยู่แล้วภายในองค์การบริหารองค์การนักศึกษา วิทยาเขต หรือคณะเดียวกัน เว้นแต่มีความจำเป็นในการจัดตั้งชมรมดังกล่าว ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจและอำนาจของคณะกรรมการบริหารกิจกรรมนักศึกษาของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๑๐๑ ให้ชมรมมีสมาชิกสองประเภท ดังนี้

๑๐๑.๑ สมาชิกสามัญ ได้แก่ สมาชิกสามัญขององค์การนักศึกษา ซึ่งสมัครเป็นสมาชิกชมรมและได้รับอนุมัติจากชมรม

๑๐๑.๒ สมาชิกวิสามัญ ได้แก่ สมาชิกวิสามัญขององค์การนักศึกษา ซึ่งสมัครเป็นสมาชิกและได้รับอนุมัติจากชมรม

สมาชิกภาพของสมาชิกสามัญและวิสามัญมีกำหนดคราวละหนึ่งปี

ข้อ ๑๐๒ กิจกรรมของชมรมที่จะจัดทำขึ้นภายนอกมหาวิทยาลัยต้องดำเนินงานในนามองค์การนักศึกษา หรือสโมสรนักศึกษา โดยได้รับความเห็นชอบจากองค์การบริหารองค์การนักศึกษา หรือสโมสรนักศึกษา

ข้อ ๑๐๓ บรรดาเงินและทรัพย์สินใด ๆ ที่ได้มาในนามของชมรม ให้ถือว่าเป็นสมบัติขององค์การบริหารองค์การนักศึกษา หรือสโมสรนักศึกษาที่ชมรมนั้นสังกัด และให้ปฏิบัติตามระเบียบมหาวิทยาลัยว่าด้วยการเงินและการงบประมาณขององค์การนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยโดยเคร่งครัด

ข้อ ๑๐๔ ชมรมสิ้นสุดโดยเหตุหนึ่งเหตุใด ดังต่อไปนี้

๑๐๔.๑ มีสมาชิกไม่ถึงหนึ่งร้อยคนจากสามคณะในกรณีที่ชมรมสังกัดฝ่ายขององค์การบริหารองค์การนักศึกษา

๑๐๔.๒ มีสมาชิกไม่ถึงห้าสิบคนจากคณะเดียวกันในกรณีที่ชมรมสังกัดสโมสรนักศึกษา

๑๐๔.๓ ไม่มีผลงานของชมรมปรากฏในรอบปี

ในกรณีที่ชมรมไม่มีรายงานประเมินผลการดำเนินงานชมรมในรอบปีเสนอต่อคณะกรรมการบริหาร ให้ถือว่าไม่มีผลงานปรากฏ

๑๐๔.๔ เมื่อสมาชิกของชมรมไม่น้อยกว่าสามในสี่ของสมาชิกทั้งหมดขอให้ยุบเลิกชมรม

๑๐๔.๕ เมื่อมีเหตุผลอื่นๆที่คณะกรรมการบริหารชมรมเห็นว่าสมควรให้ยุบเลิกชมรมโดยได้รับอนุมัติจากมหาวิทยาลัย

๑๐๔.๖ เมื่อมหาวิทยาลัยเห็นสมควรให้ยุบเลิกชมรม

ข้อ ๑๐๕ ในกรณีที่ชมรมสิ้นสุดลง ให้ทรัพย์สินทั้งหมดของชมรมตกเป็นกรรมสิทธิ์ขององค์การบริหารองค์การนักศึกษา หรือสโมสรนักศึกษาที่ชมรมนั้นสังกัด

ส่วนที่ ๙ คณะกรรมการบริหารชมรม

ข้อ ๑๐๖ ให้แต่ละชมรมมีคณะกรรมการคณะหนึ่งเรียกว่าคณะกรรมการบริหารชมรม ประกอบด้วยประธานชมรม รองประธานชมรม เหรัญญิก เลขานุการ และกรรมการตำแหน่งอื่นๆ ตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับว่าด้วยชมรมนั้น ๆ

ข้อ ๑๐๗ ให้คณะกรรมการบริหารชมรมมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

๑๐๗.๑ พิจารณาและวางแผนการดำเนินงานของชมรมให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของชมรมซึ่งไม่ขัดหรือแย้งต่อระเบียบนี้ หรือต่อข้อบังคับว่าด้วยฝ่ายหรือสโมสรนักศึกษาที่ชมรมนั้นสังกัด

๑๐๗.๒ รับผิดชอบร่วมกันในการบริหารกิจกรรมของชมรม

๑๐๗.๓ พิจารณาจัดตั้งงบประมาณของชมรม เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการฝ่าย หรือสโมสรนักศึกษาที่ชมรมนั้นสังกัด

๑๐๗.๔ ควบคุมการเงินของชมรม

๑๐๗.๕ จัดทำรายงานประเมินผลการดำเนินงานในรอบปีของชมรมเสนอต่อคณะกรรมการฝ่าย หรือสโมสรนักศึกษาที่ชมรมนั้นสังกัด ก่อนสิ้นสุดวาระของกรรมการชมรมในปีนั้น

๑๐๗.๖ หน้าที่อื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการฝ่ายที่ชมรมนั้นสังกัดมอบหมาย

ส่วนที่ ๑๐ ชุมนุม

ข้อ ๑๐๘ ชุมนุมเป็นกลุ่มนักศึกษาจำนวนตั้งแต่สามสิบคนขึ้นไปมารวมตัวกันเพื่อดำเนินกิจกรรมอย่างใดอย่างหนึ่ง ทั้งนี้จะต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ขององค์การนักศึกษาตามข้อ ๑๒ และจะต้องไม่มีวัตถุประสงค์และขอบเขตในการดำเนินกิจกรรมที่ซ้ำกับชมรม หรือชุมนุมเดิมที่มีอยู่

ข้อ ๑๐๙ ชุมนุมอาจสังกัดองค์การบริหารองค์การนักศึกษาหรือสโมสรนักศึกษาแล้วแต่กรณี โดยที่อาจมีการจัดตั้งเป็นทางการหรือไม่ก็ได้ โดยให้องค์การบริหารองค์การนักศึกษาและสโมสรนักศึกษาแล้วแต่กรณีจัดงบประมาณให้ตามสมควรเพื่อให้ชุมนุมดำเนินกิจกรรมได้เป็นครั้งคราวไป ทั้งนี้ให้องค์การบริหารองค์การนักศึกษาหรือสโมสรนักศึกษาแล้วแต่กรณีออกระเบียบว่าด้วยการให้การสนับสนุนชุมนุมที่สังกัด โดยที่การสนับสนุนดังกล่าวจะไม่ผูกพันองค์การบริหารองค์การนักศึกษาหรือสโมสรนักศึกษาในปีต่อไป

ให้องค์การบริหารองค์การนักศึกษาหรือสโมสรนักศึกษาแล้วแต่กรณีให้การสนับสนุนชุมนุมที่สังกัดที่มีผลการปฏิบัติงานดีสามปีต่อเนื่องกัน ยกฐานะขึ้นเป็นชมรมโดยเร็ว ทั้งนี้จะต้องไม่ขัดหรือแย้งกับระเบียบนี้

ข้อ ๑๑๐ การดำเนินงานของชุมนุมจะต้องอยู่ในการควบคุมดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษา และให้นำความตามข้อ ๙๕ ข้อ ๙๖ ข้อ ๙๗ วรรคสาม ข้อ ๑๐๒ และข้อ ๑๐๓ มาบังคับใช้โดยอนุโลม

ข้อ ๑๑๑ ในกรณีที่ชุมนุมสิ้นสุดลง ให้ทรัพย์สินทั้งหมดของชุมนุมตกเป็นกรรมสิทธิ์ขององค์การบริหารองค์การนักศึกษา หรือสโมสรนักศึกษาที่ชุมนุมนั้นสังกัด

ส่วนที่ ๑๑ การเลือกตั้ง

ข้อ ๑๑๒ การเลือกตั้งผู้ดำรงตำแหน่งต่าง ๆ ในองค์การบริหารองค์การนักศึกษาให้กระทำ ดังนี้

๑๑๒.๑ คณะกรรมการบริหาร

๑๑๒.๑.๑ นายกองค์การบริหารองค์การนักศึกษา อุปนายก เหรัญญิก เลขานุการ ประธานฝ่ายวิชาการ ประธานฝ่ายกีฬา ประธานฝ่ายพัฒนาสังคมและบำเพ็ญประโยชน์ ประธานฝ่ายศิลปะและวัฒนธรรม และประธานฝ่ายนักศึกษาสัมพันธ์ ให้เลือกตั้งโดยตรงจากสมาชิกสามัญขององค์การนักศึกษาทั้งมหาวิทยาลัย

๑๑๒.๑.๒ นายกสโมสรนักศึกษาแต่ละคณะ อุปนายก เหรัญญิก เลขานุการ ประธานฝ่ายวิชาการ ประธานฝ่ายกีฬา ประธานฝ่ายพัฒนาสังคมและบำเพ็ญประโยชน์ ประธานฝ่ายศิลปะและวัฒนธรรม และประธานฝ่ายนักศึกษาสัมพันธ์ ให้เลือกตั้งโดยตรงจากนักศึกษาคณะนั้น ๆ

๑๑๒.๑.๓ ประธานชมรม และคณะกรรมการบริหารชมรมให้เลือกตั้งโดยตรงจากสมาชิกของชมรมนั้น

๑๑๒.๒ เจ้าหน้าที่องค์การบริหารองค์การนักศึกษา สโมสรนักศึกษา และชมรมให้แต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริหารองค์การบริหารองค์การนักศึกษา สโมสรนักศึกษา หรือชมรมนั้นๆ แล้วแต่กรณี

๑๑๒.๓ คณะกรรมการฝ่าย

๑๑๒.๓.๑ คณะกรรมการฝ่ายวิชาการ คณะกรรมการฝ่ายกีฬา คณะกรรมการฝ่ายพัฒนาสังคมและบำเพ็ญประโยชน์ และคณะกรรมการฝ่ายศิลปะและวัฒนธรรมขององค์การบริหารองค์การนักศึกษาให้ประธานฝ่ายเป็นประธานกรรมการ และประธานชมรมเป็นกรรมการโดยตำแหน่ง ส่วนรองประธาน เหรัญญิก และเลขานุการให้เลือกโดยประธานฝ่ายและประธานชมรมภายในฝ่ายนั้น ๆ

๑๑๒.๓.๒ คณะกรรมการฝ่ายนักศึกษาสัมพันธ์ ให้ประธานฝ่ายเป็นประธานกรรมการ ประธานฝ่ายนักศึกษาสัมพันธ์แต่ละคณะ และประธานชมรมภายในฝ่ายถ้ามีเป็นกรรมการโดยตำแหน่ง ส่วนรองประธาน เหรัญญิก และเลขานุการ ให้เลือกโดยประธานฝ่ายนักศึกษาสัมพันธ์แต่ละคณะและประธานชมรมภายในฝ่าย ถ้ามี

๑๑๒.๓.๓ คณะกรรมการบริหารชมรม และเจ้าหน้าที่ชมรมให้เลือกตั้งโดยตรงจากสมาชิกชมรมนั้นๆ

ข้อ ๑๑๓ การเลือกตั้งให้กระทำก่อนวันปิดเรียนภาคการศึกษาปลาย สามสิบวัน เพื่อให้ดำรงตำแหน่งในปีถัดไป

การดำเนินการเลือกตั้งตามข้อ ๑๑๒.๑.๑ ให้มหาวิทยาลัยแต่งตั้งคณะกรรมการจากคณาจารย์และนักศึกษาขึ้นมาคณะหนึ่ง เป็นผู้ดำเนินการเลือกตั้งและกำหนดรายละเอียดต่าง ๆ เกี่ยวกับ

๑๑๓.๑ วัน เวลา และสถานที่เลือกตั้ง

๑๑๓.๒ การสมัครรับเลือกตั้ง

๑๑๓.๓ การตรวจคุณสมบัติของผู้สมัครรับเลือกตั้ง

๑๑๓.๔ วิธีดำเนินการเลือกตั้ง

ข้อ ๑๑๔ การเลือกตั้งนายกสโมสรนักศึกษาในคณะต่าง ๆ ให้คณะตั้งคณะกรรมการขึ้นมาคณะหนึ่งซึ่งมีรองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษาเป็นประธานกรรมการ และกรรมการอีกสี่คน เพื่อดำเนินการเลือกตั้งและให้นำความตามข้อ ๑๑๓ วรรคสอง มาบังคับใช้โดยอนุโลม

ข้อ ๑๑๕ ผู้สมัครรับเลือกตั้งตำแหน่งในองค์การบริหารองค์การนักศึกษาหรือสโมสรนักศึกษาต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๑๑๕.๑ เป็นสมาชิกสามัญขององค์การนักศึกษา

๑๑๕.๒ มีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า ๒.๐๐

๑๑๕.๓ ไม่เป็นนักศึกษาที่เคยถูกลงโทษตั้งแต่ขั้นภาคทัณฑ์ หรือสูงกว่า

ส่วนที่ ๑๒ คุณสมบัติของผู้ดำรงตำแหน่งในองค์การบริหารองค์การนักศึกษา สโมสรนักศึกษาและชมรม

ข้อ๑๑๖ ผู้ที่ดำรงตำแหน่งในองค์การบริหารองค์การนักศึกษา สโมสรนักศึกษาและชมรมต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑๑๖.๑ เป็นสมาชิกสามัญขององค์การนักศึกษา

๑๑๖.๒ มีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า ๒.๐๐

๑๑๖.๓ ไม่เป็นนักศึกษาที่เคยถูกลงโทษตั้งแต่ขั้นภาคทัณฑ์ หรือสูงกว่า

๑๑๖.๔ ไม่เป็นสมาชิกและดำรงตำแหน่งในสภานักศึกษา

๑๑๖.๕ ต้องไม่ดำรงตำแหน่งในองค์การบริหารองค์การนักศึกษามากกว่าหนึ่งตำแหน่งในวาระเดียวกัน

ข้อ ๑๑๗ นายกองค์การบริหารองค์การนักศึกษา นายกสโมสรนักศึกษา และประธานชมรมจะดำรงตำแหน่งได้เพียงวาระเดียวเท่านั้น

ส่วนที่ ๑๓ การแต่งตั้งและการดำรงตำแหน่ง

ข้อ ๑๑๘ ให้คณะกรรมการดำเนินการเลือกตั้งเสนอรายชื่อผู้ได้รับเลือกตั้งต่อฝ่ายกิจการนักศึกษา หรือฝ่ายพัฒนานักศึกษาแล้วแต่กรณี ภายในห้าวันนับแต่วันเลือกตั้ง และให้ฝ่ายกิจการนักศึกษา หรือฝ่ายพัฒนานักศึกษานั้นเสนอต่ออธิการบดีหรือคณบดีแล้วแต่กรณี เพื่อประกาศแต่งตั้งภายในสิบสองวันนับแต่วันเลือกตั้ง

ข้อ ๑๑๙ ให้คณะกรรมการบริหารและเจ้าหน้าที่องค์การบริหารองค์การนักศึกษา สโมสรนักศึกษา และชมรมดำรงตำแหน่งคราวละไม่เกินหนึ่งปี นับแต่วันที่ ๑ มีนาคม ของปี และสิ้นสุดลงในวันสุดท้ายของเดือนกุมภาพันธ์ของปีถัดไป

ข้อ ๑๒๐ ให้คณะกรรมการบริหารและเจ้าหน้าที่องค์การบริหารองค์การนักศึกษา สโมสรนักศึกษา และชมรมทุกคนมอบงานในความรับผิดชอบของตนให้แก่กรรมการบริหารและเจ้าหน้าที่องค์การบริหารองค์การนักศึกษา สโมสรนักศึกษา และชมรมคนใหม่เมื่อพ้นจากตำแหน่ง

ส่วนที่ ๑๔ การพ้นจากตำแหน่ง

ข้อ ๑๒๑ ผู้ดำรงตำแหน่งในองค์การบริหารองค์การนักศึกษาต้องพ้นจากตำแหน่งในกรณี ดังนี้

๑๒๑.๑ หมดวาระ

๑๒๑.๒ ตาย

๑๒๑.๓ ลาออก

๑๒๑.๔ ขาดคุณสมบัติตามข้อ ๑๑๖

ข้อ ๑๒๒ คณะกรรมการบริหารยกเว้นนายกสโมสรนักศึกษาคณะต่าง ๆ ต้องพ้นจากตำแหน่งในกรณีที่ถูกปลดตามข้อ ๑๑ แห่งระเบียบนี้

ข้อ ๑๒๓ เมื่อคณะกรรมการบริหารถูกปลดตามข้อ ๑๑ แล้ว ให้ดำเนินการเลือกตั้งใหม่ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ถูกปลด เว้นแต่วาระการดำรงตำแหน่งเหลือเพียงไม่เกินหกสิบวัน

ในกรณีวันที่คณะกรรมการบริหารถูกปลดอยู่ในช่วงเวลาสี่สิบห้าวันก่อนปิดเรียนภาคการศึกษาต้น ให้เลื่อนการเลือกตั้งออกไปเป็นภายในสามสิบวันนับแต่วันเปิดเรียนภาคการศึกษาปลาย

ให้วาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการบริหารชุดใหม่เริ่มตั้งแต่วันที่มหาวิทยาลัยประกาศแต่งตั้งและอยู่ในตำแหน่งได้เพียงเท่ากับวาระการดำรงตำแหน่งของชุดเดิมที่เหลืออยู่

ข้อ ๑๒๔ ในกรณีที่คณะกรรมการบริหารต้องพ้นจากตำแหน่งตามข้อ ๑๑ ให้เจ้าหน้าที่องค์การบริหารองค์การนักศึกษาพ้นจากตำแหน่งด้วย

ส่วนที่ ๑๕ การเลือกตั้งซ่อม

ข้อ ๑๒๕ ถ้าตำแหน่งกรรมการในองค์การบริหารองค์การนักศึกษา หรือสโมสรนักศึกษาว่างลงตามข้อ ๑๒๑ ให้ดำเนินการเลือกตั้งซ่อมกรรมการตำแหน่งนั้นภายในสามสิบวันนับแต่ว่างลง เว้นแต่วาระการดำรงตำแหน่งเหลือเพียงไม่เกินหกสิบวัน

ในกรณีวันที่ตำแหน่งของกรรมการในองค์การบริหารองค์การนักศึกษา หรือสโมสรนักศึกษาว่างลงอยู่ในช่วงเวลาสี่สิบห้าวันก่อนวันปิดเรียนภาคการศึกษาต้น ให้เลื่อนการเลือกตั้งซ่อมออกไปเป็นภายในสามสิบวันนับแต่วันเปิดเรียนภาคการศึกษาปลาย

ให้วาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการในองค์การบริหารองค์การนักศึกษา หรือสโมสรนักศึกษาที่เลือกตั้งซ่อมเริ่มตั้งแต่วันที่มหาวิทยาลัยประกาศแต่งตั้ง และสิ้นสุดลงตามวาระของกรรมการองค์การบริหารองค์การนักศึกษาในปีนั้น

ข้อ ๑๒๖ ให้นำความในข้อ ๑๑๒ ถึงข้อ ๑๒๐ มาใช้กับการเลือกตั้งซ่อมและการแต่งตั้งโดยอนุโลม

หมวด ๖

อาจารย์ที่ปรึกษาองค์การนักศึกษา สโมสรนักศึกษา ชมรมและชุมนุม

ข้อ ๑๒๗ ให้ฝ่ายกิจการนักศึกษาหรือคณะแล้วแต่กรณี มีอำนาจเสนอให้มหาวิทยาลัยหรือคณะแต่งตั้งอาจารย์หรือข้าราชการประจำอื่นเป็นที่ปรึกษาหน่วยงานต่างๆ ในองค์การนักศึกษา สโมสรนักศึกษา ชมรมหรือชุมนุมตามความเหมาะสม

ข้อ ๑๒๘ อาจารย์ที่ปรึกษาหน่วยงานต่างๆ ในองค์การนักศึกษา สโมสรนักศึกษา ชมรมหรือชุมนุมมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

๑๒๘.๑ ให้คำปรึกษา แนะนำ และดูแลความเรียบร้อยเกี่ยวกับกิจกรรมขององค์การนักศึกษา สโมสรนักศึกษา ชมรมหรือชุมนุม

๑๒๘.๒ ยับยั้งการดำเนินการใด ๆ ที่ขัดต่อระเบียบหรือคำสั่งของทางราชการ ตลอดจนการกระทำใด ๆ อันเป็นการเสื่อมเสียต่อมหาวิทยาลัย

๑๒๘.๓ เสนอความคิดเห็นในการจัดกิจกรรมขององค์การนักศึกษา สโมสรนักศึกษา ชมรมหรือชุมนุมต่อมหาวิทยาลัย

๑๒๘.๔ เข้าร่วมการประชุมกับองค์การนักศึกษา สโมสรนักศึกษา ชมรมหรือชุมนุม

๒๒๘.๕ หน้าที่อื่น ๆ ตามที่มหาวิทยาลัยหรือคณะ มอบหมาย

การปฏิบัติงานของอาจารย์ที่ปรึกษาตามระเบียบนี้ถือเป็นการปฏิบัติหน้าที่ราชการ

ข้อ ๑๒๙ อาจารย์ที่ปรึกษาองค์การนักศึกษา สโมสรนักศึกษา ชมรมหรือชุมนุม และอาจารย์ที่ปรึกษาฝ่ายต่าง ๆ ในองค์การบริหารองค์การนักศึกษา หรือสโมสรนักศึกษา มีกำหนดวาระหนึ่งปี และอาจได้รับการแต่งตั้งอีกก็ได้

หมวด ๗

คณะกรรมการบริหารกิจกรรมนักศึกษา

ข้อ ๑๓๐ ให้มหาวิทยาลัยแต่งตั้งคณะกรรมการระดับมหาวิทยาลัยขึ้นมาคณะหนึ่งเรียกว่า "คณะกรรมการบริหารกิจกรรมนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย" ประกอบด้วยรองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาเป็นประธานกรรมการ รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา คณบดีหรือรองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา ผู้อำนวยการกองคลังหรือผู้แทน หัวหน้าหน่วยตรวจสอบภายในหรือผู้แทน นายกองค์การบริหารองค์การนักศึกษา และประธานสภานักศึกษาเป็นกรรมการ

ให้ผู้อำนวยการกองพัฒนานักศึกษาเป็นกรรมการและเลขานุการ

ให้อธิการบดีเป็นผู้แต่งตั้งและถอดถอนคณะกรรมการตามวรรคแรก และให้มีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสองปี เว้นแต่ประธานสภานักศึกษาและนายกองค์การบริหารองค์การนักศึกษาให้มีวาระการดำรงตำแหน่งได้เพียงหนึ่งปี

ในระดับคณะให้คณะแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาคณะหนึ่งเรียกว่า "คณะกรรมการบริหารกิจกรรมนักศึกษาคณะ" ประกอบด้วยรองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษาเป็นประธานกรรมการ รองคณบดีฝ่ายวิชาการ ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา หัวหน้าภาควิชาหรือหัวหน้าสาขาวิชา หัวหน้าแผนกสวัสดิการนักศึกษา หัวหน้าแผนกหอพัก นายกสโมสรนักศึกษา และประธานฝ่ายนักศึกษาสัมพันธ์ของสโมสรนักศึกษาเป็นกรรมการ ให้หัวหน้าแผนกกิจกรรมเป็นกรรมการและเลขานุการ

ข้อ ๑๓๑ คณะกรรมการบริหารกิจกรรมนักศึกษาคณะมีอำนาจและหน้าที่ ดังนี้

๑๓๑.๑ พิจารณาวางนโยบายเกี่ยวกับกิจกรรมนักศึกษา เพื่อเสนอต่อคณะหรือมหาวิทยาลัย

๑๓๑.๒ กำกับดูแลให้การใช้จ่ายเงินบำรุงกิจกรรมนักศึกษาให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะหรือมหาวิทยาลัย

๑๓๑.๓ พิจารณาวางระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศเกี่ยวข้องกับเงินบำรุงกิจกรรมนักศึกษาเพื่อเสนอคณะหรือมหาวิทยาลัยให้ความเห็นชอบ ทั้งนี้จะต้องไม่ขัด หรือแย้งกับระเบียบนี้และระเบียบมหาวิทยาลัยว่าด้วย การเงินและการงบประมาณขององค์การนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

๑๓๑.๔ กำหนดแนวปฏิบัติใด ๆ เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบนี้ และระเบียบมหาวิทยาลัยว่าด้วย การเงินและการงบประมาณขององค์การนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

๑๓๑.๕ ประสานงานกับฝ่ายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารเงินบำรุงกิจกรรมนักศึกษา

๑๓๑.๖ ประเมินผลการจัดสรรและการใช้จ่ายเงินบำรุงกิจกรรมนักศึกษา

๑๓๑.๗ ให้คำปรึกษาต่อคณบดีหรืออธิการบดีในเรื่องการบริหารเงินบำรุงกิจกรรมนักศึกษา

ข้อ ๑๓๒ การเงินและการงบประมาณขององค์การนักศึกษา ให้เป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยว่าด้วย การเงินและการงบประมาณขององค์การนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

หมวด ๘

การใช้ทรัพยากรร่วมกัน

ข้อ ๑๓๓ ให้มีที่ประชุมนายกสโมสรนักศึกษาประจำวิทยาเขตซึ่งมิได้อยู่ในเขตที่ตั้งสำนักงานอธิการบดี ประกอบด้วยนายกสโมสรนักศึกษาคณะที่สังกัดวิทยาเขตนั้น เพื่อทำหน้าที่ในการประสานงานเกี่ยวกับกิจกรรมนักศึกษาภายในวิทยาเขตนั้น โดยให้ผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนกันเป็นประธานตามลำดับตัวอักษรชื่อคณะ

ห้ามมิให้นายกสโมสรนักศึกษาคณะหนึ่งคณะใดส่งตัวแทนเข้ามาเป็นประธานหรือกรรมการตามวรรคแรก เว้นแต่นายกสโมสรคณะนั้นไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ในขณะนั้น

การลงมติใดๆ เกี่ยวกับงานกิจกรรมนักศึกษาของวิทยาเขตนั้นให้ถือเสียงข้างมาก และให้กระทำเป็นบันทึกข้อตกลง และให้มีผลผูกพันสโมสรนักศึกษาในวิทยาเขตนั้น ๆ

ข้อ ๑๓๔ ให้รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตนั้นเป็นที่ปรึกษาของที่ประชุมนายกสโมสรนักศึกษาประจำวิทยาเขต เพื่อเป็นผู้แนะนำ ดูแล ให้คำปรึกษา และยับยั้งการดำเนินงานใดๆ ซึ่งขัดต่อระเบียบข้อบังคับ ประกาศ หรือคำสั่งของมหาวิทยาลัย ตลอดจนการกระทำใด ๆ อันอาจเป็นการเสื่อมเสียต่อมหาวิทยาลัย

หมวด ๙

การแก้ไขระเบียบ

ข้อ ๑๓๕ การแก้ไขระเบียบนี้สามารถกระทำได้โดย

๑๓๕.๑ สภานักศึกษามีมติให้แก้ไข

๑๓๕.๒ คณะกรรมการบริหารมีมติให้แก้ไขโดยเสนอผ่านสภานักศึกษา และสภานักศึกษาได้ลงมติให้แก้ไข

๑๓๕.๓ นักศึกษาเข้าชื่อกันไม่น้อยกว่า 500 คน จากต่างคณะ เสนอให้สภานักศึกษาองค์การบริหารองค์การนักศึกษา หรือมหาวิทยาลัย หรือสภามหาวิทยาลัยแก้ไข

๑๓๕.๔ มหาวิทยาลัยเสนอให้แก้ไข

ข้อ ๑๓๖ การดำเนินการตามข้อ ๑๓๕.๑ และข้อ ๑๓๕.๒ ให้นำความตามข้อ ๒๐.๕ มาบังคับใช้โดยอนุโลม

บทเฉพาะกาล

ข้อ ๑๓๗ ให้นายกองค์การบริหารองค์การนักศึกษา คณะกรรมการบริหาร นายกสโมสรนักศึกษา คณะกรรมการบริหารสโมสรนักศึกษา ประธานชมรม คณะกรรมการบริหารชมรม อาจารย์ที่ปรึกษาและเจ้าหน้าที่ขององค์การบริหารองค์การนักศึกษา สโมสรนักศึกษา ชมรม หรือคณะกรรมการอื่นใดที่เลือกตั้งหรือแต่งตั้งตามระเบียบว่าด้วยองค์การนักศึกษาหรือสโมสรนักศึกษาซึ่งใช้อยู่ก่อนวันที่ระเบียบนี้บังคับใช้เป็นนายกองค์การบริหารองค์การนักศึกษา คณะกรรมการบริหาร นายกสโมสรนักศึกษา คณะกรรมการบริหารสโมสรนักศึกษาประธานชมรม คณะกรรมการบริหารชมรม อาจารย์ที่ปรึกษาและเจ้าหน้าที่องค์การบริหารองค์การนักศึกษา สโมสรนักศึกษา ชมรม หรือคณะกรรมการตามระเบียบนี้ จนกว่าจะครบวาระการดำรงตำแหน่ง

ข้อ ๑๓๘ ให้โอนบรรดาเงิน ทรัพย์สิน ผลประโยชน์อื่นใด สิทธิ ภาระผูกพันและหนี้สินทั้งปวงของสโมสรนักศึกษาวิทยาเขตภาคใต้ วิทยาเขตนครศรีธรรมราช วิทยาเขตศรีวิชัย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง และคณะเกษตรศาสตร์นครศรีธรรมราช ที่มีอยู่ก่อนกฎกระทรวงศึกษาธิการให้จัดตั้งส่วนราชการในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ลงวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๙ มีผลบังคับใช้ ไปเป็นของคณะแต่ละแห่งที่จัดตั้งขึ้นตามกฎกระทรวงดังกล่าว โดยให้มหาวิทยาลัยแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาคณะหนึ่งประกอบด้วยคณาจารย์และนักศึกษาทั้งจากหน่วยงานเดิมและหน่วยงานใหม่ขึ้นมาเพื่อทำหน้าที่แบ่งบรรดาเงิน ทรัพย์สินผลประโยชน์อื่นใด สิทธิ ภาระผูกพันและหนี้สินทั้งปวงของสโมสรนักศึกษาวิทยาเขตนั้น ๆ ให้กับคณะแต่ละแห่งที่จัดตั้งขึ้นตามกฎกระทรวงดังกล่าว

เว้นแต่ทรัพย์สินของสโมสรนักศึกษาวิทยาเขตภาคใต้ตามวรรคแรก ให้ตกเป็นทรัพย์สินขององค์การนักศึกษาตามระเบียบนี้

มติของคณะกรรมการตามวรรคแรก ให้ถือเป็นที่สุด

ข้อ ๑๓๙ ให้องค์การบริหารองค์การนักศึกษาออกระเบียบองค์การบริหารองค์การนักศึกษาว่าด้วยการให้การสนับสนุนชมรมและชุมนุมที่สังกัด ให้แล้วเสร็จภายในหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันที่ระเบียบนี้ใช้บังคับ

ข้อ ๑๔๐ ให้สโมสรนักศึกษาออกระเบียบสโมสรนักศึกษาว่าด้วยการให้การสนับสนุนชมรมหรือชุมนุมที่สังกัดให้แล้วเสร็จภายในหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันที่ระเบียบนี้ใช้บังคับ

ข้อ ๑๔๑ ให้ชมรมทั้งที่สังกัดองค์การบริหารองค์การนักศึกษา หรือสโมสรนักศึกษาออกข้อบังคับของชมรม และระเบียบการเงินและงบประมาณของชมรม พร้อมกับขอขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานสังกัดให้ได้รับอนุมัติให้แล้วเสร็จภายในเก้าสิบวันหลังจากระเบียบในข้อ ๑๓๙ และข้อ ๑๔๐ใช้ บังคับ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ เดือนพฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๐

(ลงชื่อ) จรวยพร ธรณินทร์

(นางจรวยพร ธรณินทร์)

ปลัดกระทรวงศึกษาธิการ

นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ว่าด้วย วินัยของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

พ.ศ. 2549

เพื่อเป็นการส่งเสริมและพัฒนานักศึกษาให้มีระเบียบวินัย และมีจรรยามารยาทในการประพฤติตนร่วมกันของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

อาศัยอำนาจตามมาตรา 17(2) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. 2548 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย จึงเห็นสมควรวางระเบียบไว้ดังนี้

ข้อ 1 ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ว่าด้วย วินัยของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พ.ศ. 2549”

ข้อ 2 ให้ใช้ระเบียบนี้ตั้งแต่วันที่ประกาศเป็นต้นไป

ข้อ 3 ในระเบียบนี้

“มหาวิทยาลัย” หมายถึง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

“อธิการบดี” หมายถึง อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

“สถานศึกษา” หมายถึง คณะ วิทยาลัย และหน่วยงานในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ที่จัดการศึกษาหรือให้บริการทางการศึกษา วิจัยและฝึกอบรมแก่นักศึกษาหรือผู้รับบริการ ทางวิชาการ

“หัวหน้าสถานศึกษา” หมายถึง คณบดี ผู้อำนวยการ และหัวหน้าหน่วยงานในสังกัดมหาวิทยาลัย ที่จัดการศึกษาหรือให้บริการทางการศึกษา วิจัยและฝึกอบรมแก่นักศึกษาหรือผู้รับบริการทางวิชาการ

“นักศึกษา” หมายถึง นักศึกษาของมหาวิทยาลัย และผู้มารับบริการทางวิชาการจากมหาวิทยาลัย

“ว่ากล่าวตักเตือน” หมายถึง การให้คำชี้แนะแนวทางปฏิบัติที่ถูกต้องด้วยวาจาหรือลายลักษณ์อักษร

“บำเพ็ญประโยชน์” หมายถึง การปฏิบัติงานที่เป็นประโยชน์ต่อสาธารณะภายในระยะเวลาที่กำหนด

“ภาคทัณฑ์” หมายถึง การตำหนิโทษเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อตักเตือนมิให้กระทำผิดขึ้นอีก

“พักการเรียน” หมายถึง หยุดการเรียนในช่วงเวลาที่สถานศึกษากำหนด โดยที่ยังคงสภาพการเป็นนักศึกษาอยู่

“ให้ออก” หมายถึง การให้พ้นสภาพนักศึกษาของมหาวิทยาลัย โดยที่มีการออกใบรายงานผลการศึกษาให้

"คัดชื่อออก" หมายถึง การให้พ้นสภาพนักศึกษาของมหาวิทยาลัย โดยไม่มีการออกใบรายงานผลการศึกษาให้ และไม่มีสิทธิกลับเข้ามาเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยอีก

ข้อ 4 สิ่งที่นักศึกษาพึงปฏิบัติ

4.1 ปฏิบัติตนตามข้อบังคับและระเบียบของมหาวิทยาลัยและสถานศึกษาทุกประการ และต้องรักษาวินัยโดยเคร่งครัดอยู่เสมอ

4.2 ต้องแต่งกายตามระเบียบที่มหาวิทยาลัยและสถานศึกษากำหนด

4.3 ต้องแสดงตนเป็นผู้ตั้งใจศึกษาและรับการอบรมอยู่ตลอดเวลา นักศึกษาต้องรักษาความสามัคคีระหว่างกันและต้องรักษาและพยายามเชิดชูชื่อเสียงเกียรติยศของมหาวิทยาลัยและสถานศึกษา

4.4 ต้องประพฤติตนเป็นสุภาพชน มีคุณธรรมและไม่ประพฤติในสิ่งที่นำมาซึ่งความเสื่อมเสียแก่มหาวิทยาลัยและสถานศึกษา ทั้งภายในและภายนอกสถานศึกษา

4.5 ต้องเชื่อฟังและมีสัมมาคารวะต่อคณาจารย์และบุคลากรของมหาวิทยาลัย อีกทั้งต้องปฏิบัติตามคำสั่งหรือคำตักเตือนที่สั่งโดยชอบ

ข้อ 5 การลงโทษนักศึกษาให้เป็นอำนาจของหัวหน้าสถานศึกษา

ข้อ 6 การลงโทษนักศึกษา ที่กระทำผิดวินัยนักศึกษาของสถานศึกษาและมหาวิทยาลัย มี 5 สถาน ดังนี้

6.1 ว่ากล่าวตักเตือน

6.2 ภาคทัณฑ์

6.3 พักการเรียน

6.4 ให้ออก

6.5 คัดชื่อออก

ข้อ 7 ในกรณีที่มีการลงโทษนักศึกษาตามข้อ 6.1-6.3 สถานศึกษาอาจพิจารณาให้นักศึกษาบำเพ็ญประโยชน์หรือทำกิจกรรมอื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมควบคู่ไปด้วยหรือไม่ก็ได้

ข้อ 8 การลงโทษนักศึกษาที่กระทำผิดวินัยนักศึกษาของสถานศึกษาและมหาวิทยาลัย หลังจากผ่านการวัดผล แต่ยังไม่ประกาศผลการศึกษา ภาคการศึกษาสุดท้ายของหลักสูตร และสถานศึกษาเห็นสมควรให้ได้รับการลงโทษตามข้อ 6.1-6.3 สถานศึกษาอาจระงับการออกใบแสดงผลการศึกษาและใบรับรองใด ๆ มีกำหนดเวลาไม่เกิน 3 ปีการศึกษา

ข้อ 9 การลงโทษนักศึกษาที่กระทำผิดวินัยนักศึกษาของสถานศึกษาและมหาวิทยาลัยก่อนสำเร็จการศึกษา หรืออยู่ในระหว่างรอการรับประกาศนียบัตรหรือพระราชทานปริญญาบัตร สถานศึกษาอาจระงับประกาศนียบัตรหรือปริญญาบัตรนั้นได้ มีกำหนดเวลาไม่เกิน 3 ปีการศึกษา

ข้อ 10 ลงโทษนักศึกษาที่กระทำผิดวินัยนักศึกษาของสถานศึกษาและมหาวิทยาลัย ตามข้อ 6.1 ข้อ 6.2 และ ข้อ 6.3 เป็นอำนาจของหัวหน้าสถานศึกษา

ข้อ 11 การลงโทษนักศึกษา ที่กระทำผิดวินัยนักศึกษาของสถานศึกษาและมหาวิทยาลัย ตามข้อ 6.4 และ ข้อ 6.5 ให้หัวหน้าสถานศึกษานำเสนอให้อธิการบดีเป็นผู้สั่งการ

ข้อ 12 การลงโทษนักศึกษาที่กระทำผิดวินัยนักศึกษาของสถานศึกษาและมหาวิทยาลัย ตามข้อ 6 หากมีเหตุอันควรลดหย่อนผ่อนโทษ จะพิจารณาลงโทษให้เบาลงได้ไม่เกิน 1 ระดับเท่านั้น เว้นแต่ได้รับโทษในขั้นต่ำสุดอยู่แล้ว

ข้อ 13 สิ่งที่ห้ามปฏิบัติและถือเป็นความผิดที่ต้องได้รับโทษ คือ

13.1 ความผิดที่ต้องได้รับโทษพักการเรียน 1 ภาคการศึกษา แต่ไม่เกิน 2 ภาคการศึกษาติดต่อกัน

13.1.1 ก่อเหตุทะเลาะวิวาท

13.1.2 เล่นการพนัน หรือลักลอบเล่นการพนัน

13.1.3 ไม่ปฏิบัติตามคำสั่งหรือกระด้างกระเดื่องต่อคณาจารย์

13.1.4 แสดงกิริยาไม่สุภาพ ไม่มีสัมมาคารวะต่อคณาจารย์ ทั้งภายในและภายนอกสถานศึกษาและมหาวิทยาลัย

13.2 ความผิดที่ต้องได้รับโทษคัดชื่อออกหรือให้ออก

13.2.1 ฝ่าฝืนระเบียบข้อบังคับต่าง ๆ ของสถานศึกษา และมหาวิทยาลัย

13.2.2 ประกอบอาชญากรรมอย่างร้ายแรง ซึ่งสถานศึกษาได้สอบสวนแล้วว่า เป็นความจริงหรือศาลมีคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก

13.2.3 ประพฤติตนเสียหายอย่างร้ายแรง เช่น จำหน่าย จ่ายแจกยาเสพติดให้โทษหรือประพฤติตนเป็นคนเกเร ละเมิดสิทธิหรือข่มเหงรังแกผู้อื่น ฯลฯ

13.2.4 ทำการอันเป็นเหตุให้สถานศึกษาและมหาวิทยาลัยเสื่อมเสียชื่อเสียง

13.2.5 ยุงยงส่งเสริมให้เกิดความไม่สงบขึ้นในสถานศึกษา เช่น จัดการประชุมหรือชุมนุมใด ๆ หรือขีดเขียนข้อความ หรือรูปภาพ หรือประกาศที่ก่อให้เกิดความไม่สงบในสถานศึกษาและมหาวิทยาลัย

13.2.6 ก้าวก่ายอำนาจหน้าที่ในการบริหารงานของสถานศึกษาและมหาวิทยาลัย

13.2.7 ก่อการประท้วง เช่น หยุดเรียน หยุดฝึกงาน ไม่เข้าห้องเรียน หรือเดินขบวนเพื่อเรียกร้องสิ่งที่ขัดต่อระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ และคำสั่งต่าง ๆ อันชอบด้วยกฎหมาย

13.2.8 กระทำการอันเป็นการลบหลู่ดูหมิ่นคณาจารย์ และบุคลากรซึ่งผิดธรรมเนียมประเพณีที่พึงปฏิบัติ

13.2.9 กระทำการโดยเจตนาหรือประมาทเลินเล่อ จนทำให้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงแก่ทรัพย์สิน หรือเป็นอันตรายต่อนักศึกษา คณาจารย์และบุคลากรของสถานศึกษาและมหาวิทยาลัย

ข้อ 14 สถานศึกษาในสังกัดมหาวิทยาลัยอาจออกระเบียบควบคุมความประพฤติหรือข้อบังคับอื่นใดที่ไม่ขัดกับระเบียบนี้

ข้อ 15 ให้อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยเป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้และให้มีอำนาจตีความและวินิจฉัยปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามระเบียบนี้

ประกาศ ณ วันที่ 7 สิงหาคม พ.ศ. 2549

(ลงชื่อ) กษมา วรวรรณ ณ อยุธยา

(คุณหญิงกษมา วรวรรณ ณ อยุธยา)

ปลัดกระทรวงศึกษาธิการ

นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
ว่าด้วยเครื่องแบบ เครื่องหมาย และเครื่องแต่งกายนักศึกษา
พ.ศ. 2549

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดเครื่องแบบ เครื่องหมายและเครื่องแต่งกายนักศึกษา ฉะนั้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 17(2) และมาตรา 60 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. 2548 และโดยมติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ในการประชุมครั้งที่ 3/2539 เมื่อวันที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2549 จึงวางข้อบังคับไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ข้อบังคับนี้เรียกว่า "ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ว่าด้วยเครื่องแบบ เครื่องหมาย และเครื่องแต่งกายนักศึกษา ระดับปริญญา พ.ศ. 2549"

ข้อ 2 ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ 3 ในข้อบังคับนี้

"มหาวิทยาลัย" หมายถึง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

"อธิการบดี" หมายถึง อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

"นักศึกษา" หมายถึง นักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

"ส่วนราชการ" หมายถึง คณะ สถาบัน วิทยาลัย หรือส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะที่มีหน้าที่จัดการเรียนการสอน และให้หมายรวมถึงวิทยาเขตที่มีอยู่ในวันที่พระราชบัญญัติมหาวิทยาลัย

ข้อ 4 เครื่องแบบ เครื่องหมาย และเครื่องแต่งกายนักศึกษาตามข้อบังคับนี้ให้ใช้แต่งได้เฉพาะผู้มีสถานภาพเป็นนักศึกษาปัจจุบันของมหาวิทยาลัย

ข้อ 5 เครื่องแบบปกติ แบบปกติ

ก. นักศึกษาชาย ให้มีลักษณะดังนี้

(1) เสื้อเชิ้ตสีขาว ทรงสุภาพ แขนสั้นเพียงข้อศอกไม่ผ่าปลายแขน หรือแขนยาว ติดกระดุมปลายแขนถึงข้อมือ ไม่มีลวดลาย ไม่บางเกินสมควร ผ่าอกตรงโดยตลอด ติดกระดุม มีกระเป๋าขนาดพอเหมาะที่อกเสื้อเบื้องซ้าย ตัวเสื้อมีความยาวเพียงพอสำหรับให้กางเกงทับได้โดยเวลาสวมให้สอดชายเสื้อไว้ในกางเกงให้เรียบร้อย

(2) กางเกงขายาว แบบสากล ทรงสุภาพ ไม่รัดรูป มีหูเข็มขัดเย็บด้วยผ้าสีเดียวกับกางเกงไม่พับปลายขา ผ้าเนื้อเรียบไม่มีลวดลาย สีกรมท่าหรือสีดำ

(3) เข็มขัด หนังสีดำ หัวเข็มขัดสีเงิน ปะหน้านูนตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัยและชื่อมหาวิทยาลัย มีปลอกสีเดียวกับเข็มขัด สำหรับสอดปลายเข็มขัด

(4) ถุงเท้าสีดำ หรือสีที่กลมกลืนกับรองเท้า ไม่มีลวดลาย

(5) รองเท้าหุ้มส้นสีดำหรือสีน้ำตาล ไม่มีลวดลาย ทรงสุภาพ

ข. นักศึกษาหญิง ให้มีลักษณะดังนี้

(1) เสื้อเชิ้ตสีขาว แบบสุภาพ ไม่รัดรูปและไม่หลวมเกินไป ไม่มีลวดลาย ไม่บางเกินสมควร ผ่าอกตรงโดยตลอด แขนสั้นเหนือข้อศอก ไม่ผ่าปลายแขน ติดกระดุมสีเงินลายดุนนูนตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย ตัวเสื้อมีความยาวเพียงพอสำหรับให้กระโปรงทับได้ เวลาสวมให้สอดชายเสื้อไว้ในกระโปรงให้เรียบร้อย

(2) เข็มกลัดเสื้อตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย กลัดบนอกเสื้อเบื้องซ้าย

(3) กระโปรง แบบสุภาพ ไม่รัดรูป ยาวเสมอเข่า ผ้าเนื้อเรียบไม่มีลวดลาย สีกรมท่าหรือสีดำ

(4) เข็มขัดหนังสีดำ หัวเข็มขัดสีเงิน ปะหน้านูนตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย และชื่อมหาวิทยาลัย มีปลอกสีเดียวกับเข็มขัด สำหรับสอดปลายเข็มขัด

(5) รองเท้าหุ้มส้นสีดำ หรือสีน้ำตาล ไม่มีลวดลาย ทรงสุภาพ

ข้อ 6 เครื่องต่างกายสำหรับงานพิธีการ

ก. นักศึกษาชาย ให้มีลักษณะดังนี้

(1) เสื้อเชิ้ตสีขาวแขนยาวถึงข้อศอก ไม่พับปลายแขนไม่รัดรูปและไม่หลวมเกินไป ไม่มีลวดลาย ผ่าอกตรงโดยตลอด ติดกระดุม 5 เม็ด มีกระเป๋าขนาดพอเหมาะที่อกเสื้อเบื้องซ้าย ตัวเสื้อมีความยาวเพียงพอสำหรับให้กางเกงทับได้ โดยเวลาสวมให้สอดชายเสื้อไว้ในกางเกงให้เรียบร้อย

(2) เนคไทแบบและสีตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

(3) กางเกงขายาวแบบสากล ทรงสุภาพ สีกรมท่า

(4) เข็มขัดหนังสีดำ หัวเข็มขัดสีเงินปะหน้านูนตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัยและมีชื่อมหาวิทยาลัย ปลอกสีเดียวกับเข็มขัดสำหรับสอดปลายเข็มขัด

(5) ถุงเท้าสีดำ ไม่มีลวดลาย

(6) รองเท้าหนังหุ้มส้นสีดำ ไม่มีลวดลาย ทรงสุภาพ

ข. นักศึกษาหญิง ให้มีลักษณะดังนี้

(1) เสื้อเชิ้ตสีขาว ไม่รัดรูปและไม่หลวมเกินไป ไม่มีลวดลาย ไม่บางเกินสมควร ผ่าอกตรงโดยตลอด แขนสั้นเหนือข้อศอก ปลายแขนปล่อยตรง ไม่ผ่าปลายแขน ติดกระดุมสีเงินลายดุนนูนตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย และกลัดกระดุมคอเสื้อ ตัวเสื้อมีความยาวเพียงพอสำหรับให้กระโปรงทับได้ เวลาสวมให้สอดชายเสื้อไว้ในกระโปรงให้เรียบร้อย

(2) เข็มกลัดเสื้อตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย กลัดบนอกเสื้อเบื้องซ้าย

(3) กระโปรงทรงตรง ด้านหลังผ่าป้ายแบบสุภาพ ไม่รัดรูป ยาวเสมอเข่า ผ้าเนื้อเรียบไม่มีลวดลาย สีกรมท่า เช่นเดียวกับเครื่องแต่งกายแบบปกติ

(4) เข็มขัดหนังสีดำ หัวเข็มขัดสีเงินมีลายดุนนูนตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัยและมีชื่อย่อมหาวิทยาลัย ปลอกสีเดียวกับเข็มขัด สำหรับสอดปลายเข็มขัด

(5) ถุงน่องสีเนื้อ ไม่มีลวดลาย

(6) รองเท้าหนังหุ้มส้นสีดำ สูงไม่เกิน 2.5 นิ้ว ไม่มีลวดลาย ทรงสุภาพ

ข้อ 7 เครื่องแต่งกายสำหรับงานพิธีพระราชทานปริญญาบัตร

ก. บัณฑิตที่เป็นข้าราชการหรือพนักงานของรัฐ

(1) แต่งกายชุดเครื่องแบบข้าราชการ ปกติขาว หรือเครื่องแบบพนักงานของรัฐ

(2) บัณฑิตที่รับราชการทหารหรือตำรวจ ให้แต่งกายตามที่ต้นสังกัดกำหนด

(3) สวมครุยปริญญาทับเครื่องแต่งกาย

ข. บัณฑิตชายที่ไม่ได้เป็นข้าราชการ หรือพนักงานของรัฐ

(1) เสื้อราชปะแตนสีขาว

(2) กางเกงขายาวสีขาว แบบสากล ทรงสุภาพ

(3) มีแผงคอ ตามแถบสีประจำสาขาประดับเข็มตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัยสีเงิน สูง 3.5 เซนติเมตร ทับบนแผงคอทั้งสองข้าง

(4) กระดุมเสื้อสีเงินลายดุนนูนตราสัญลักษณ์มหาวิทาลัย ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2.5 เซนติเมตร

(5) ถุงเท้าสีดำ ไม่มีลวดลาย

(6) รองเท้าหนังหุ้มส้นสีดำ ไม่มีลวดลาย ทรงสุภาพ

(7) สวมครุยปริญญาทับเครื่องแต่งกาย

ข. บัณฑิตที่เรียนจบนักศึกษาวิชาทหาร ชั้นปีที่ 5

(1) แต่งกายชุดเครื่องแบบทหารยศสัญญาบัตรว่าที่ ร.ต.

(2) ต้องผ่านกรตรวจเครื่องแบบก่อนเข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร

ค. บัณฑิตหญิงที่ไม่ได้เป็นข้าราชการ หรือพนักงานของรัฐ

(1) ให้แต่งกายเช่นเดียวกับการแต่งกายสำหรับงานพิธี

(2) สวมครุยปริญญาทับเครื่องแต่งกาย

ง. บัณฑิตหญิงมีครรภ์

(1) เสื้อสีขาวเกลี้ยง ไม่บางเกินสมควร ผ่าอกตลอด ตัวเสื้อยาวคลุมท้อง แขนปล่อยธรรมดาแบบแขนเชิ้ต เวลาสวมให้ปล่อยชายเสื้อไว้นอกกระโปรง

(2) กระโปรงแบบสุภาพ สีกรมท่า ไม่มีลวดลาย ไม่รัดรูป ความยาวต่ำกว่าเข่า 3 นิ้ว ชายเสมอกัน

(3) ถุงน่องสีเนื้อ ไม่มีลวดลาย

(4) รองเท้าหนังหุ้มส้นสีดำ ไม่มีลวดลาย ทรงสุภาพ

(5) สวมครุยปริญญาทับเครื่องแต่งกาย

(6) ทรงผมจะต้องรวบหรือเกล้าให้เรียบร้อย

ข้อ 8 เครื่องแต่งกายนักศึกษาที่นับถือศาสนาอิสลาม เครื่องแต่งกายชุดปฏิบัติการ และเครื่องแต่งกายชุดเรียนพลศึกษา ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ 9 ตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย ให้เป็นไปตามี่กำหนดในข้อบังคับมหาวิทยาลัยว่าด้วยตราสัญลักษณ์

ข้อ 10 ให้ใช้ตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย ประกอบเครื่องแต่งกายนักศึกษาทั้งชาย และหญิง ดังต่อไปนี้

(1) เข็มตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย นักศึกษาหญิงใช้กลัดบนอกเสื้อเบื้องซ้าย ให้มีขนาดและสีดังนี้

- ตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัยทำด้วยโลหะลายดุนนูนชุบสีทอง ส่วนพื้นของพระราชลัญจกรและดอกบัวลงยาสีน้ำเงิน ส่วนพื้นของชื่อมหาวิทยาลัย ลงยาสีขาว

- ความสูงของเครื่องหมาย 3.5 เซนติเมตร

(2) เข็มกลัดเนคไท ตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย ทำด้วยโลหะลายดุนนูนชุบสีทอง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.9 เซนติเมตร

(3) หัวเข็มขัด ตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย ทำด้วยโลหะชุบสีเงิน เป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาดกว้าง 3.5 เซนติเมตร ยาว 5.5 เซนติเมตร ภายในสี่เหลี่ยมเป็นตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย ปะหน้านูนและมีชื่อมหาวิทยาลัย

(4) กระดุมเสื้อนักศึกษาหญิง ทำด้วยโลหะชุบสีเงินขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.8 เซนติเมตร มีลักษณะกลมมน ขอบเกลี้ยง ภายในเป็นตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัยลายดุนนูน

(5) แผงคอบัณฑิตชาย สำหรับที่ปกเสื้อคอตั้งของชุดราชปะแตนสีขาวมีลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ปลายแหลมทั้งสองข้าง พื้นแผงคอทำด้วยผ้าสักหลาดสีน้ำเงิน 2 ชิ้น กว้าง 4 เซนติเมตร ยาว 10.5 เซนติเมตร นำมาต่อกันโค้งเป็นรูปคอเสื้อ ณ จุดแบ่งครึ่งผ้าสักหลาดสีน้ำเงิน วางแถบผ้าสักหลาดสีเหลืองกว้าง 0.7 เซนติเมตร ขนาบด้วยแถบทองทั้ง 2 ข้าง กว้าง 0.3 เซนติเมตร และวางไหมเกลียวสีตามสาขา กว้าง 0.3 เซนติเมตร ถัดจากแถบทอง ส่วนปลายแหลมทั้งสองข้างติดตะขอเกี่ยวและมีผ้าซับในสีน้ำเงินปิดทับด้านหลัง มีตรามหาวิทยาลัยทำด้วยโลหะชุบสีเงินสูง 3.5 เซนติเมตรติดประดับบนกึ่งกลางแผงคอทั้ง 2 ด้าน

ข้อ 11 การแต่งกายที่มิได้กำหนดไว้ในข้อบังคับนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของอธิการบดี โดยทำเป็นประกาศมหาวิทยาลัย

ข้อ 12 ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการตามข้อบังคับนี้

ประกาศ ณ วันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2549

(ลงชื่อ) กษมา วรวรรณ ณ อยุธยา

(คุณหญิงกษมา วรวรรณ ณ อยุธยา)

ปลัดกระทรวงศึกษาธิการ

นายกสภาสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
ว่าด้วยการใช้ ครุยวิทยฐานะ เข็มวิทยฐานะ และครุยประจำตำแหน่ง
พ.ศ. 2549

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการใช้เกี่ยวกับครุยวิทยฐานะ เข็มวิทยฐานะ และครุยประจำตำแหน่ง

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 17(2) มาตรา 59 วรรคสาม แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. 2548 และมติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ในการประชุมครั้งที่ 7/2549 เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2549 จึงออกข้อบังคับไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ข้อบังคับนี้เรียกว่า "ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ว่าด้วย การใช้ครุยวิทยฐานะ เข็มวิทยฐานะ และครุยประจำตำแหน่ง พ.ศ. 2549"

ข้อ 2 ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ 3 ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย มีสิทธิใช้ครุยวิทยฐานะ และประดับเข็มวิทยฐานะ

ข้อ 4 ให้ผู้มีสิทธิใช้ครุยประจำตำแหน่งของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สวมครุยวิทยฐานะทับเครื่องแบบหรือเครื่องแต่งกายที่สุภาพได้ในงานพิธีทีมหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ 5 ให้ผู้มีสิทธิใช้ครุยวิทยฐานะของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สวมครุยวิทยฐานะทับเครื่องแบบหรือเครื่องแต่งกายที่สุภาพได้ ในงานพิธีที่มหาวิทยาลัยกำหนด หรือในงานพิธีอื่นใดที่มีกำหนดการให้สวมครุยวิทยฐานะ

ข้อ 6 ให้ผู้มีสิทธิประดับเข็มวิทยฐานะของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ประดับเข็มวิทยฐานะได้ในโอกาสอันควร ดังนี้

(1) ผู้ซึ่งแต่งเครื่องแบบข้าราชการให้ประดับเข็มวิทยฐานะที่กระเป๋าอกเสื้อ หรือกึ่งกลางอกเสื้อด้านขวา

(2) ผู้อื่นซึ่งมิได้แต่งเครื่องแบบให้แต่งกายสุภาพให้ประดับเข็มวิทยฐานะที่กระเป๋าอกเสื้อ หรือกึ่งกลางอกเสื้อด้านซ้าย

ข้อ 7 กรณีผู้มีสิทธิประดับเข็มวิทยฐานะประพฤติชั่วทำให้เป็นที่เสื่อมเสียเกียรติศักดิ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยมีอำนาจห้ามผู้นั้นประดับเข็มวิทยฐานะได้

ข้อ 8 ให้อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย รักษาการตามข้อบังคับนี้

ประกาศ ณ วันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2549

(ลงชื่อ) กษมา วรวรรณ ณ อยุธยา

(คุณหญิงกษมา วรวรรณ ณ อยุธยา)

ปลัดกระทรวงศึกษาธิการ

นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

เรื่อง แนวปฏิบัติในการชำระเงินค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน ค่าธรรมเนียมการศึกษา

กรณีนักศึกษาลงทะเบียนเรียนรายวิชาต่างคณะ หรือวิทยาเขต

เพื่อให้การชำระเงินค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน ค่าธรรมเนียมการศึกษา กรณีนักศึกษาลงทะเบียนเรียนรายวิชาวิชาข้ามคณะ วิทยาเขต เป็นแนวทางเดียวกัน มหาวิทยาลัยจึงกำหนดแนวปฏิบัติ ดังนี้

๑. การลงทะเบียนเรียนรายวิชาข้ามคณะ วิทยาเขต ทุกวิชา โดยมิได้ลงทะเบียนรายวิชาในต้นสังกัดตนเอง ให้นักศึกษาชำระเงินบำรุงการศึกษา ค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าหน่วยกิต ณ คณะ วิทยาเขต ที่ขอเรียนข้ามนั้น

๒. การลงทะเบียนเรียนรายวิชาข้ามคณะ วิทยาเขต บางวิชา โดยมีรายวิชาที่ลงทั้งต้นสังกัด และคณะ วิทยาเขต ที่ขอเรียนข้าม ให้นักศึกษา

๒.๑ ชำระเงินค่าบำรุงการศึกษา ค่าธรรมเนียม ณ คณะ วิทยาเขต ต้นสังกัด

๒.๒ ชำระเงินค่าหน่วยกิต ตามรายวิชาที่ลงทะเบียน ณ คณะวิทยาเขต ที่ขอเรียนข้าม

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๓

(รองศาสตราจารย์ประชีพ ชูพันธ์)

รักษาราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
ว่าด้วยการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
พ.ศ. ๒๕๕๒

โดยที่เป็นการสมควรให้มีข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยว่าด้วยการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ขึ้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๗ (๒) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. ๒๕๔๘ และโดยมติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยในคราวประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๕๒ เมื่อ วันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๕๒ จึงให้ออกข้อบังคับไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้เรียกว่า "ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยว่าด้วยการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พ.ศ. ๒๕๕๒

ข้อ ๒ ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับนับแต่ปีการศึกษา ๒๕๕๓ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้อธิการบดีรักษาการตามข้อบังคับนี้และมีอำนาจวินิจฉัยและตีความในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามข้อบังคับนี้

หมวด ๑
บททั่วไป

ข้อ ๔ ในข้อบังคับนี้

"มหาวิทยาลัย" หมายความว่า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

"สภามหาวิทยาลัย" หมายความว่า สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

"อธิการบดี" หมายความว่า อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

"คณะ" หมายความว่า คณะ วิทยาลัย หรือส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะที่นักศึกษาสังกัด

"คณบดี" หมายความว่า คณบดี ผู้อำนวยการ หรือหัวหน้าส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะที่นักศึกษาสังกัด

"นักศึกษา" หมายความว่า นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

"สาขา" หมายความว่า สาขาที่รับผิดชอบการเรียนการสอนตามหลักสูตรสาขาวิชาในคณะ หรือหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าสาขาที่นักศึกษาสังกัด

"หัวหน้าสาขา" หมายความว่า หัวหน้าสาขา หรือหัวหน้าหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าสาขาที่นักศึกษาสังกัด

"อาจารย์ที่ปรึกษา" หมายความว่า อาจารย์ที่ได้รับการแต่งตั้งโดยคณบดีให้เป็นที่ปรึกษาของนักศึกษา

"อาจารย์ผู้สอน" หมายความว่า อาจารย์ประจำหรืออาจารย์พิเศษที่รับผิดชอบสอนรายวิชาในหลักสูตร

หมวด ๒

ระบบการศึกษา

ข้อ ๕ มหาวิทยาลัยจัดระบบการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรชีพชั้นสูง (ปวส.) ตามหลักเกณฑ์ดังนี้

๕.๑ ใช้ระบบการศึกษาแบบทวิภาคเป็นหลัก ในแต่ละปีการศึกษาแบ่งออกเป็นสองภาคการศึกษาปกติคือภาคการศึกษาที่ ๑ และภาคการศึกษาที่ ๒ และมหาวิทยาลัยอาจจัดให้มีภาคการศึกษาฤดูร้อนด้วยก็ได้ โดยกำหนดระยะเวลาและจำนวนหน่วยกิตให้มีสัดส่วนเทียบได้กับการศึกษาภาคปกติ

๕.๒ การศึกษาในภาคการศึกษาปกติมีเวลาศึกษาแต่ละภาคการศึกษาไม่น้อยกว่าสิบแปดสัปดาห์

๕.๓ การศึกษาในภาคการศึกษาฤดูร้อน ให้มีจำนวนชั่วโมงเรียนของแต่ละรายวิชาเท่ากับจำนวนชั่วโมงเรียนในภาคการศึกษาปกติ

๕.๔ การกำหนดปริมาณการศึกษาของรายวิชา ให้กำหนดเป็นหน่วยกิตตามลักษณะการจัดการเรียนการสอนดังนี้

๕.๔.๑ รายวิชาภาคทฤษฎี ใช้เวลาบรรยายหรืออภิปรายปัญหาหนึ่งชั่วโมงต่อสัปดาห์ตลอดภาคการศึกษา หรือจำนวนชั่วโมงรวมไม่น้อยกว่าสิบแปดชั่วโมงให้นับเป็นหนึ่งหน่วยกิต

๕.๔.๒ รายวิชาภาคปฏิบัติ ใช้เวลาฝึกปฏิบัติหรือทดลองในห้องปฏิบัติการสองถึงสามชั่วโมงต่อสัปดาห์ตลอดภาคการศึกษาหรือจำนวนชั่วโมงรวมไม่น้อยกว่าสามสิบหกชั่วโมงให้นับเป็นหนึ่งหน่วยกิต

๕.๔.๓ รายวิชาปฏิบัติที่ใช้เวลาในการฝึกปฏิบัติในโรงฝึกงานหรือภาคสนามใช้เวลาฝึกไม่น้อยกว่าห้าสิบสี่ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาให้นับเป็นหนึ่งหน่วยกิต

๕.๔.๔ การฝึกงาน/ฝึกอาชีพในสถานประกอบการหรือแหล่งวิทยาการ ใช้เวลาฝึกไม่น้อยกว่าห้าสิบสี่ชั่วโมง ให้นับเป็นหนึ่งหน่วยกิต

๕.๔.๕ การทำโครงงานหรือกิจกรรมการเรียนอื่นใดตามที่ได้รับมอบหมายใช้เวลาทำโครงงานหรือกิจกรรมนั้นๆ ไม่น้อยกว่าห้าสิบสี่ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาให้นับเป็นหนึ่งหน่วยกิต

๕.๔.๖ การศึกษาบางรายวิชาที่มีลักษณะเฉพาะ มหาวิทยาลัยอาจกำหนดหน่วยกิตโดยใช้หลักเกณฑ์อื่นได้ตามความเหมาะสม

๕.๔.๗ จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรอยู่ในระหว่างแปดสิบหน่วยกิตถึงหนึ่งร้อยหน่วยกิต

๕.๕ การศึกษาทุกหลักสูตร ใช้เวลาการศึกษาไม่เกินสองเท่าของระยะเวลาที่กำหนดไว้ในหลักสูตร

หมวด ๓
การรับเข้าเป็นนักศึกษา

ข้อ ๖ ผู้สมัครเข้าเป็นนักศึกษาต้องมีคุณสมบัติและลักษณะดังนี้

๖.๑ เป็นผู้มีวุฒิการศึกษาตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร

๖.๒ คุณสมบัติอื่นๆ ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

๖.๓ ไม่เป็นผู้มีความประพฤติเสื่อมเสียอย่างร้ายแรง

ข้อ ๗ การคัดเลือกผู้สมัครเข้าเป็นนักศึกษา ให้เป็นไปตามระเบียบการสอบคัดเลือกเข้าศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ของมหาวิทยาลัย หรือการคัดเลือกตามวิธีการอื่นที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ ๘ การรายงานตัวของผู้ที่ผ่านการคัดเลือก

๘.๑ ผู้ที่ผ่านการคัดเลือกต้องมารายงานตัวขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาใหม่ของมหาวิทยาลัย โดยนำส่งหลักฐานที่มหาวิทยาลัยกำหนด ชำระเงินค่าลงทะเบียนเรียนและค่าธรรมเนียมต่างๆ ตามวัน เวลา ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๘.๒ ผู้ผ่านการคัดเลือกที่ไม่สามารถมารายงานตัวเป็นนักศึกษาใหม่ตามวัน เวลา ที่มหาวิทยาลัยกำหนดถือว่าเป็นการสละสิทธิ์ เว้นแต่แจ้งเหตุจำเป็นให้มหาวิทยาลัยทราบเป็นลายลักษณ์อักษรและต้องมารายงานตัวภายในสิบสี่วันนับแต่วันที่มหาวิทยาลัยกำหนดให้นักศึกษามารายงานตัว ทั้งนี้การพิจารณาอนุญาตให้อยู่ในดุลยพินิจของคณบดี

หมวด ๔
การลงทะเบียนเรียน

ข้อ ๙ การลงทะเบียนเรียนให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ดังนี้

๙.๑ นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนในรายวิชาที่กำหนดในแต่ละภาคการศึกษาให้เสร็จก่อนวันเปิดภาคการศึกษานั้น ตามระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๙.๒ การลงทะเบียนเรียนรายวิชาใดต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและเป็นไปตามข้อกำหนดของหลักสูตรและข้อกำหนดของคณะ

๙.๓ การลงทะเบียนเรียนในแต่ละภาคการศึกษาปกติ นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนไม่ต่ำกว่าสิบสองหน่วยกิตและไม่เกินยี่สิบสี่หน่วยกิต สำหรับภาคการศึกษาฤดูร้อนนักศึกษาลงทะเบียนเรียนได้ไม่เกินเก้าหน่วยกิต ยกเว้นในกรณีที่แผนการเรียนของหลักสูตรได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่นให้ปฏิบัติตามแผนการเรียนที่กำหนดไว้ในหลักสูตรนั้น

๙.๔ การลงทะเบียนเรียนเกินกว่าจำนวนหน่วยกิตที่กำหนดใน ข้อ ๙.๓ จะกระทำได้ต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและหัวหน้าสาขา และจำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเกินต้องไม่มากกว่าสามหน่วยกิต ยกเว้นภาคการศึกษาสุดท้ายที่นักศึกษาจะสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรและมีหน่วยกิตเหลืออยู่ไม่เกินยี่สิบสี่หน่วยกิตหรือน้อยกว่าสิบสองหน่วยกิตอาจยื่นคำร้องขออนุมัติจากคณบดี เป็นกรณีพิเศษได้อีกหนึ่งภาคการศึกษา

๙.๕ นักศึกษาที่ได้ลงทะเบียนเรียนก่อนวันเปิดภาคการศึกษาแล้ว ต่อมานักศึกษาผู้นั้นพ้นสภาพการเป็นนักศึกษาเนื่องจากผลการเรียนในภาคการศึกษาก่อน ให้ถือว่าผลการลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาถัดมาเป็นโมฆะไม่มีผลผูกพันต่อมหาวิทยาลัยและนักศึกษามีสิทธิขอถอนเงินคืนได้แก่ ค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน และค่าธรรมเนียมการศึกษาซึ่งได้ชำระในภาคการศึกษาที่เป็นโมฆะนั้นได้

๙.๖ ในภาคการศึกษาปกตินักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนและชำระเงินภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด ถ้าลงทะเบียนเรียนและชำระเงินหลังจากวันที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ต้องชำระเงินค่าธรรมเนียมเพิ่มเติมเป็นค่าปรับตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๙.๗ ในภาคการศึกษาฤดูร้อน นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนและชำระเงินภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด หากพ้นกำหนดระยะเวลาดังกล่าวถือว่าการเรียนในภาคการศึกษาฤดูร้อนนั้นเป็นโมฆะ

๙.๘ ในภาคการศึกษาใดหากนักศึกษาไม่ได้ลงทะเบียนเรียนตามแผนการเรียนและประสงค์จะขอรักษาสภาพการเป็นนักศึกษา ให้ยื่นคำร้องขออนุมัติต่อคณบดีภายในสามสิบวันนับแต่วันเปิดภาคการศึกษานั้น และต้องชำระเงินค่าธรรมเนียมเพื่อรักษาสภาพการเป็นนักศึกษาตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ ๑๐ กรณีที่มีเหตุอันควร มหาวิทยาลัยอาจประกาศเปิดรายวิชาเพิ่มหรือปิดรายวิชาหนึ่งรายวิชาใด หรือจำกัดจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในรายวิชาใดก็ได้ กรณีดังกล่าวต้องกระทำภายในสองสัปดาห์แรกนับแต่วันเปิดภาคการศึกษาปกติหรือภายในสัปดาห์แรกนับจากวันเปิดภาคการศึกษาฤดูร้อน

ข้อ ๑๑ การลงทะเบียนเรียนในรายวิชาที่มีวิชาบังคับก่อนมีหลักเกณฑ์ดังนี้

๑๑.๑ การลงทะเบียนเรียนรายวิชาหนึ่งรายวิชาใดที่มีวิชาบังคับก่อน นักศึกษาต้องผ่านการวัดและประเมินผลการศึกษาในวิชาบังคับก่อน เว้นแต่ได้รับอนุมัติจากคณบดีก่อนการลงทะเบียนเรียนและต้องเป็นนักศึกษาปีสุดท้ายของหลักสูตรที่จะสำเร็จการศึกษาในปีการศึกษานั้น

๑๑.๒ นักศึกษาอาจลงทะเบียนเรียนรายวิชาต่อเนื่องควบคู่กับรายวิชาบังคับก่อนที่เคยลงทะเบียนเรียนแล้วแต่ผลการศึกษาตกหรือเป็นที่ไม่พอใจได้ โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา ทั้งนี้ให้นำผลการศึกษาของรายวิชาบังคับก่อนมาหาค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตามปกติ เว้นแต่รายวิชาที่หลักสูตรกำหนดไว้เป็นอย่างอื่นให้ถือปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตรนั้น

๑๑.๓ นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนรายวิชาต่อเนื่องควบคู่กับรายวิชาบังคับก่อนหากถอนรายวิชาบังคับก่อน ต้องถอนรายวิชาต่อเนื่องในคราวเดียวกันด้วย หากไม่ถอนรายวิชาต่อเนื่องให้ถือว่าการลงทะเบียนเรียนรายวิชาต่อเนื่องนั้นเป็นโมฆะ

ข้อ ๑๒ มหาวิทยาลัยกำหนดหลักเกณฑ์การลงทะเบียนเรียนในสถานศึกษาอื่นดังนี้

๑๒.๑ นักศึกษาสามารถลงทะเบียนเรียนในสถานศึกษาอื่นได้ในแต่ละภาคการศึกษา หากเป็นการลงทะเบียนเรียนเป็นกรณีพิเศษโดยไม่นับหน่วยกิตโดยได้รับอนุมัติจากคณบดี

๑๒.๒ นักศึกษาที่ประสงค์จะลงทะเบียนเรียนในสถานศึกษาอื่นเพื่อนับหน่วยกิตในหลักสูตรต้องเป็นไปตามเงื่อนไขดังนี้

๑๒.๒.๑ เป็นนักศึกษาที่อยู่ในโครงการของหลักสูตรที่จัดให้มีการเรียนการสอนร่วมระหว่างสถานศึกษาอื่นกับมหาวิทยาลัย และได้รับความเห็นชอบจากคณะที่รับผิดชอบหลักสูตร

๑๒.๒.๒ รายวิชาที่จะลงทะเบียนเรียนในสถานศึกษาอื่นต้องเป็นรายวิชาที่ไม่เปิดสอนในภาคการศึกษานั้นและต้องเทียบได้กับรายวิชาตามหลักสูตรของมหาวิทยาลัย การเทียบให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะที่รับผิดชอบหลักสูตร โดยถือเกณฑ์เนื้อหาและจำนวนหน่วยกิตเป็นหลัก ทั้งนี้ต้องไม่เกินหกหน่วยกิต

๑๒.๓ การขออนุมัติลงทะเบียนเรียนในสถานศึกษาอื่นให้นักศึกษายื่นคำร้องต่อคณบดีเพื่อพิจารณา และนักศึกษาชำระเงินตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ ๑๓ การเพิ่มรายวิชาและการถอนรายวิชา

๑๓.๑ นักศึกษาอาจขอเพิ่มรายวิชาและหรือขอถอนรายวิชาได้โดยต้องกระทำภายในสองสัปดาห์แรกของภาคการศึกษาปกติหรือภายในสัปดาห์แรกของภาคการศึกษาฤดูร้อนโดยได้รับอนุมัติจากอาจารย์ผู้สอน ทั้งนี้ต้องเป็นไปตามเกณฑ์ ข้อ ๙.๒ ๙.๓ และ ๙.๔

๑๓.๒ การถอนรายวิชาให้มีผลดังนี้

๑๓.๒.๑ ถ้าขอถอนรายวิชาภายในสองสัปดาห์แรกของภาคการศึกษาปกติหรือภายในสัปดาห์แรกของภาคการศึกษาฤดูร้อน รายวิชานั้นจะไม่ปรากฏในใบแสดงผลการศึกษา

๑๓.๒.๒ ถ้าขอถอนรายวิชาภายหลังสองสัปดาห์แรกแต่ยังอยู่ภายในสิบสองสัปดาห์ของภาคการศึกษาปกติหรือภายหลังสัปดาห์แรกแต่ยังอยู่ภายในห้าสัปดาห์ของภาคการศึกษาฤดูร้อนต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ผู้สอน และการอนุมัติจากคณบดี โดยรายวิชานั้นจะปรากฏการประเมินผลเป็น W ในใบแสดงผลการศึกษา

๑๓.๒.๓ การถอนรายวิชาใดภายหลังกำหนดระยะเวลาใน ข้อ ๑๓.๒.๒ จะกระทำมิได้

๑๓.๓ การเพิ่มรายวิชาจนมีจำนวนหน่วยกิตสูงกว่าหรือการถอนรายวิชาจนเหลือจำนวนหน่วยกิตต่ำกว่าที่ระบุไว้ใน ข้อ ๙.๓ จะกระทำมิได้ เว้นแต่จะมีเหตุผลอันควรที่ระบุไว้ตาม ข้อ ๙.๔

ข้อ ๑๔ การเรียนซ้ำหรือเรียนแทน

๑๔.๑ นักศึกษาที่ได้ระดับคะแนน D^+ หรือ D ในรายวิชาใดให้มีสิทธิลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นซ้ำอีกได้โดยให้นับระดับคะแนนที่ดีที่สุดเพียงครั้งเดียว

๑๔.๒ รายวิชาใดที่นักศึกษาได้ระดับคะแนน F หรือได้รับการประเมินผลเป็น U หรือ W หากเป็นรายวิชาบังคับในหลักสูตรแล้ว นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นซ้ำอีกจนกว่าจะได้ระดับคะแนนตามที่หลักสูตรกำหนดไว้

๑๔.๓ ในกรณีรายวิชาที่นักศึกษาได้รับการประเมินผลตาม ข้อ ๑๔.๒ ซึ่งเป็นรายวิชาชีพเลือกและเลือกเสรีในหลักสูตร นักศึกษาจะลงทะเบียนเรียนรายวิชาอื่นแทนก็ได้

๑๔.๔ รายวิชาใดที่นักศึกษาได้ระดับคะแนน F หรือได้รับการประเมินผลเป็น U เมื่อมีการลงทะเบียนเรียนรายวิชาซ้ำหรือแทนกันแล้วให้นับหน่วยกิตสะสมเพียงครั้งเดียวในการหาค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม

หมวด ๕
การวัดและประเมินผลการศึกษา

ข้อ ๑๕ การวัดและประเมินผลการศึกษาเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของอาจารย์ผู้สอนหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากคณะโดยพิจารณาจากพัฒนาการของนักศึกษา ความประพฤติ การสังเกตพฤติกรรมการเรียน การร่วมกิจกรรม การสอบ หรือวิธีอื่นที่กำหนดไว้ในหลักสูตรรายวิชาซึ่งการวัดผลการศึกษาอาจมีหลายครั้งในระหว่างภาคการศึกษาและมีการวัดผลการศึกษาเมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษาอย่างน้อยภาคการศึกษาละหนึ่งครั้งเพื่อการประเมินผลการศึกษา

ข้อ ๑๖ รายวิชาที่ลงทะเบียนเรียน นักศึกษาต้องมีเวลาศึกษาไม่น้อยกว่าร้อยละแปดสิบของเวลาศึกษาทั้งหมดของรายวิชานั้น จึงจะมีสิทธิได้รับการประเมินผลในรายวิชาดังกล่าวได้ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นกรณีพิเศษจากอาจารย์ผู้สอน

ข้อ ๑๗ มหาวิทยาลัยกำหนดให้คณะที่เปิดสอนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) จัดการวัดและประเมินผลการศึกษาสำหรับรายวิชาที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียนไว้ในแต่ละภาคการศึกษา โดยกำหนดหลักเกณฑ์ดังนี้

๑๗.๑ การประเมินผลการศึกษาสำหรับรายวิชาที่มีการประเมินผลเป็นระดับคะแนนมีลำดับขั้นดังนี้

ระดับคะแนน	ผลการศึกษา	ค่าระดับคะแนนต่อหน่วยกิต
A	ดีเยี่ยม (Excellent)	๔.๐
B^+	ดีมาก (Very Good)	๓.๕
B	ดี (Good)	๓.๐
C^+	ดีพอใช้ (Fairly Good)	๒.๕
C	พอใช้ (Fair)	๒.๐
D^+	อ่อน (Poor)	๑.๕
D	อ่อนมาก (Very Poor)	๑.๐
F	ตก (Fail)	๐.๐

๑๗.๒ ในกรณีไม่มีการประเมินผลเป็นระดับคะแนน ให้ประเมินผลเป็นสัญลักษณ์ดังนี้

สัญลักษณ์	ความหมาย
W	ถอนรายวิชาโดยได้รับอนุมัติ (Withdrawn)
I	การประเมินผลยังไม่สมบูรณ์ (Incomplete)
S	ผลการศึกษา/การปฏิบัติ/ฝึกงาน เป็นที่พอใจ (Satisfactory)
U	ผลการศึกษา/การปฏิบัติ/ฝึกงาน ไม่เป็นที่พอใจ (Unsatisfactory)
AU	การลงทะเบียนเรียนเป็นกรณีพิเศษโดยไม่นับหน่วยกิต (Audit)

๑๗.๓ การให้ระดับคะแนน กระทำได้ในกรณีต่อไปนี้

๑๗.๓.๑ ในรายวิชาที่นักศึกษาเข้าสอบและมีผลงานที่ประเมินผลการศึกษาได้

๑๗.๓.๒ เปลี่ยนจากการประเมินผลยังไม่สมบูรณ์

๑๗.๔ การให้ระดับคะแนน F นอกเหนือไปจาก ข้อ ๑๗.๑ กระทำได้ดังต่อไปนี้

๑๗.๔.๑ มีเวลาการศึกษาไม่ครบตามเกณฑ์ใน ข้อ ๑๖

๑๗.๔.๒ เมื่อนักศึกษาทำผิดระเบียบการสอบในแต่ละภาคการศึกษาตามระเบียบหรือประกาศมหาวิทยาลัยว่าด้วยการนั้นๆ และได้รับการตัดสินให้ได้ระดับคะแนน F

๑๗.๕ การประเมินผลการศึกษาเป็น W กระทำได้ในกรณีต่อไปนี้

๑๗.๕.๑ ได้รับอนุมัติให้ถอนรายวิชาตาม ข้อ ๑๓.๒.๒

๑๗.๕.๒ ได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษาตาม ข้อ ๒๑.๑

๑๗.๕.๓ นักศึกษาถูกสั่งพักการเรียนในภาคการศึกษานั้น

๑๗.๕.๔ ได้รับอนุมัติจากคณบดีให้เปลี่ยนผลการศึกษาจาก I เป็น W เนื่องจากป่วยหรือเหตุอันสุดวิสัยยังไม่สิ้นสุด

๑๗.๕.๕ ในรายวิชาที่นักศึกษาได้รับอนุญาตให้ลงทะเบียนเรียนเป็นกรณีพิเศษโดยไม่นับหน่วยกิตและมีเวลาศึกษาไม่ครบร้อยละแปดสิบของเวลาศึกษาตลอดภาคการศึกษา

๑๗.๖ การประเมินผลการศึกษาเป็น I กระทำได้ในกรณีต่อไปนี้

๑๗.๖.๑ มีเหตุเจ็บป่วยหรือเหตุสุดวิสัยในช่วงการสอบและมีเวลาศึกษาครบตามเกณฑ์ในข้อ ๑๗ โดยได้รับอนุมัติจากคณบดี

๑๗.๖.๒ กรณีนักศึกษาทำงานที่ได้รับมอบหมายซึ่งเป็นส่วนประกอบการศึกษายังไม่สมบูรณ์และอาจารย์ผู้สอนรายวิชานั้นเห็นควรให้รอผลการศึกษาไว้โดยได้รับความเห็นชอบจากหัวหน้าสาขา

๑๗.๗ การเปลี่ยนการประเมินผลการศึกษาจาก I เป็นระดับคะแนนกระทำได้ในกรณีต่อไปนี้

๑๗.๗.๑ นักศึกษาต้องยื่นคำร้องต่ออาจารย์ผู้สอนโดยเร็วที่สุด เพื่อให้มีการวัดผลที่สมบูรณ์ภายในเวลาสิบวันทำการหลังจากวันเปิดภาคการศึกษาถัดไป ยกเว้นการเปลี่ยนการประเมินผลการศึกษาจาก I ของรายวิชาที่เป็นโครงงาน ให้ขออนุมัติจากคณบดีเพื่อเปลี่ยนการประเมินผลการศึกษาจาก I เป็นระดับคะแนนก่อนวันสิ้นสุดภาคการศึกษาปกติถัดไป หากพ้นกำหนดระยะเวลาทั้งสองกรณีนี้แล้วการประเมินผลการศึกษาเป็น I ในรายวิชาใดจะถูกเปลี่ยนเป็นระดับคะแนน F โดยอัตโนมัติ

๑๗.๗.๒ เมื่ออาจารย์ผู้สอนและหัวหน้าสาขาเห็นควรให้รอผลการศึกษาเพราะนักศึกษาต้องทำงานที่ได้รับมอบหมายซึ่งเป็นส่วนประกอบการศึกษาในรายวิชานั้น โดยมิใช่ความผิดของนักศึกษา ในกรณีเช่นนี้การเปลี่ยนการประเมินผลการศึกษาจาก I ให้สูงกว่าระดับคะแนน C ขึ้นไปได้ แต่ถ้าเป็นกรณีความผิดของนักศึกษาแล้วการเปลี่ยนการประเมินผลการศึกษาจาก I ให้ได้ไม่สูงกว่าระดับคะแนน C

๑๗.๗.๓ นักศึกษาผู้ใดที่ได้รับการประเมินผลเป็น I และได้ยื่นคำร้องขอสำเร็จการศึกษาในภาคการศึกษาฤดูร้อน ต้องดำเนินการวัดผลการศึกษาที่สมบูรณ์ให้เสร็จสิ้นก่อนวันสิ้นสุดภาคการศึกษาฤดูร้อน มิฉะนั้น การประเมินผลการศึกษาจาก I จะถูกเปลี่ยนเป็น F โดยอัตโนมัติ

๑๗.๘ การประเมินผลการศึกษาเป็น S และ U กระทำได้ดังกรณีต่อไปนี้

๑๗.๘.๑ ในรายวิชาที่หลักสูตรกำหนดไว้ว่ามีการประเมินผลการศึกษาประเภทไม่เป็นระดับคะแนน

๑๗.๘.๒ ในรายวิชาที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียนนอกเหนือไปจากหลักสูตรและขอรับการประเมินผลการศึกษาเป็น S หรือ U จะไม่มีค่าระดับคะแนนต่อหน่วยกิตและหน่วยกิตที่ได้ไม่

นำมาคำนวณหาค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคการศึกษาและค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม แต่ให้นับรวมเข้าเป็นหน่วยกิตสะสมด้วย

๑๗.๕ การให้ AU กระทำได้ในรายวิชาหนึ่งรายวิชาใดที่อาจารย์ที่ปรึกษาแนะนำให้นักศึกษาลงทะเบียนเรียนเป็นกรณีพิเศษ โดยไม่นับหน่วยกิต ทั้งนี้ต้องได้รับอนุญาตจากอาจารย์ผู้สอนรายวิชานั้น

ข้อ ๑๘ การหาค่าระดับคะแนนเฉลี่ย

๑๘.๑ ระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคการศึกษาคือ ระดับคะแนนเฉลี่ยที่คำนวณเฉพาะรายวิชาที่เรียนในภาคการศึกษานั้น

๑๘.๒ ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมคือ ระดับคะแนนเฉลี่ยที่คำนวณจากรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนตั้งแต่ภาคการศึกษาแรกจนถึงภาคการศึกษาปัจจุบัน

๑๘.๓ การหาค่าระดับคะแนนเฉลี่ยให้ดำเนินการโดยคูณค่าระดับคะแนนต่อหน่วยกิตด้วยจำนวนหน่วยกิตของแต่ละรายวิชา แล้วหารผลรวมด้วยจำนวนหน่วยกิตรวมทุกรายวิชา ทั้งนี้ให้มีทศนิยมสองตำแหน่งโดยไม่มีการปัดเศษ

๑๘.๔ การหาค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมเพื่อขอสำเร็จการศึกษาให้คิดเฉพาะจำนวนหน่วยกิตในรายวิชาที่กำหนดไว้ในหลักสูตรรวมทั้งรายวิชาที่เรียนซ้ำหรือเรียนแทนตาม ข้อ ๑๕

ข้อ ๑๙ การวัดผลการศึกษาโดยวิธีการสอบและการพิจารณาโทษเนื่องจากการทุจริตในการสอบ ให้เป็นไปตามระเบียบว่าด้วยการสอบและระเบียบว่าด้วยวินัยนักศึกษาของมหาวิทยาลัย

หมวด ๖
การลา

ข้อ ๒๐ การลากิจและการลาป่วย

๒๐.๑ การลากิจตั้งแต่หนึ่งวันขึ้นไปต้องยื่นใบลาพร้อมด้วยคำรับรองของผู้ปกครองหรืออาจารย์ที่ปรึกษาต่ออาจารย์ประจำวิชาก่อนวันลา

๒๐.๒ การลากิจที่อยู่ในระหว่างการสอบให้ปฏิบัติตาม ข้อ ๑๗.๖.๑

๒๐.๓ การลาป่วยต้องยื่นใบลาต่ออาจารย์ประจำวิชาในวันแรกที่กลับมาเรียน ในกรณีที่ลาป่วยตั้งแต่ห้าวันขึ้นไปต้องมีใบรับรองแพทย์

๒๐.๔ การลาป่วยที่อยู่ในระหว่างการสอบให้ปฏิบัติตาม ข้อ ๑๗.๖.๑

ข้อ ๒๑ การลาพักการศึกษา

๒๑.๑ การลาพักการศึกษาเป็นการลาพักทั้งภาคการศึกษา ถ้าได้ลงทะเบียนเรียนแล้วให้ยกเลิกการลงทะเบียนเรียน โดยรายวิชาที่ได้ลงทะเบียนเรียนทั้งหมดในภาคการศึกษานั้นจะไม่ปรากฏในใบแสดงผลการศึกษา แต่หากเป็นการลาพักการศึกษาหลังจากสัปดาห์ที่สิบสองในระหว่างภา

การศึกษาปกติหรือหลังสัปดาห์ที่ห้าในระหว่างภาคการศึกษาฤดูร้อนจะถูกบันทึกการประเมินผลการศึกษาเป็น W

๒๑.๒ นักศึกษาอาจยื่นคำร้องขอลาพักการศึกษาโดยได้รับอนุมัติจากคณบดีในกรณีดังต่อไปนี้

๒๑.๒.๑ ถูกเกณฑ์หรือระดมเข้ารับราชการทหารกองประจำการ

๒๑.๒.๒ ได้รับทุนแลกเปลี่ยนนักศึกษาระหว่างประเทศหรือทุนอื่นใดที่มหาวิทยาลัยเห็นสมควรสนับสนุน

๒๑.๒.๓ ประสบอุบัติเหตุ ภยันตราย หรือเจ็บป่วยจนต้องพักรักษาตัวตามคำสั่งแพทย์เป็นเวลานานเกินกว่าร้อยละยี่สิบของเวลาศึกษาทั้งหมดโดยมีใบรับรองแพทย์

๒๑.๓ เมื่อมีเหตุผลอันควรนอกเหนือไปจาก ข้อ ๒๑.๒ ให้เป็นอำนาจของคณบดี

๒๑.๔ นักศึกษาใหม่ไม่มีสิทธิขอลาพักการศึกษาในภาคการศึกษาแรก เว้นแต่เหตุสุดวิสัยให้เสนออธิการบดีพิจารณาอนุมัติเป็นรายกรณีไป

๒๑.๕ การลาพักการศึกษากระทำได้ไม่เกินสองภาคการศึกษาติดต่อกัน เว้นแต่จะมีเหตุผลความจำเป็นให้เสนออธิการบดีพิจารณาอนุมัติเป็นรายกรณีไป

๒๑.๖ นักศึกษาต้องชำระค่ารักษาสภาพการเป็นนักศึกษาทุกภาคการศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษาตามอัตราที่มหาวิทยาลัยกำหนด เว้นแต่ภาคการศึกษาที่นักศึกษาได้ชำระเงินค่าลงทะเบียนเรียนไปก่อนแล้วจะไม่คืนเงินดังกล่าวให้

๒๑.๗ การลาพักการศึกษาไม่ว่าด้วยเหตุใดหรือการถูกสั่งให้พักการศึกษาแล้วแต่กรณี ไม่เป็นเหตุให้ขยายระยะเวลาการศึกษาเกินกว่าสองเท่าของแผนการเรียนตามหลักสูตร ยกเว้นการลาพักการศึกษาตาม ข้อ ๒๑.๒.๑

ข้อ ๒๒ การลาออก

นักศึกษาที่ประสงค์จะลาออกจากการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย ให้ยื่นคำร้องขอลาออกต่อคณบดีและต้องไม่มีหนี้สินหรือภาระผูกพันใดๆ กับมหาวิทยาลัย การลาออกจะมีผลสมบูรณ์เมื่อนักศึกษาได้รับอนุมัติให้ลาออกได้

หมวด ๗
การโอน

ข้อ ๒๓ การรับโอนนักศึกษาจากสถานศึกษาอื่น

๒๓.๑ ผู้มีสิทธิขอโอนมาจากสถานศึกษาอื่นต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๒๓.๑.๑ มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ ๖

๒๓.๑.๒ เป็นนักศึกษาจากสถานศึกษาที่มหาวิทยาลัยรับรอง

๒๓.๑.๓ มีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมนับถึงภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนการขอโอนไม่ต่ำกว่า ๒.๐๐ หรือตามเกณฑ์ที่คณะกำหนด

๒๓.๒ การรับโอนต้องได้รับการอนุมัติจากคณบดีที่นักศึกษาขอโอนเข้าเรียน

๒๓.๓ การเทียบโอนหรือรับโอนรายวิชาต้องผ่านการพิจารณาของคณะโดยยึดหลักเกณฑ์ตามข้อกำหนดของมหาวิทยาลัย

๒๓.๔ นักศึกษารับโอนต้องมีเวลาศึกษาอยู่ในมหาวิทยาลัยไม่น้อยกว่าหนึ่งปีการศึกษา แต่ไม่เกินสองเท่าของจำนวนปีการศึกษาที่จำเป็นต้องศึกษาเพื่อให้ได้หน่วยกิตที่คงเหลือจนครบถ้วน และต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชาไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนหน่วยกิตรวมแต่ละหลักสูตรจึงจะมีสิทธิสำเร็จการศึกษา

ข้อ ๒๔ การเทียบโอนผลการเรียนให้เป็นไปตามระเบียบว่าด้วยการเทียบโอนผลการเรียนของมหาวิทยาลัย

หมวด ๘
การพ้นสภาพการเป็นนักศึกษา

ข้อ ๒๕ นักศึกษาจะพ้นสภาพการเป็นนักศึกษาในกรณีดังต่อไปนี้

๒๕.๑ เสียชีวิต

๒๕.๒ ลาออก

๒๕.๓ ถูกให้ออก

๒๕.๔ ถูกคัดชื่อออก

๒๕.๕ ไม่ลงทะเบียนเรียนให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด ยกเว้นผู้ได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษาตาม ข้อ ๒๑

๒๕.๖ ไม่ชำระเงินค่าธรรมเนียมเพื่อรักษาสภาพการเป็นนักศึกษาตาม ข้อ ๙.๘

๒๕.๗ ใช้เวลาการศึกษาเกินกว่าสองเท่าของแผนการเรียนตามหลักสูตรนับแต่วันขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย

๒๕.๘ การพ้นสภาพเนื่องจากผลการศึกษา

๒๕.๘.๑ มีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า ๑.๕๐ เมื่อลงทะเบียนเรียนมีหน่วยกิตสะสมที่นำมาหาค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมระหว่างสามสิบถึงห้าสิบเก้าหน่วยกิต

๒๕.๘.๒ มีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า ๑.๗๕ เมื่อลงทะเบียนเรียนมีหน่วยกิตสะสมที่นำมาหาค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตั้งแต่หกสิบหน่วยกิตขึ้นไปจนถึงจำนวนหน่วยกิตสะสมครบตามหลักสูตร

๒๕.๘.๓ นักศึกษาซึ่งลงทะเบียนเรียนครบหน่วยกิตตามหลักสูตรแล้วแต่ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า ๒.๐๐ ถือว่ายังไม่สำเร็จการศึกษา สามารถลงทะเบียนเรียนรายวิชาที่อยู่ในหลักสูตรต่อไปอีกไม่เกินสี่ภาคการศึกษาปกติติดต่อกัน ทั้งนี้ต้องไม่เกินระยะเวลาตาม ข้อ ๕.๕ เมื่อสิ้นสุดระยะเวลานี้แล้วหากระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมยังต่ำกว่า ๒.๐๐ ให้นักศึกษาพ้นสภาพการเป็นนักศึกษา

๒๕.๙ สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

ข้อ ๒๖ คณบดีมีอำนาจอนุมัติให้นักศึกษาผู้ถูกถอนชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษาหรือพ้นสภาพจากการเป็นนักศึกษาตาม ข้อ ๒๕.๕ และ ๒๕.๖ กลับเข้าเป็นนักศึกษาใหม่ได้เป็นกรณีพิเศษเมื่อมีเหตุผลอันควร โดยให้ถือระยะเวลาที่ถูกถอนชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษาเป็นระยะเวลาพักการศึกษา ทั้งนี้ต้องไม่พ้นกำหนดระยะเวลาหนึ่งปีนับแต่วันที่นักศึกษาผู้นั้นถูกถอนชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษา โดยนักศึกษาต้องชำระเงินค่าธรรมเนียมเสมือนเป็นผู้ลาพักการศึกษา รวมทั้งค่าคืนสภาพการเป็นนักศึกษาและค่าธรรมเนียมอื่นใดที่ค้างชำระ

หมวด ๙
การสำเร็จการศึกษา

ข้อ ๒๗ นักศึกษาผู้มีสิทธิขอสำเร็จการศึกษาต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๒๗.๑ ศึกษารายวิชาครบตามหลักสูตรและข้อกำหนดของสาขาวิชานั้น

๒๗.๒ มีหน่วยกิตสะสมไม่ต่ำกว่าที่หลักสูตรกำหนดไว้และได้ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า ๒.๐๐

๒๗.๓ เป็นผู้มีความประพฤติที่ไม่ขัดต่อระเบียบของมหาวิทยาลัย ไม่มีหนี้สินผูกพันต่อมหาวิทยาลัย และต้องผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตรตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ ๒๘ การยื่นคำร้องขอสำเร็จการศึกษาต้องดำเนินการทุกภาคการศึกษาที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษาภายในสามสิบวันนับแต่วันเปิดภาคการศึกษานั้น

ข้อ ๒๙ นักศึกษาที่ไม่ดำเนินการตาม ข้อ ๒๘ ต้องชำระค่ารักษาสภาพการเป็นนักศึกษาทุกภาคการศึกษาจนถึงภาคการศึกษาที่นักศึกษายื่นคำร้องขอสำเร็จการศึกษา

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๒

(นายสมศักดิ์ บุญทอง)
นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย



ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
ว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน และค่าธรรมเนียมการศึกษา
ระดับประกาศนียบัตร พ.ศ. 2549

ด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย เห็นสมควรกำหนดอัตราค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน และค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับประกาศนียบัตร ให้เหมาะสมต่อสภาพความเป็นจริงในปัจจุบัน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 17 (2) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พ.ศ. 2548 สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ในการประชุมครั้งที่ 9/2549 เมื่อวันที่ 26 กันยายน พ.ศ. 2549 จึงวางระเบียบไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ระเบียบนี้เรียกว่า "ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียนและค่าธรรมเนียมการศึกษา ระดับประกาศนียบัตร พ.ศ. 2549"

ข้อ 2 ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่ปีการศึกษา 2550 เป็นต้นไป

ข้อ 3 อัตราค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน และค่าธรรมเนียมการศึกษา ให้เรียกเก็บดังนี้

3.1 ค่าบำรุงการศึกษา

(1) ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ

(ก) สาขาช่างอุตสาหกรรม ภาคปกติ ภาคการศึกษาละ 1,000 บาท

(ข) สาขาอื่น ภาคปกติ ภาคการศึกษาละ 700 บาท

(ค) ภาคฤดูร้อนทุกสาขาจัดเก็บในอัตราครึ่งหนึ่งของภาคปกติ

(2) ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

(ก) สาขาช่างอุตสาหกรรม ภาคปกติ ภาคการศึกษาละ 2,000 บาท

(ข) สาขาอื่น ภาคปกติ ภาคการศึกษาละ 1,000 บาท

(ค) ภาคฤดูร้อนทุกสาขาจัดเก็บในอัตราครึ่งหนึ่งของภาคปกติ

3.2 ค่าลงทะเบียน

(1) ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ

หน่วยกิตบรรยาย หน่วยกิตละ 50 บาท

หน่วยกิตปฏิบัติ หน่วยกิตละ 70 บาท

(2) ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

หน่วยกิตบรรยาย หน่วยกิตละ 80 บาท

หน่วยกิตปฏิบัติ หน่วยกิตละ 100 บาท

(3)	ค่าลงทะเบียนภาคฤดูร้อน	หน่วยกิตละ	100 บาท
(4)	กรณีเรียนข้ามวิทยาเขต เก็บค่าลงทะเบียน	หน่วยกิตละ	100 บาท

3.3 ค่าธรรมเนียมการศึกษา

(1)	ค่าระเบียบการและใบสมัครสอบคัดเลือก	100 บาท
(2)	ค่าสมัครสอบคัดเลือก	100 บาท
(3)	ค่าขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา	100 บาท
(4)	ค่าลงทะเบียนช้ากว่ากำหนดวันละ แต่ไม่เกิน 200 บาท (ไม่นับวันหยุดราชการ)	20 บาท
(5)	ค่าทำบัตรประจำตัวนักศึกษาใหม่	20 บาท
(6)	ค่ารักษาสภาพการเป็นนักศึกษา ภาคการศึกษาละ	100 บาท
(7)	ค่าบำรุงห้องสมุด ภาคการศึกษาละ (ยกเว้นการเก็บในภาคการศึกษาฤดูร้อน)	200 บาท
(8)	ค่าบริการคอมพิวเตอร์และเครือข่าย ภาคการศึกษาละ	300 บาท
(9)	ค่าธรรมเนียมพิเศษ ภาคการศึกษาละ	100 บาท
(10)	ค่าสอบพิเศษ หน่วยกิตละ	30 บาท
(11)	ค่าใบรายงานผลการศึกษา ชุดละ	20 บาท

ข้อ 4 นักศึกษาที่เข้าศึกษาก่อนปีการศึกษา 2550 ให้เรียกเก็บเงินค่าธรรมเนียมตามอัตราที่กำหนดในระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน และค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับประกาศนียบัตร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2547 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ซึ่งใช้บังคับก่อนระเบียบนี้โดยอนุโลมจนกว่าจะสำเร็จการศึกษา เว้นแต่มหาวิทยาลัยจะกำหนดเป็นอย่างอื่น

ประกาศ ณ วันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2549

(ลงชื่อ) จรวยพร ธรณินทร์
(นางจรวยพร ธรณินทร์)
รองปลัดกระทรวง รักษาราชการแทน
ปลัดกระทรวงศึกษาธิการ
นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ระดับปริญญาตรี

ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี
พ.ศ. ๒๕๕๑

โดยที่เป็นการสมควรให้มีข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๗ (๒) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. ๒๕๔๘ และโดยมติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยในการประชุมครั้งที่ ๑๗/๒๕๕๐ เมื่อวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๐ จึงออกข้อบังคับไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้เรียกว่า "ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๑"

ข้อ ๒ ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป โดยให้ใช้บังคับกับนักศึกษาที่เข้าศึกษาตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๕๑ ข้อบังคับอื่นใดที่ขัดแย้งกับข้อบังคับนี้ให้ใช้ข้อบังคับนี้แทน

ข้อ ๓ ให้อธิการบดีรักษาการตามข้อบังคับนี้และมีอำนาจวินิจฉัยและตีความในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามข้อบังคับนี้

หมวด ๑
บททั่วไป

ข้อ ๔ ในข้อบังคับนี้

"มหาวิทยาลัย" หมายความว่า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

"สภามหาวิทยาลัย" หมายความว่า สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

"อธิการบดี" หมายความว่า อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

"คณะ" หมายความว่า คณะ วิทยาลัย หรือส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะที่นักศึกษาสังกัด

"คณบดี" หมายความว่า คณบดี ผู้อำนวยการ หรือหัวหน้าส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะที่นักศึกษาสังกัด

"นักศึกษา" หมายความว่า นักศึกษาระดับปริญญาตรีในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

"คณะกรรมการประจำคณะ" หมายความว่า คณะกรรมการประจำคณะที่นักศึกษาสังกัด

"หลักสูตรสาขาวิชา" หมายความว่า หลักสูตรระดับปริญญาบัณฑิตในสาขาวิชาที่นักศึกษาลงทะเบียนเป็นนักศึกษา

"สาขา" หมายความว่า สาขาที่รับผิดชอบการเรียนการสอนตามหลักสูตรสาขาวิชาในคณะ หรือหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าสาขาที่นักศึกษาสังกัด

"หัวหน้าสาขา" หมายความว่า หัวหน้าสาขาหรือหัวหน้าหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าสาขาที่นักศึกษาสังกัด

"อาจารย์ที่ปรึกษา" หมายความว่า อาจารย์ที่ได้รับการแต่งตั้งโดยคณบดีให้เป็นที่ปรึกษาของนักศึกษา

"อาจารย์ผู้สอน" หมายความว่า อาจารย์ประจำหรืออาจารย์พิเศษที่รับผิดชอบสอนรายวิชาในหลักสูตร

หมวด ๒

ระบบการศึกษา

ข้อ ๕ มหาวิทยาลัยจัดระบบการศึกษาตามหลักเกณฑ์ดังนี้

๕.๑ มหาวิทยาลัยจัดการศึกษาโดยการประสานงานด้านวิชาการระหว่างคณะหรือสาขาวิชาต่าง ๆ คณะใดหรือสาขาวิชาใดที่มีหน้าที่เกี่ยวกับวิชาการด้านใด ให้จัดการศึกษาในวิชาการด้านนั้นแก่นักศึกษาทุกคนทั้งมหาวิทยาลัย

๕.๒ ใช้ระบบการศึกษาแบบทวิภาคเป็นหลัก ในแต่ละปีการศึกษาแบ่งออกเป็นสองภาคการศึกษาปกติคือ ภาคการศึกษาที่ ๑ และภาคการศึกษาที่ ๒ และมหาวิทยาลัยอาจจัดให้มีภาคการศึกษาฤดูร้อนด้วยก็ได้

๕.๓ ในภาคการศึกษาปกติ จัดให้มีระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่าสิบห้าสัปดาห์ ทั้งนี้ไม่รวมระยะเวลาสำหรับการสอบ

๕.๔ การศึกษาในภาคการศึกษาฤดูร้อน มีระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่าเจ็ดสัปดาห์ ทั้งนี้ไม่รวมระยะเวลาสำหรับการสอบ และให้มีจำนวนชั่วโมงเรียนของแต่ละรายวิชาเท่ากับจำนวนชั่วโมงเรียนในภาคการศึกษาปกติ

๕.๕ การกำหนดปริมาณการศึกษาของรายวิชา ให้กำหนดเป็นหน่วยกิต ตามลักษณะการจัดการเรียนการสอนดังนี้

๕.๕.๑ รายวิชาภาคทฤษฎี ใช้ระยะเวลาบรรยายหรืออภิปรายปัญหาหนึ่งชั่วโมงต่อสัปดาห์ตลอดภาคการศึกษา หรือจำนวนชั่วโมงรวมไม่น้อยกว่าสิบห้าชั่วโมงให้นับเป็นหนึ่งหน่วยกิต

๕.๕.๒ รายวิชาภาคปฏิบัติ ใช้ระยะเวลาปฏิบัติหรือทดลองสองถึงสามชั่วโมงต่อสัปดาห์ตลอดภาคการศึกษาหรือจำนวนชั่วโมงรวมระหว่างสามสิบถึงสี่สิบห้าชั่วโมงให้นับเป็นหนึ่งหน่วยกิต

๕.๕.๓ การฝึกงานหรือการฝึกภาคสนาม ใช้ระยะเวลาฝึกไม่น้อยกว่าสี่สิบห้าชั่วโมงต่อภาคการศึกษาให้นับเป็นหนึ่งหน่วยกิต

๕.๕.๔ การทำโครงงานหรือกิจกรรมการเรียนตามที่ได้รับมอบหมาย ใช้ระยะเวลาทำโครงงานหรือกิจกรรมไม่น้อยกว่าสี่สิบห้าชั่วโมงต่อภาคการศึกษาให้นับเป็นหนึ่งหน่วยกิต

๕.๕.๕ การศึกษารายวิชาที่มีลักษณะเฉพาะ มหาวิทยาลัยอาจกำหนดหน่วยกิตโดยใช้หลักเกณฑ์อื่นได้ตามความเหมาะสม

๕.๖ การศึกษาทุกหลักสูตร ใช้ระยะเวลาศึกษาไม่เกินสองเท่าของระยะเวลาที่กำหนดไว้ในหลักสูตร

หมวด ๓
การรับเข้าเป็นนักศึกษา

ข้อ ๖ ผู้สมัครเข้าเป็นนักศึกษาต้องมีคุณสมบัติและลักษณะดังนี้

๖.๑ เป็นผู้มีวุฒิการศึกษาตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร

๖.๒ คุณสมบัติอื่น ๆ ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๗ การคัดเลือกผู้สมัครเข้าเป็นนักศึกษา ให้เป็นไปตามระเบียบว่าด้วยการสอบคัดเลือกเข้าศึกษาระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัย หรือการคัดเลือกตามวิธีการอื่นที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ ๘ การรายงานตัวของผู้ที่ผ่านการคัดเลือก

๘.๑ ผู้ที่ผ่านการคัดเลือกเข้าเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยในหลักสูตรต่าง ๆ และมีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ ๖ ต้องมารายงานตัวขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาโดยนำส่งเอกสารหลักฐานพร้อมทั้งชำระเงินค่าลงทะเบียนเรียนและค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ตามวัน เวลา และวิธีการที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๘.๒ ผู้ผ่านการคัดเลือกที่ไม่สามารถมารายงานตัวเป็นนักศึกษาใหม่ตาม วัน เวลา ที่มหาวิทยาลัยกำหนดถือว่าเป็นการสละสิทธิ์ เว้นแต่ได้แจ้งเหตุความจำเป็นให้มหาวิทยาลัยทราบเป็น ลายลักษณ์อักษร และต้องมารายงานตัวภายในสิบสี่วันนับแต่วันที่มหาวิทยาลัยกำหนดให้นักศึกษามารายงานตัว ทั้งนี้การพิจารณาอนุญาตให้อยู่ในดุลยพินิจของอธิการบดี

หมวด ๔
การลงทะเบียนเรียน

ข้อ ๘ การลงทะเบียนเรียนให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ดังนี้

๘.๑ นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนในแต่ละภาคการศึกษาให้เสร็จก่อนวันเปิดภาคการศึกษานั้น ตามระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๘.๒ การลงทะเบียนเรียนรายวิชาใด ต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและเป็นไปตามข้อกำหนดของหลักสูตรและข้อกำหนดของคณะ

๘.๓ ในแต่ละภาคการศึกษาปกติ นักศึกษามีสิทธิลงทะเบียนเรียนไม่ต่ำกว่าเก้าหน่วยกิตและไม่เกินยี่สิบสองหน่วยกิต สำหรับภาคการศึกษาฤดูร้อน นักศึกษาลงทะเบียนเรียนได้ไม่เกินเก้าหน่วยกิต ยกเว้นในกรณีที่แผนการเรียนของหลักสูตรได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ให้ปฏิบัติตามแผนการเรียนที่กำหนดไว้ในหลักสูตรนั้น

๘.๔ การลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาปกติที่มีจำนวนหน่วยกิตมากกว่ายี่สิบสองหน่วยกิต และไม่เกินยี่สิบห้าหน่วยกิต หรือน้อยกว่าเก้าหน่วยกิต กระทำได้เพียงหนึ่งภาคการศึกษาเมื่อได้รับการอนุมัติจากคณบดี ยกเว้นภาคการศึกษาสุดท้ายที่นักศึกษาจะสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร และมีหน่วยกิตเหลืออยู่ไม่เกินยี่สิบห้าหน่วยกิต หรือน้อยกว่าเก้าหน่วยกิต อาจยื่นคำร้องขออนุมัติจากคณบดีเป็นกรณีพิเศษได้อีกหนึ่งภาคการศึกษา

๘.๕ นักศึกษาที่ได้ลงทะเบียนเรียนก่อนวันเปิดภาคการศึกษาแล้ว ต่อมานักศึกษาผู้นั้นพ้นสภาพการเป็นนักศึกษา เนื่องจากผลการเรียนในภาคการศึกษาก่อน ให้ถือว่าผลการลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษานั้นเป็นโมฆะ ไม่มีผลผูกพันต่อมหาวิทยาลัย และนักศึกษามีสิทธิขอถอนเงินคืนได้แก่ ค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน และค่าธรรมเนียมการศึกษาของภาคการศึกษาที่เป็นโมฆะนั้นได้

๘.๖ ในภาคการศึกษาปกติ นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนและชำระเงินภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด ถ้าลงทะเบียนเรียนและชำระเงินหลังจากวันที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ต้องชำระเงินค่าธรรมเนียมเพิ่มเป็นค่าปรับตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๘.๗ ในภาคการศึกษาฤดูร้อน นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนและชำระเงินภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด หากพ้นกำหนดระยะเวลาดังกล่าว ถือว่าการเรียนในภาคการศึกษา ฤดูร้อนนั้นเป็นโมฆะ

๘.๘ ในภาคการศึกษาใด หากนักศึกษาไม่ได้ลงทะเบียนเรียน และประสงค์จะขอรักษาสภาพการเป็นนักศึกษาให้ยื่นคำร้องขออนุมัติต่อคณบดีภายในสามสิบวันนับแต่วันเปิดภาคการศึกษานั้น และต้องชำระเงินค่าธรรมเนียมเพื่อรักษาสภาพการเป็นนักศึกษาตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ ๑๐ กรณีที่มีเหตุอันควร มหาวิทยาลัยอาจประกาศเปิดรายวิชาเพิ่ม หรือปิดรายวิชาหนึ่งรายวิชาใด หรือจำกัดจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในรายวิชาใดก็ได้ กรณีดังกล่าวต้องกระทำภายในสองสัปดาห์แรก นับแต่วันเปิดภาคการศึกษาปกติ หรือภายในสัปดาห์แรก นับแต่วันเปิดภาคการศึกษาฤดูร้อน

ข้อ ๑๑ การลงทะเบียนเรียนในรายวิชาที่มีวิชาบังคับก่อน มีหลักเกณฑ์ดังนี้

๑๑.๑ การลงทะเบียนเรียนในรายวิชาที่มีวิชาบังคับก่อน นักศึกษาต้องผ่านการวัดและประเมินผลการศึกษาในวิชาบังคับก่อน เว้นแต่เป็นนักศึกษาปีสุดท้ายของหลักสูตรที่จะสำเร็จการศึกษาในปีการศึกษานั้น และได้รับอนุมัติจากคณบดีก่อนการลงทะเบียนเรียน

๑๑.๒ นักศึกษาอาจลงทะเบียนเรียนรายวิชาต่อเนื่องควบคู่กับรายวิชาบังคับก่อนที่เคยลงทะเบียนเรียนแล้ว แต่ผลการศึกษาตกหรือเป็นที่ไม่พอใจได้ โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา ทั้งนี้ให้นำผลการศึกษาของรายวิชาบังคับก่อนมาหาค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตามปกติ เว้นแต่รายวิชาที่หลักสูตรกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ให้ถือปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตรนั้น

๑๑.๓ นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนรายวิชาต่อเนื่องควบคู่กับรายวิชาบังคับก่อน หากถอนรายวิชาบังคับก่อน จะต้องถอนรายวิชาต่อเนื่องในคราวเดียวกันด้วย หากไม่ถอนให้ถือว่าการลงทะเบียนเรียนรายวิชาต่อเนื่องนั้นเป็นโมฆะ

ข้อ ๑๒ มหาวิทยาลัยกำหนดหลักเกณฑ์การลงทะเบียนเรียนในสถาบันอุดมศึกษาอื่นดังนี้

๑๒.๑ นักศึกษาสามารถลงทะเบียนเรียนในสถาบันอุดมศึกษาอื่นได้ในแต่ละภาคการศึกษา หากเป็นการลงทะเบียนเรียนเป็นกรณีพิเศษ โดยไม่นับหน่วยกิต และได้รับอนุมัติจากคณบดี

๑๒.๒ นักศึกษาที่ประสงค์จะลงทะเบียนเรียนในสถาบันอุดมศึกษาอื่น เพื่อนับหน่วยกิตในหลักสูตร ต้องเป็นไปตามเงื่อนไขดังนี้

๑๒.๒.๑ เป็นนักศึกษาที่อยู่ในโครงการของหลักสูตรที่จัดให้มีการเรียนการสอนร่วมระหว่างสถาบันอุดมศึกษา และได้รับความเห็นชอบจากคณะที่รับผิดชอบหลักสูตร

๑๒.๒.๒ รายวิชาที่จะลงทะเบียนเรียนในสถาบันอุดมศึกษาอื่น ต้องเป็นรายวิชาที่ไม่เปิดสอนในภาคการศึกษานั้น และต้องเทียบได้กับรายวิชาตามหลักสูตรของมหาวิทยาลัย การเทียบให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะที่รับผิดชอบหลักสูตร โดยถือเกณฑ์เนื้อหาและจำนวนหน่วยกิตเป็นหลัก ทั้งนี้ต้องไม่เกินหกหน่วยกิต

๑๒.๓ การขออนุมัติลงทะเบียนเรียนในสถาบันอุดมศึกษาอื่น ให้นักศึกษายื่นคำร้องต่อคณะเพื่อพิจารณา และชำระเงินตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ ๑๓ การถอนรายวิชาและการเพิ่มรายวิชา

๑๓.๑ นักศึกษาอาจขอถอนรายวิชาและหรือขอเพิ่มรายวิชาได้ ทั้งนี้ต้องกระทำภายในสองสัปดาห์แรกของภาคการศึกษาปกติ หรือภายในสัปดาห์แรกของภาคการศึกษาฤดูร้อน โดยได้รับอนุมัติจากอาจารย์ผู้สอน และต้องเป็นไปตามเกณฑ์ในข้อ ๙.๒ ๙.๓ และ ๙.๔

๑๓.๒ การถอนรายวิชาให้มีผลดังนี้

๑๓.๒.๑ ถ้าขอถอนรายวิชาภายในสองสัปดาห์แรกของภาคการศึกษา หรือภายในสัปดาห์แรกของภาคการศึกษาฤดูร้อน รายวิชานั้นจะไม่ปรากฏในใบแสดงผลการศึกษา

๑๓.๒.๒ ถ้าขอถอนรายวิชาภายหลังสองสัปดาห์แรก แต่ยังอยู่ภายในสิบสองสัปดาห์ของภาคการศึกษาปกติ หรือภายหลังสัปดาห์แรก แต่ยังอยู่ภายในห้าสัปดาห์ของภาคการศึกษา ฤดูร้อนต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ผู้สอน และการอนุมัติจากคณบดี โดยรายวิชานั้นจะปรากฏการประเมินผลเป็น W ในใบแสดงผลการศึกษา

๑๓.๒.๓ การถอนรายวิชาใดภายหลังกำหนดระยะเวลาในข้อ ๑๓.๒.๒ จะกระทำมิได้

๑๓.๓ การถอนรายวิชาจนมีจำนวนหน่วยกิตต่ำกว่า หรือเพิ่มรายวิชาจนมีจำนวนหน่วยกิตสูงกว่าที่ระบุไว้ในข้อ ๙.๓ จะกระทำมิได้ เว้นแต่มีเหตุอันควรที่ระบุไว้ในข้อ ๙.๔

ข้อ ๑๔ การเรียนซ้ำหรือเรียนแทน

๑๔.๑ นักศึกษาที่ได้ระดับคะแนน D^+ หรือ D ในรายวิชาใด มีสิทธิลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นซ้ำอีกได้ โดยนับระดับคะแนนที่ดีที่สุดเพียงครั้งเดียว

๑๔.๒ รายวิชาใดที่นักศึกษาได้ระดับคะแนน F หรือได้รับการประเมินผลเป็น U หรือ W หากเป็นรายวิชาบังคับในหลักสูตรแล้ว นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นซ้ำอีกจนกว่าจะได้ระดับคะแนนหรือผลการประเมินตามที่หลักสูตรกำหนดไว้

๑๔.๓ ในกรณีรายวิชาที่นักศึกษาได้รับการประเมินผลตามข้อ ๑๔.๒ ซึ่งเป็นรายวิชาเลือกในหลักสูตร นักศึกษาสามารถลงทะเบียนเรียนรายวิชาเลือกอื่นแทนได้

๑๔.๔ รายวิชาใดที่นักศึกษาได้ระดับคะแนน F หรือได้รับการประเมินผลเป็น U เมื่อมีการลงทะเบียนเรียนรายวิชาซ้ำหรือแทนกันแล้ว ให้นับหน่วยกิตของรายวิชาดังกล่าวเพียงครั้งเดียวในการหาค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม

หมวด ๕
การวัดและประเมินผลการศึกษา

ข้อ ๑๕ การวัดและประเมินผลการศึกษา เป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของอาจารย์ผู้สอนหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากคณะ โดยพิจารณาจากพัฒนาการของนักศึกษา ความประพฤติ การสังเกตพฤติกรรมการเรียน การร่วมกิจกรรม การสอบ หรือวิธีการอื่นใดที่กำหนดไว้ในหลักสูตรรายวิชา ซึ่งการวัดผลการศึกษาอาจมีหลายครั้งในระหว่างภาคการศึกษา และมีการวัดผลการศึกษาเมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษาอย่างน้อยภาคการศึกษาละหนึ่งครั้ง เพื่อการประเมินผลการศึกษา

ข้อ ๑๖ นักศึกษาต้องมีระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่าร้อยละแปดสิบของระยะเวลาศึกษาทั้งหมดของแต่ละรายวิชา จึงจะมีสิทธิได้รับการประเมินผลในรายวิชาดังกล่าวได้ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นกรณีพิเศษจากอาจารย์ผู้สอน

ข้อ ๑๗ มหาวิทยาลัยกำหนดให้คณะที่เปิดสอนระดับปริญญาตรี จัดการวัดและประเมินผลการศึกษาสำหรับรายวิชาที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียนในแต่ละภาคการศึกษา โดยกำหนดหลักเกณฑ์ดังนี้

๑๗.๑ การประเมินผลการศึกษาสำหรับรายวิชาที่มีการประเมินผลเป็นระดับคะแนน มีลำดับขั้นดังนี้

ระดับคะแนน	ผลการศึกษา	ค่าระดับคะแนนต่อหน่วยกิต
A	ดีเยี่ยม (Excellent)	๔.๐
B^+	ดีมาก (Very Good)	๓.๕
B	ดี (Good)	๓.๐
C^+	ดีพอใช้ (Fairly Good)	๒.๕
C	พอใช้ (Fair)	๒.๐
D^+	อ่อน (Poor)	๑.๕
D	อ่อนมาก (Very Poor)	๑.๐
F	ตก (Fail)	๐.๐

๑๗.๒ ในกรณีที่ไม่มีการประเมินผลเป็นระดับคะแนน ให้ประเมินผลการศึกษาเป็นสัญลักษณ์ดังนี้

สัญลักษณ์	ความหมาย
W	ถอนรายวิชาโดยได้รับอนุมัติ (Withdrawn)
I	การประเมินผลยังไม่สมบูรณ์ (Incomplete)
S	ผลการศึกษาการปฏิบัติฝึกงานเป็นที่พอใจ (Satisfactory)
U	ผลการศึกษาการปฏิบัติฝึกงานไม่เป็นที่พอใจ (Unsatisfactory)
AU	การลงทะเบียนเรียนเป็นกรณีพิเศษโดยไม่นับหน่วยกิต (Audit)

๑๗.๓ การให้ระดับคะแนนในแต่ละรายวิชา กระทำได้ในกรณีต่อไปนี้

๑๗.๓.๑ นักศึกษาเข้าสอบ และมีผลงานที่สามารถประเมินผลการศึกษาได้

๑๗.๓.๒ เปลี่ยนผลการศึกษาจาก I

๑๗.๔ การให้ระดับคะแนน F นอกเหนือไปจากข้อ ๑๗.๑ กระทำได้ในกรณีต่อไปนี้

๑๗.๔.๑ มีเวลาการศึกษาไม่ครบตามเกณฑ์ในข้อ ๑๖

๑๗.๔.๒ เมื่อนักศึกษากระทำผิดระเบียบการสอบในแต่ละภาคการศึกษาตามระเบียบหรือประกาศมหาวิทยาลัยว่าด้วยการนั้น ๆ และได้รับการตัดสินให้ได้ระดับคะแนน F

๑๗.๕ การประเมินผลการศึกษาเป็น W กระทำได้ในกรณีต่อไปนี้

๑๗.๕.๑ ได้รับอนุมัติให้ถอนรายวิชาตามข้อ ๑๓.๒.๒

๑๗.๕.๒ ได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษาตามข้อ ๒๑.๑

๑๗.๕.๓ นักศึกษาถูกสั่งพักการเรียนในภาคการศึกษานั้น

๑๗.๕.๔ ได้รับอนุมัติจากคณบดีให้เปลี่ยนผลการศึกษาจาก I เป็น W เนื่องจากป่วยหรือเหตุอันสุดวิสัยยังไม่สิ้นสุด

๑๗.๕.๕ ในรายวิชาที่นักศึกษาได้รับอนุญาตให้ลงทะเบียนเรียนเป็นกรณีพิเศษ โดยไม่นับหน่วยกิต และมีระยะเวลาศึกษาไม่ครบร้อยละแปดสิบของระยะเวลาศึกษาตลอดภาคการศึกษา

๑๗.๖ การประเมินผลการศึกษาเป็น I กระทำได้ในกรณีต่อไปนี้

๑๗.๖.๑ มีเหตุเจ็บป่วยหรือเหตุสุดวิสัยในช่วงการสอบ และมีระยะเวลาศึกษาครบตามเกณฑ์ในข้อ ๑๖ โดยได้รับอนุมัติจากคณบดี

๑๗.๖.๒ กรณีนักศึกษาทำงานที่ได้รับมอบหมายซึ่งเป็นส่วนประกอบการศึกษายังไม่สมบูรณ์ และอาจารย์ผู้สอนรายวิชานั้นเห็นควรให้รอผลการศึกษาไว้ โดยได้รับความเห็นชอบจากหัวหน้าสาขา

๑๗.๗ การเปลี่ยนผลการศึกษาจาก I เป็นระดับคะแนนกระทำได้ในกรณีต่อไปนี้

๑๗.๗.๑ นักศึกษาต้องยื่นคำร้องต่ออาจารย์ผู้สอนเมื่อพร้อมที่จะให้มีการวัดผลที่สมบูรณ์ ทั้งนี้ต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลาสิบวันทำการ หลังจากวันเปิดภาคการศึกษาถัดไป ยกเว้นการเปลี่ยนผลการศึกษาจาก I ของรายวิชาที่เป็นโครงงาน ให้อาจารย์ผู้สอนขออนุมัติจากคณบดีเพื่อเปลี่ยนผลการศึกษาจาก I เป็นระดับคะแนนก่อนวันสิ้นสุดภาคการศึกษาปกติถัดไป หากพ้นกำหนดระยะเวลาทั้งสองกรณีนี้แล้ว ผลการศึกษาที่เป็น I ในรายวิชาใดจะถูกเปลี่ยนเป็นระดับคะแนน F โดยอัตโนมัติ

๑๗.๗.๒ เมื่ออาจารย์ผู้สอนและหัวหน้าสาขาเห็นควรให้รอผลการศึกษาเพราะนักศึกษาทำงานที่ได้รับมอบหมายซึ่งเป็นส่วนประกอบการศึกษาในรายวิชานั้นยังไม่สมบูรณ์โดยมิใช่ความผิดของนักศึกษา ในกรณีเช่นนี้การเปลี่ยนผลการศึกษาจาก I ให้สูงกว่าระดับคะแนน C ขึ้นไปได้ แต่ถ้าเป็นกรณีความผิดของนักศึกษาแล้วการเปลี่ยนผลการศึกษาจาก I ให้ได้ไม่สูงกว่าระดับคะแนน C

๑๗.๗.๓ นักศึกษาที่ได้รับการประเมินผลการศึกษาเป็น I และได้ยื่นคำร้องขอสำเร็จการศึกษาและอนุมัติปริญญาในภาคการศึกษาฤดูร้อน ต้องดำเนินการวัดผลการศึกษาที่สมบูรณ์ให้เสร็จสิ้นก่อนวันสิ้นสุดภาคการศึกษาฤดูร้อน มิฉะนั้นผลการศึกษาที่เป็น I จะถูกเปลี่ยนเป็น F โดยอัตโนมัติ

๑๗.๘ การประเมินผลการศึกษาเป็น S และ U กระทำได้ในกรณีต่อไปนี้

๑๗.๘.๑ รายวิชาที่หลักสูตรกำหนดไว้ว่ามีการประเมินผลการศึกษาประเภทไม่เป็นระดับคะแนน

๑๗.๘.๒ รายวิชาที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียนนอกเหนือไปจากหลักสูตรและขอรับการประเมินผลการศึกษาประเภทไม่เป็นระดับคะแนน ผลการศึกษาที่เป็น S หรือ U จะไม่มีค่าระดับคะแนนต่อหน่วยกิต และหน่วยกิตที่ได้จะไม่นำมาคำนวณหาค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคการศึกษาและค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม แต่ให้นับรวมเข้าเป็นหน่วยกิตสะสมด้วย

๑๗.๙ การให้ AU กระทำได้ในรายวิชาหนึ่งรายวิชาใดที่อาจารย์ที่ปรึกษาแนะนำให้นักศึกษาลงทะเบียนเรียนเป็นกรณีพิเศษโดยไม่นับหน่วยกิต ทั้งนี้ต้องได้รับอนุญาตจากอาจารย์ผู้สอนรายวิชานั้น

ข้อ ๑๘ การหาค่าระดับคะแนนเฉลี่ย

๑๘.๑ ระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคการศึกษาคือ ระดับคะแนนเฉลี่ยที่คำนวณเฉพาะรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษานั้น

๑๘.๒ ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมคือ ระดับคะแนนเฉลี่ยที่คำนวณจากรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนตั้งแต่ภาคการศึกษาแรกจนถึงภาคการศึกษาปัจจุบัน

๑๘.๓ การหาค่าระดับคะแนนเฉลี่ย ให้ดำเนินการโดยรวมผลคูณของค่าระดับคะแนนต่อหน่วยกิตกับจำนวนหน่วยกิตของแต่ละรายวิชา แล้วหารผลรวมดังกล่าวด้วยจำนวนหน่วยกิตรวมทุกรายวิชา ทั้งนี้ให้มีทศนิยมสองตำแหน่งโดยไม่มีการปัดเศษ

๑๘.๔ การหาค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมเพื่อขอสำเร็จการศึกษา ให้คิดเฉพาะจำนวนหน่วยกิตในรายวิชาที่กำหนดไว้ในหลักสูตร รวมทั้งรายวิชาที่เรียนซ้ำหรือเรียนแทนตามข้อ ๑๔

ข้อ ๑๙ การวัดผลการศึกษาโดยวิธีการสอบและการพิจารณาโทษเนื่องจากการทุจริตในการสอบให้เป็นไปตามระเบียบว่าด้วยการสอบและระเบียบว่าด้วยวินัยนักศึกษาของมหาวิทยาลัย

หมวด ๖
การลา

ข้อ ๒๐ การลากิจและการลาป่วย

๒๐.๑ การลากิจตั้งแต่หนึ่งวันขึ้นไป ต้องยื่นใบลาพร้อมด้วยคำรับรองของผู้ปกครองหรืออาจารย์ที่ปรึกษาต่ออาจารย์ประจำวิชาก่อนวันลา

๒๐.๒ การลากิจในระยะเวลาระหว่างการสอบ ให้ปฏิบัติตามข้อ ๑๗.๖.๑

๒๐.๓ การลาป่วยต้องยื่นใบลาต่ออาจารย์ประจำวิชาในวันแรกที่กลับมาเรียน ในกรณีที่ลาป่วยตั้งแต่ห้าวันขึ้นไปต้องมีใบรับรองแพทย์

๒๐.๔ การลาป่วยในระยะเวลาระหว่างการสอบให้ปฏิบัติตามข้อ ๑๗.๖.๑

ข้อ ๒๑ การลาพักการศึกษา

๒๑.๑ การลาพักการศึกษาเป็นการลาพักทั้งภาคการศึกษา ถ้าได้ลงทะเบียนเรียนแล้วให้ยกเลิกการลงทะเบียนเรียน โดยรายวิชาที่ได้ลงทะเบียนเรียนทั้งหมดในภาคการศึกษานั้นจะไม่ปรากฏในใบแสดงผลการศึกษา แต่หากเป็นการลาพักการศึกษาหลังจากสัปดาห์ที่สิบสองของภาคการศึกษาปกติ หรือหลังจากสัปดาห์ที่ห้าของภาคการศึกษาฤดูร้อน จะถูกบันทึกการประเมินผลการศึกษาเป็น W

๒๑.๒ นักศึกษาอาจยื่นคำร้องขอลาพักการศึกษาโดยได้รับอนุมัติจากคณบดีในกรณีต่อไปนี้

๒๑.๒.๑ ถูกเกณฑ์หรือระดมเข้ารับราชการทหารกองประจำการ

๒๑.๒.๒ ได้รับทุนแลกเปลี่ยนนักศึกษาระหว่างประเทศ หรือทุนอื่นใดที่มหาวิทยาลัยเห็นสมควรสนับสนุน

๒๑.๒.๓ ประสบอุบัติเหตุ ภยันตราย หรือเจ็บป่วยจนต้องพักรักษาตัวตามคำสั่งแพทย์เป็นเวลานานเกินกว่าร้อยละยี่สิบของระยะเวลาศึกษาทั้งหมดโดยมีใบรับรองแพทย์

๒๑.๓ เมื่อมีเหตุอันควรนอกเหนือไปจากข้อ ๒๑.๒ ให้เป็นอำนาจของคณบดี

๒๑.๔ นักศึกษาใหม่ไม่มีสิทธิขอลาพักการศึกษาในภาคการศึกษาแรก เว้นแต่มีเหตุสุดวิสัย ให้เสนออธิการบดีพิจารณาอนุมัติเป็นรายกรณีไป

๒๑.๕ การลาพักการศึกษา กระทำได้ไม่เกินสองภาคการศึกษาติดต่อกัน เว้นแต่มีเหตุอันควร ให้เสนออธิการบดีพิจารณาอนุมัติเป็นรายกรณีไป

๒๑.๖ นักศึกษาต้องชำระเงินค่ารักษาสภาพการเป็นนักศึกษาทุกภาคการศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษาตามอัตราที่มหาวิทยาลัยกำหนด ในกรณีที่นักศึกษาได้ชำระเงินค่าลงทะเบียนเรียนไปก่อนแล้วจะไม่ได้รับการคืนเงินดังกล่าว

๒๑.๗ การลาพักการศึกษาไม่ว่าด้วยเหตุใด หรือการถูกสั่งให้พักการศึกษาแล้วแต่กรณีไม่เป็นเหตุให้ขยายระยะเวลาการศึกษาเกินกว่าสองเท่าของแผนการเรียนตามหลักสูตร ยกเว้นการลาพักการศึกษาตามข้อ ๒๑.๒.๑

ข้อ ๒๒ การลาออก

นักศึกษาประสงค์จะลาออกจากการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย ให้ยื่นคำร้องขอลาออกต่อคณะ ทั้งนี้ต้องไม่มีหนี้สินหรือภาระผูกพันใด ๆ กับมหาวิทยาลัย การลาออกจะมีผลสมบูรณ์เมื่อนักศึกษาได้รับอนุมัติให้ลาออกได้

หมวด ๗

การโอนและการย้าย

ข้อ ๒๓ การรับโอนนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น

๒๓.๑ ผู้มีสิทธิขอโอนมาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่นต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๒๓.๑.๑ มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ ๖

๒๓.๑.๒ เป็นนิสิต นักศึกษา จากสถาบันอุดมศึกษาที่มหาวิทยาลัยให้การรับรอง

๒๓.๑.๓ มีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมนับถึงภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนการขอโอนไม่ต่ำกว่า ๒.๐๐ หรือตามเกณฑ์ที่คณะกำหนด

๒๓.๒ การรับโอนต้องผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการประจำคณะที่ขอโอนเข้า และต้องได้รับอนุมัติจากอธิการบดี

๒๓.๓ การเทียบโอน หรือรับโอนรายวิชา ต้องผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการประจำคณะ โดยยึดหลักเกณฑ์ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๒๓.๔ นักศึกษารับโอน ต้องมีระยะเวลาศึกษาอยู่ในมหาวิทยาลัยไม่น้อยกว่าหนึ่งปีการศึกษา แต่ไม่เกินสองเท่าของจำนวนปีการศึกษาที่จำเป็นต้องศึกษา เพื่อให้ได้หน่วยกิตที่คงเหลือจนครบถ้วนตามหลักสูตร และต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชาไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนหน่วยกิตรวมของแต่ละหลักสูตรจึงจะมีสิทธิสำเร็จการศึกษา แต่ไม่มีสิทธิได้รับปริญญาเกียรตินิยม

ข้อ ๒๔ การย้ายหลักสูตรสาขาวิชาต่างคณะของนักศึกษาต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์ดังนี้

๒๔.๑ ได้รับอนุญาตจากผู้ปกครอง อาจารย์ที่ปรึกษา และคณบดีคณะที่นักศึกษาสังกัดอยู่เดิม และต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการประจำคณะที่นักศึกษาประสงค์จะย้ายเข้าศึกษา

๒๔.๒ ศึกษามาแล้วไม่น้อยกว่าสองภาคการศึกษาปกติ และมีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่าสามสิบหน่วยกิต

๒๔.๓ ยื่นคำร้องขอย้ายต่อคณะก่อนกำหนดการลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาใหม่ไม่น้อยกว่าสามสิบวัน

๒๔.๔ เมื่อได้รับอนุมัติให้ย้ายหลักสูตรสาขาวิชาต่างคณะ ให้เทียบโอนรายวิชาได้เฉพาะรายวิชาที่อยู่ในหลักสูตรสาขาวิชาใหม่ที่เข้าศึกษา

๒๔.๕ ระยะเวลาการศึกษา ให้นับแต่วันขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาในคณะที่นักศึกษาสังกัดอยู่เดิม

ข้อ ๒๕ การย้ายหลักสูตรสาขาวิชาในคณะเดียวกันของนักศึกษาต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์ดังนี้

๒๕.๑ ได้รับอนุญาตจากผู้ปกครอง อาจารย์ที่ปรึกษา หัวหน้าสาขาที่นักศึกษาสังกัดเดิม หัวหน้าสาขาที่นักศึกษาประสงค์จะย้ายเข้าศึกษา และได้รับอนุมัติจากคณบดี

๒๕.๒ ศึกษามาแล้วไม่น้อยกว่าสองภาคการศึกษาปกติ และมีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่าสามสิบหน่วยกิต

๒๕.๓ ยื่นคำร้องขอย้ายต่อคณะก่อนกำหนดการลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาใหม่ไม่น้อยกว่าสามสิบวัน

๒๕.๔ เมื่อได้รับอนุมัติให้ย้ายหลักสูตรสาขาวิชา ให้เทียบโอนรายวิชาได้เฉพาะรายวิชาที่อยู่ในหลักสูตรสาขาวิชาใหม่ที่เข้าศึกษา

๒๕.๕ ระยะเวลาการศึกษา ให้นับแต่วันขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาในหลักสูตรสาขา วิชาเดิม

ข้อ ๒๖ การเทียบโอนผลการศึกษา ให้เป็นไปตามระเบียบว่าด้วยการเทียบโอนผลการศึกษาของมหาวิทยาลัย

หมวด ๘
การพ้นสภาพการเป็นนักศึกษา

ข้อ ๒๗ นักศึกษาจะพ้นสภาพการเป็นนักศึกษาในกรณีต่อไปนี้

๒๗.๑ เสียชีวิต

๒๗.๒ ลาออก

๒๗.๓ ถูกให้ออก

๒๗.๔ ถูกคัดชื่อออก

๒๗.๕ ไม่ลงทะเบียนเรียนให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด ยกเว้นผู้ได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษาตามข้อ ๒๑

๒๗.๖ ไม่ชำระเงินค่าธรรมเนียมเพื่อรักษาสภาพการเป็นนักศึกษาตามข้อ ๙.๘

๒๗.๗ ใช้ระยะเวลาศึกษาเกินกว่าสองเท่าของแผนการเรียนตามหลักสูตรนับแต่วันขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย

๒๗.๘ การพ้นสภาพเนื่องจากผลการศึกษา

๒๗.๘.๑ มีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า ๑.๕๐ เมื่อลงทะเบียนเรียนมีหน่วยกิตสะสมที่นำมาหาค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมระหว่างสามสิบถึงห้าสิบเก้าหน่วยกิต

๒๗.๘.๒ มีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า ๑.๗๕ เมื่อลงทะเบียนเรียนมีหน่วยกิตสะสมที่นำมาหาค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตั้งแต่หกสิบหน่วยกิตขึ้นไปจนถึงจำนวนหน่วยกิตสะสมครบตามหลักสูตร

๒๗.๘.๓ นักศึกษาซึ่งลงทะเบียนเรียนครบหน่วยกิตตามหลักสูตรแล้ว แต่ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า ๒.๐๐ ถือว่ายังไม่สำเร็จการศึกษา สามารถลงทะเบียนเรียนรายวิชาที่อยู่ในหลักสูตรต่อไปอีกไม่เกินสี่ภาคการศึกษาปกติติดต่อกัน ทั้งนี้ต้องไม่เกินระยะเวลาตามข้อ ๕.๖ เมื่อสิ้นสุดระยะเวลานี้แล้ว หากระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมยังต่ำกว่า ๒.๐๐ ให้นักศึกษาพ้นสภาพการเป็นนักศึกษา

๒๗.๙ สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรและได้รับอนุมัติปริญญา

ข้อ ๒๘ อธิการบดีมีอำนาจอนุมัติให้นักศึกษาผู้ถูกถอนชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษา หรือพ้นสภาพจากการเป็นนักศึกษาตามข้อ ๒๗.๕ และ ๒๗.๖ กลับเข้าเป็นนักศึกษาใหม่ได้เป็นกรณีพิเศษเมื่อมีเหตุอันควร โดยให้ถือระยะเวลาที่ถูกถอนชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษาเป็นระยะเวลาพักการศึกษา ทั้งนี้ต้องไม่พ้นกำหนดระยะเวลาหนึ่งปี นับแต่วันที่นักศึกษาผู้นั้นถูกถอนชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษา โดยนักศึกษาต้องชำระเงินค่าธรรมเนียมเสมือนเป็นผู้ลาพักการศึกษา รวมทั้งค่าคืนสภาพการเป็นนักศึกษาและค่าธรรมเนียมอื่นใดที่ค้างชำระ

หมวด ๙
การสำเร็จการศึกษา

ข้อ ๒๙ นักศึกษาผู้มีสิทธิขอสำเร็จการศึกษาและขออนุมัติปริญญาต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๒๙.๑ ศึกษารายวิชาครบตามหลักสูตรและข้อกำหนดของสาขาวิชานั้น

๒๙.๒ มีหน่วยกิตสะสมไม่ต่ำกว่าที่หลักสูตรกำหนดไว้ และได้ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า ๒.๐๐

๒๙.๓ เป็นผู้มีความประพฤติที่ไม่ขัดต่อระเบียบของมหาวิทยาลัย และต้องผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตรตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ ๓๐ การยื่นคำร้องขอสำเร็จการศึกษาและขออนุมัติปริญญา ต้องดำเนินการในภาคการศึกษาที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา และภายในระยะเวลาสามสิบวันนับแต่วันเปิดภาคการศึกษานั้น

ข้อ ๓๑ นักศึกษาที่ไม่ดำเนินการตามข้อ ๓๐ จะไม่ได้รับการพิจารณาเสนอชื่อเพื่อขออนุมัติปริญญาในภาคการศึกษานั้น และต้องชำระเงินค่ารักษาสภาพการเป็นนักศึกษาทุกภาคการศึกษาจนถึงภาคการศึกษาที่นักศึกษายื่นคำร้องขอสำเร็จการศึกษาและขออนุมัติปริญญา

ข้อ ๓๒ นักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา ต้องยื่นคำร้องขอขึ้นทะเบียนบัณฑิต เพื่อขอรับปริญญาพร้อมชำระเงินค่าขึ้นทะเบียนบัณฑิตตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ ๓๓ การเสนอชื่อเพื่อรับปริญญาให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

หมวด ๑๐

การให้ปริญญาเกียรตินิยมและเหรียญเกียรตินิยม

ข้อ ๓๔ นักศึกษาผู้มีสิทธิได้รับอนุมัติปริญญาเกียรตินิยมต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์ดังนี้

๓๔.๑ มีระยะเวลาศึกษาอย่างมากไม่เกินจำนวนภาคการศึกษาตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร ไม่เคยลงทะเบียนเรียนซ้ำรายวิชาใด ไม่เคยลาพักการศึกษายกเว้นขอลาพักการศึกษาตามข้อ ๒๑.๒ ไม่เคยถูกลงโทษเนื่องจากความผิดทางวินัย ไม่มีผลการศึกษาอยู่ในเกณฑ์ไม่เป็นที่พอใจ และมีระดับคะแนนไม่ต่ำกว่า C ทุกรายวิชา

๓๔.๒ นักศึกษาผู้สำเร็จการศึกษาที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ ๓๔.๑ และมีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า ๓.๕๐ มีสิทธิได้รับอนุมัติปริญญาเกียรตินิยมอันดับหนึ่ง

๓๔.๓ นักศึกษาผู้สำเร็จการศึกษาที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ ๓๔.๑ และมีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า ๓.๒๕ มีสิทธิได้รับอนุมัติปริญญาเกียรตินิยมอันดับสอง

๓๔.๔ การเสนอชื่อเพื่อขออนุมัติปริญญาเกียรตินิยม ให้อธิการบดีนำเสนอต่อสภามหาวิทยาลัยในคราวเดียวกันกับที่เสนอขออนุมัติปริญญาประจำภาคการศึกษานั้น

ข้อ ๓๕ การให้เกียรตินิยมเหรียญทองหรือเกียรตินิยมเหรียญเงิน

๓๕.๑ มหาวิทยาลัยจัดให้มีเหรียญเกียรตินิยมแก่ผู้สำเร็จการศึกษาที่มีผลการศึกษาดีเด่นโดยแยกเป็นคณะที่รับผิดชอบหลักสูตร

๓๕.๒ เกียรตินิยมเหรียญทอง ให้แก่ผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้ปริญญาเกียรตินิยมอันดับหนึ่ง และมีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมสูงสุดในแต่ละคณะที่รับผิดชอบหลักสูตร

๓๕.๓ เกียรตินิยมเหรียญเงิน ให้แก่ผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้ปริญญาเกียรตินิยมอันดับหนึ่งและได้ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมเป็นลำดับที่สองในคณะที่รับผิดชอบหลักสูตร หรือกรณีผู้สำเร็จการศึกษาได้ปริญญาเกียรตินิยมอันดับสอง แต่มีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมสูงสุดในคณะที่รับผิดชอบหลักสูตร

ข้อ ๓๖ การเสนอชื่อเพื่อรับเหรียญเกียรตินิยม ให้สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนดำเนินการปีการศึกษาละหนึ่งครั้ง และให้อธิการบดีนำเสนอต่อสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาอนุมัติในคราวเดียวกันกับที่เสนอขออนุมัติปริญญาประจำภาคการศึกษาสุดท้ายของปีการศึกษา

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ เดือนมกราคม พ.ศ. ๒๕๕๑

(นายจิระศักดิ์ พูนผล)

นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย



ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
ว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน และค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับปริญญาตรี
(ฉบับที่ ๓)
พ.ศ. ๒๕๕๒

ด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย เห็นสมควรจัดทำระเบียบว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน และค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับปริญญาตรีให้เหมาะสมยิ่งขึ้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๗(๒) และ (๑๒) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. ๒๕๔๘ และโดยมติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ในคราวประชุมครั้งที่ ๑๐/๒๕๕๒ วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๒ จึงวางระเบียบไว้ ดังนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า "ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน และค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับปริญญาตรี (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๒"

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๕๓ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ บรรดาระเบียบ ข้อบังคับ คำสั่งหรือประกาศอื่นใดในส่วนที่กำหนดไว้แล้วในระเบียบนี้ หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับระเบียบนี้ ให้ใช้ระเบียบนี้แทน

ข้อ ๔ ในระเบียบนี้

"มหาวิทยาลัย" หมายความว่า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

"อธิการบดี" หมายความว่า อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

"คณะ" หมายความว่า คณะ วิทยาลัย หรือส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะที่นักศึกษาสังกัด

ข้อ ๕ ในกรณีที่เรียกเก็บเงินค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน และค่าธรรมเนียมการศึกษาในระดับปริญญาตรีของนักศึกษาที่เข้าศึกษาก่อนปีการศึกษา ๒๕๕๓ ให้ยังคงใช้ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน และค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๑ ซึ่งใช้บังคับก่อนระเบียบนี้โดยอนุโลมจนกว่าจะสำเร็จการศึกษา

ข้อ ๖ กำหนดอัตราการเก็บเงินค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน และค่าธรรมเนียมการศึกษาในการจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี ภาคปกติ ดังนี้

๑. ค่าบำรุงการศึกษา

๑.๑ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	ภาคการศึกษาละ	๕,๐๐๐	บาท
๑.๒ หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต	ภาคการศึกษาละ	๔,๕๐๐	บาท
๑.๓ หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต	ภาคการศึกษาละ	๔,๕๐๐	บาท
๑.๔ หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต	ภาคการศึกษาละ	๕,๐๐๐	บาท
๑.๕ หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	ภาคการศึกษาละ	๕,๐๐๐	บาท
๑.๖ หลักสูตรศิลปบัณฑิต	ภาคการศึกษาละ	๔,๐๐๐	บาท
๑.๗ หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต			
- สาขาวิชาระบบสารสนเทศ	ภาคการศึกษาละ	๔,๐๐๐	บาท
- สาขาวิชาอื่น ๆ	ภาคการศึกษาละ	๓,๕๐๐	บาท
๑.๘ หลักสูตรบัญชีบัณฑิต	ภาคการศึกษาละ	๓,๕๐๐	บาท
๑.๙ หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต	ภาคการศึกษาละ	๔,๐๐๐	บาท
๑.๑๐ หลักสูตรคหกรรมศาสตรบัณฑิต	ภาคการศึกษาละ	๔,๐๐๐	บาท
๑.๑๑ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	ภาคการศึกษาละ	๔,๐๐๐	บาท
๑.๑๒ หลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต	ภาคการศึกษาละ	๑๕,๐๐๐	บาท

๑.๑๓ ภาคฤดูร้อนทุกหลักสูตรให้เก็บครึ่งหนึ่งของภาคการศึกษาปกติ

๒. ค่าลงทะเบียน

๒.๑ หน่วยกิตบรรยาย	หน่วยกิตละ	๑๒๐	บาท
๒.๒ หน่วยกิตปฏิบัติ	หน่วยกิตละ	๑๕๐	บาท

๓. ค่าธรรมเนียมการศึกษา

๓.๑ ค่าระเบียบการและใบสมัครสอบคัดเลือก	๑๐๐	บาท
๓.๒ ค่าสมัครสอบคัดเลือก	๒๐๐	บาท
๓.๓ ค่าขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา	๕๐๐	บาท
๓.๔ ค่าทำบัตรประจำตัวนักศึกษาใหม่	๕๐	บาท
๓.๕ ค่าเปลี่ยน เพิ่ม ถอนรายวิชา ครั้งละ	๕๐	บาท
๓.๖ ค่าเทียบโอนรายวิชาละ	๑๐๐	บาท
๓.๗ ค่าลงทะเบียนเรียนช้ากว่ากำหนด วันละ	๕๐	บาท
แต่ไม่เกิน ๕๐๐ บาท (ไม่นับวันหยุดราชการ)		
๓.๘ ค่ารักษาสภาพการเป็นนักศึกษา ภาคการศึกษาละ	๓๐๐	บาท
๓.๙ ค่าคืนสภาพกลับเข้าเป็นนักศึกษาใหม่	๓๐๐	บาท
๓.๑๐ ค่าบริการคอมพิวเตอร์และเครือข่าย ภาคการศึกษาละ	๓๐๐	บาท
(ยกเว้นการเรียนในภาคการศึกษาฤดูร้อนและภาคการศึกษาที่มีโครงการสหกิจศึกษา)		

๓.๑๑ ค่าบำรุงห้องสมุด ภาคการศึกษาละ ๒๐๐ บาท

(ยกเว้นการเรียนในภาคการศึกษาฤดูร้อนและภาคการศึกษาที่มีโครงการสหกิจศึกษา)

๓.๑๒ ค่าสอบพิเศษรายวิชาละ ๑๐๐ บาท

๓.๑๓ ค่าขึ้นทะเบียนบัณฑิต ๑,๐๐๐ บาท

๓.๑๔ ค่าใบแสดงผลการศึกษา ฉบับละ ๕๐ บาท

ข้อ ๗ ค่าขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา ค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียนและค่าธรรมเนียมการศึกษา ให้นักศึกษาชำระภายในเวลาที่กำหนด เมื่อชำระแล้วจะไม่คืนให้ เว้นแต่มีกรณีจำเป็นต้องคืนเงินที่เรียกเก็บดังกล่าวข้างต้น ให้เสนออธิการบดีพิจารณาอนุมัติเป็นราย ๆ ไป

ข้อ ๘ หากมีการเปลี่ยนแปลงอัตราค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน และค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับปริญญาตรี ให้สภามหาวิทยาลัยออกเป็นประกาศต่อไป

ข้อ ๙ ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้ และมีอำนาจตีความและวินิจฉัยปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามระเบียบนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๒

(นายสมศักดิ์ บุญทอง)

นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย



ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
ว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียนและค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับปริญญาตรี (ภาคสมทบ)
(ฉบับที่ ๒)
พ.ศ. ๒๕๕๓

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติมระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน และค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับปริญญาตรี (ภาคสมทบ) พ.ศ. ๒๕๕๓

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๗ (๒) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. ๒๕๔๘ และโดยมติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ในคราวประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๕๓ เมื่อวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๕๓ จึงวางระเบียบไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า "ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียนและค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับปริญญาตรี (ภาคสมทบ) (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๓

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๕๓ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็น ๑.๕/๑ ของข้อ ๖ แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียนและค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับปริญญาตรี (ภาคสมทบ) พ.ศ. ๒๕๕๓

"๑.๕/๑ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต ภาคการศึกษาละ ๘,๐๐๐ บาท"

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๓

(นายสมศักดิ์ บุญทอง)
นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย



ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน และค่าธรรมเนียมการศึกษา

ระดับปริญญาตรี (ภาคสมทบ)

พ.ศ. ๒๕๕๓

ด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย เห็นสมควรจัดทำระเบียบว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน และค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับปริญญาตรี ภาคสมทบให้เหมาะสมยิ่งขึ้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๗(๒) และ (๑๒) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. ๒๕๔๘ และโดยมติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ในคราวประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๓ วันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๕๓ จึงวางระเบียบไว้ ดังนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน และค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับปริญญาตรี (ภาคสมทบ) พ.ศ. ....”

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๕๓ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ บรรดาระเบียบ ข้อบังคับ คำสั่งหรือประกาศอื่นใดในส่วนที่กำหนดไว้ ซึ่งขัดหรือแย้งกับระเบียบนี้ ให้ใช้ระเบียบนี้แทน

ข้อ ๔ ในระเบียบนี้

“มหาวิทยาลัย” หมายความว่า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

“อธิการบดี” หมายความว่า อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

“คณะ” หมายความว่า คณะ วิทยาลัย หรือส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะที่นักศึกษาสังกัด

ข้อ ๕ ในกรณีที่เรียกเก็บเงินค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน และค่าธรรมเนียมการศึกษาในระดับปริญญาตรี ภาคสมทบ ของนักศึกษาที่เข้าศึกษาก่อนปีการศึกษา ๒๕๕๓ ให้ใช้ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลศรีวิชัย เรื่อง อัตราการเก็บเงินค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน และค่าธรรมเนียมการศึกษาในการจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี ภาคสมทบ พ.ศ. ๒๕๔๙ ซึ่งใช้บังคับก่อนระเบียบนี้มีผลบังคับใช้ต่อไปจนกว่านักศึกษานั้นจะสำเร็จการศึกษา

ข้อ ๖ กำหนดอัตราการเก็บเงินค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน และค่าธรรมเนียมการศึกษา ในการจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี ภาคสมทบ ดังนี้

๑. ค่าบำรุงการศึกษา

๑.๑	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	ภาคการศึกษาละ	๑๐,๐๐๐ บาท
		ภาคการศึกษาที่มีการฝึกงาน	๗,๐๐๐ บาท
๑.๒	หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต	ภาคการศึกษาละ	๑๐,๐๐๐ บาท
๑.๓	หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต	ภาคการศึกษาละ	๑๐,๐๐๐ บาท
๑.๔	หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต	ภาคการศึกษาละ	๘,๐๐๐ บาท
๑.๕	หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	ภาคการศึกษาละ	๘,๐๐๐ บาท
๑.๖	หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต	ภาคการศึกษาละ	๖,๐๐๐ บาท
๑.๗	หลักสูตรบัญชีบัณฑิต	ภาคการศึกษาละ	๖,๐๐๐ บาท
๑.๘	หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต	ภาคการศึกษาละ	๖,๐๐๐ บาท
๑.๙	หลักสูตรคหกรรมศาสตรบัณฑิต	ภาคการศึกษาละ	๖,๐๐๐ บาท

๑.๑๐ ภาคฤดูร้อนทุกหลักสูตรให้เก็บครึ่งหนึ่งของภาคการศึกษาปกติ

๒. ค่าลงทะเบียน

๒.๑	หน่วยกิตบรรยาย	หน่วยกิตละ	๑๒๐ บาท
๒.๒	หน่วยกิตปฏิบัติ	หน่วยกิตละ	๑๕๐ บาท

๓. ค่าธรรมเนียมการศึกษา

๓.๑	ค่าระเบียบการและใบสมัครสอบคัดเลือก	๑๐๐ บาท
๓.๒	ค่าสมัครสอบคัดเลือก	๒๐๐ บาท
๓.๓	ค่าขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา	๕๐๐ บาท
๓.๔	ค่าทำบัตรประจำตัวนักศึกษาใหม่	๕๐ บาท
๓.๕	ค่าเปลี่ยน เพิ่ม ถอนรายวิชา ครั้งละ	๕๐ บาท
๓.๖	ค่าเทียบโอนรายวิชาละ	๑๐๐ บาท
๓.๗	ค่าลงทะเบียนเรียนช้ากว่ากำหนด วันละ แต่ไม่เกิน ๕๐๐ บาท (ไม่นับวันหยุดราชการ)	๕๐ บาท
๓.๘	ค่ารักษาสภาพการเป็นนักศึกษา ภาคการศึกษาละ	๓๐๐ บาท
๓.๙	ค่าคืนสภาพกลับเข้าเป็นนักศึกษาใหม่	๓๐๐ บาท
๓.๑๐	ค่าบริการคอมพิวเตอร์และเครือข่าย ภาคการศึกษาละ (ยกเว้นการเรียนในภาคการศึกษาฤดูร้อนและภาคการศึกษาที่มีโครงการสหกิจศึกษา)	๓๐๐ บาท

๓.๑๑ ค่าบำรุงห้องสมุด ภาคการศึกษาละ ๒๐๐ บาท

(ยกเว้นการเรียนในภาคการศึกษาฤดูร้อนและภาคการศึกษาที่มีโครงการสหกิจศึกษา)

๓.๑๒ ค่าสอบพิเศษรายวิชาละ ๑๐๐ บาท

๓.๑๓ ค่าขึ้นทะเบียนบัณฑิต ๑,๐๐๐ บาท

๓.๑๔ ค่าใบแสดงผลการศึกษา ฉบับละ ๕๐ บาท

ข้อ ๗ ค่าขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา ค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียนและค่าธรรมเนียมการศึกษา ให้นักศึกษาชำระภายในเวลาที่กำหนด เมื่อชำระแล้วจะไม่คืนให้ เว้นแต่มีกรณีจำเป็นต้องคืนเงินที่เรียกเก็บดังกล่าวข้างต้น ให้เสนออธิการบดีพิจารณาอนุมัติเป็นราย ๆ ไป

ข้อ ๘ หากมีการเปลี่ยนแปลงอัตราค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน และค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับปริญญาตรี ภาคสมทบ ให้สภามหาวิทยาลัยออกเป็นประกาศต่อไป

ข้อ ๙ ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้ และมีอำนาจตีความและวินิจฉัยปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามระเบียบนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓

(นายสมศักดิ์ บุญทอง)

นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ระดับบัณฑิตศึกษา



ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

พ. ศ. ๒๕๕๑

โดยที่เป็นการสมควรให้มีข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาเพื่อรองรับการจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๗ (๒) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. ๒๕๔๘ และโดยมติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ในคราวประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๕๑ เมื่อวันที่ ๒๕ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๕๑ สภามหาวิทยาลัยจึงออกข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้เรียกว่า "ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๑"

ข้อ ๒ ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการตามข้อบังคับนี้ และมีอำนาจวินิจฉัยและตีความในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามข้อบังคับนี้ และเมื่อมีปัญหาที่ข้อบังคับนี้มิได้กำหนดไว้ ให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัยเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาด

หมวด ๑
บททั่วไป

ข้อ ๔ ในข้อบังคับนี้

"มหาวิทยาลัย" หมายความว่า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

"สภามหาวิทยาลัย" หมายความว่า สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

"อธิการบดี" หมายความว่า อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

"สภาวิชาการ" หมายความว่า สภาวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

"คณะ" หมายความว่า คณะ วิทยาลัย หรือหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่า ซึ่งมีหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา

"คณบดี" หมายความว่า คณบดี ผู้อำนวยการ หรือหัวหน้าหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีตำแหน่งเทียบเท่าคณบดี ซึ่งมีหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา

"สาขาวิชา" หมายความว่า สาขาวิชาตามหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาในคณะ

"คณะกรรมการบริหารบัณฑิตศึกษา" หมายความว่า คณะกรรมการบริหารบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

"คณะกรรมการบริหารหลักสูตร" หมายความว่า คณะกรรมการบริหารหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

"นักศึกษา" หมายความว่า นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

"หน่วยกิตสะสม" หมายความว่า หน่วยกิตที่นักศึกษาเรียนสะสมเพื่อให้ครบตามหลักสูตรสาขาวิชานั้น

หมวด ๒

การบริหารงาน

ข้อ ๕ ให้มีคณะกรรมการบริหารบัณฑิตศึกษาที่สภามหาวิทยาลัยแต่งตั้ง ประกอบด้วยบุคคล ดังนี้

๕.๑ ประธานกรรมการ แต่งตั้งจากรองอธิการบดี โดยคำแนะนำของอธิการบดี

๕.๒ กรรมการ แต่งตั้งจากคณบดี จำนวนไม่เกินสามคน ซึ่งเลือกกันเอง

๕.๓ กรรมการ แต่งตั้งจากอาจารย์ประจำจากกลุ่มสาขาวิชาการ ซึ่งมีตำแหน่งรองศาสตราจารย์ขึ้นไป หรือมีคุณวุฒิระดับปริญญาเอก ในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์ และกลุ่มสาขาวิชาสังคมศาสตร์ กลุ่มหรือสาขาวิชาละหนึ่งคน โดยคำแนะนำของสภาวิชาการ

๕.๔ กรรมการ แต่งตั้งจากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัย จำนวนไม่น้อยกว่าสามคนและไม่เกินห้าคน โดยคำแนะนำของสภาวิชาการ

กรรมการตามข้อ ๕.๓ และ ๕.๔ มีวาระการดำรงตำแหน่งสองปีและอาจได้รับการแต่งตั้งใหม่อีกได้

ให้ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนเป็นเลขานุการ

ข้อ ๖ คณะกรรมการบริหารบัณฑิตศึกษา มีอำนาจและหน้าที่ ดังนี้

๖.๑ เสนอแนะนโยบายและแนวทางการพัฒนาหลักสูตรบัณฑิตศึกษา

๖.๒ พิจารณาให้ความเห็นเกี่ยวกับหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาเพื่อนำเสนอสภาวิชาการ

๖.๓ ควบคุมคุณภาพและมาตรฐานการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

๖.๔ พิจารณาวางระเบียบปฏิบัติ หลักเกณฑ์ ออกคำสั่งหรือประกาศ ที่เกี่ยวกับบัณฑิตศึกษาที่ไม่ขัดกับข้อบังคับนี้

ข้อ ๗ การขอเปิดหลักสูตรบัณฑิตศึกษา ให้คณะแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารหลักสูตรไม่น้อยกว่าห้าคน ประกอบด้วย

๗.๑ รองคณบดีที่รับผิดชอบงานวิชาการเป็นประธาน

๗.๒ อาจารย์ผู้รับผิดชอบแต่ละหลักสูตรจำนวนสามคนเป็นกรรมการ

๗.๓ หัวหน้าสาขาวิชาที่เปิดการสอนเป็นกรรมการและเลขานุการ

หมวด ๓

การจัดการศึกษาและการกำหนดหน่วยกิต

ข้อ ๘ การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา เป็นระบบการศึกษาแบบเก็บหน่วยกิต โดยจัดการศึกษาเป็นสองประเภท ได้แก่

๘.๑ การจัดการศึกษาแบบเต็มเวลา ใช้ระบบทวิภาค โดยในแต่ละปีการศึกษาแบ่งออกเป็นสองภาคการศึกษาคือ ภาคการศึกษาที่ ๑ และภาคการศึกษาที่ ๒ ในแต่ละภาคการศึกษามีระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่าสิบห้าสัปดาห์ และอาจจัดการศึกษาภาคฤดูร้อนต่อจากภาคการศึกษาที่ ๒ ด้วยก็ได้

๘.๒ การจัดการศึกษาแบบไม่เต็มเวลา เป็นการจัดการศึกษาให้กับนักศึกษาเป็นกรณีพิเศษ เช่น การจัดการศึกษานอกเวลาราชการ การจัดการศึกษาในช่วงเวลาวันหยุดสุดสัปดาห์ หรือการจัดการศึกษาเฉพาะในภาคฤดูร้อน ทั้งนี้การจัดการศึกษาแต่ละรูปแบบให้พิจารณาตามความเหมาะสมของแต่ละหลักสูตร และต้องจัดภาคการศึกษาให้มีจำนวนชั่วโมงการเรียนต่อหน่วยกิตโดยใช้หลักเกณฑ์ตามข้อ ๙

ข้อ ๙ การกำหนดหน่วยกิตของแต่ละรายวิชามีหลักเกณฑ์ ดังนี้

๙.๑ รายวิชาภาคทฤษฎีที่ใช้ระยะเวลาบรรยายหรืออภิปรายปัญหาไม่น้อยกว่าสิบห้าชั่วโมงต่อภาคการศึกษาให้มีค่าเท่ากับหนึ่งหน่วยกิตระบบทวิภาค

๙.๒ รายวิชาภาคปฏิบัติที่ใช้ระยะเวลาฝึกหรือทดลอง ไม่น้อยกว่าสามสิบชั่วโมงต่อภาคการศึกษาให้มีค่าเท่ากับหนึ่งหน่วยกิตระบบทวิภาค

๙.๓ การฝึกงานหรือการฝึกภาคสนามที่ใช้ระยะเวลาฝึกไม่น้อยกว่าสี่สิบห้าชั่วโมงต่อภาคการศึกษาให้มีค่าเท่ากับหนึ่งหน่วยกิตระบบทวิภาค

๙.๔ การทำโครงงานหรือกิจกรรมการเรียนอื่นใดที่ได้รับมอบหมายที่ใช้ระยะเวลาไม่น้อยกว่าสี่สิบห้าชั่วโมงต่อภาคการศึกษาให้มีค่าเท่ากับหนึ่งหน่วยกิตระบบทวิภาค

๙.๕ วิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระที่ใช้ระยะเวลาศึกษาค้นคว้าไม่น้อยกว่าสี่สิบห้าชั่วโมงต่อภาคการศึกษาให้มีค่าเท่ากับหนึ่งหน่วยกิตระบบทวิภาค

หมวด ๔

หลักสูตร

ข้อ ๑๐ หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา มีดังนี้

๑๐.๑ หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต เป็นหลักสูตรที่มีลักษณะเบ็ดเสร็จในตัวเองเพื่อสร้างเสริมความเชี่ยวชาญหรือประสิทธิภาพในทางวิชาชีพ สำหรับผู้มีคุณวุฒิระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า

๑๐.๒ หลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต เป็นหลักสูตรการศึกษาที่ส่งเสริมความก้าวหน้าทางวิชาการและหรือการวิจัยในสาขาวิชาต่างๆในระดับสูงกว่าปริญญาบัณฑิตและประกาศนียบัตรบัณฑิต

๑๐.๓ หลักสูตรปริญญาดุษฎีบัณฑิต เป็นหลักสูตรการศึกษาที่ส่งเสริมความก้าวหน้าทางวิชาการและหรือการวิจัยในสาขาวิชาต่างๆ ในระดับสูงกว่าปริญญามหาบัณฑิต

ข้อ ๑๑ โครงสร้างของหลักสูตร

๑๑.๑ หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต ให้มีจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่ายี่สิบสี่หน่วยกิต

๑๑.๒ หลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต ให้มีจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่าสามสิบหกหน่วยกิต โดยแบ่งออกเป็นสองแผน ได้แก่

แผน ก เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการวิจัย โดยมีการทำวิทยานิพนธ์ ดังนี้

แบบ ก ๑ ทำเฉพาะวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่าสามสิบหกหน่วยกิต และอาจกำหนดให้ศึกษารายวิชาเพิ่มเติม หรือทำกิจกรรมทางวิชาการอื่นเพิ่มขึ้นก็ได้โดยไม่นับหน่วยกิต แต่ต้องมีผลสัมฤทธิ์ตามที่หลักสูตรกำหนด

แบบ ก ๒ ทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่าสิบสองหน่วยกิต และศึกษารายวิชาอีกไม่น้อยกว่าสิบสองหน่วยกิต ทั้งนี้เมื่อรวมหน่วยกิตทั้งหมดแล้วต้องไม่น้อยกว่าสามสิบหกหน่วยกิต

แผน ข เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการศึกษารายวิชาโดยไม่ต้องทำวิทยานิพนธ์ แต่ต้องทำการค้นคว้าอิสระไม่น้อยกว่าสามหน่วยกิตและไม่เกินหกหน่วยกิต ทั้งนี้สาขาวิชาใดเปิดสอนหลักสูตรแผน ข จะต้องมีหลักสูตร แผน ก ด้วย

๑๑.๓ หลักสูตรปริญญาดุษฎีบัณฑิต ให้มีจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่าสี่สิบแปดหน่วยกิตสำหรับผู้เข้าศึกษาที่มีคุณวุฒิระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่า โดยแบ่งออกเป็นสองแบบ ได้แก่

แบบ ๑ เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการวิจัยโดยมีการทำวิทยานิพนธ์ที่ก่อให้เกิดความรู้ใหม่ไม่น้อยกว่าสี่สิบแปดหน่วยกิต และอาจกำหนดให้มีการศึกษารายวิชาเพิ่มเติม หรือทำกิจกรรมทางวิชาการอื่นเพิ่มเติมได้โดยไม่นับหน่วยกิต แต่ต้องมีผลสัมฤทธิ์ตามที่หลักสูตรกำหนด

แบบ ๒ เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการวิจัย โดยมีการทำวิทยานิพนธ์ที่มีคุณภาพสูง และก่อให้เกิดความก้าวหน้าทางวิชาการและวิชาชีพไม่น้อยกว่าสามสิบหกหน่วยกิต และมีการศึกษารายวิชาเพิ่มเติมไม่น้อยกว่าสิบสองหน่วยกิต

ข้อ ๑๒ ระยะเวลาการศึกษาของหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา มีดังนี้

๑๒.๑ หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต ให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตรแต่ไม่เกินสามปีการศึกษา

๑๒.๒ หลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต ให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตรแต่ไม่เกินห้าปีการศึกษา

๑๒.๓ หลักสูตรปริญญาดุษฎีบัณฑิต ให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตรแต่ไม่เกินหกปีการศึกษา

หมวด ๕
คณาจารย์ระดับบัณฑิตศึกษา

ข้อ ๑๓ คณาจารย์ระดับบัณฑิตศึกษา ประกอบด้วย

๑๓.๑ อาจารย์ประจำ หมายถึง ข้าราชการ พนักงานหรือผู้ที่มหาวิทยาลัยแต่งตั้งให้ทำหน้าที่หลักด้านการสอนและวิจัย และปฏิบัติหน้าที่เต็มเวลาตามภาระงานที่รับผิดชอบในหลักสูตรที่เปิดสอน

๑๓.๒ อาจารย์ประจำหลักสูตร หมายถึง อาจารย์ประจำที่ได้รับการแต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริหารบัณฑิตศึกษาให้ทำหน้าที่หลักในการจัดการศึกษาของหลักสูตร เป็นอาจารย์ผู้สอนและหรืออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระตลอดระยะเวลาที่จัดการศึกษาตามหลักสูตรนั้น

๑๓.๓ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร หมายถึง อาจารย์ประจำหลักสูตรที่ได้รับการแต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริหารบัณฑิตศึกษาให้ทำหน้าที่บริหารจัดการเกี่ยวกับหลักสูตร การเรียนการสอน การพัฒนาหลักสูตร การติดตามประเมินผลหลักสูตรและหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้อง

๑๓.๔ อาจารย์ผู้สอน หมายถึง อาจารย์ประจำ ผู้ทรงคุณวุฒิ หรือผู้เชี่ยวชาญเฉพาะที่ได้รับการแต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริหารบัณฑิตศึกษา ให้ทำหน้าที่สอนในรายวิชาหรือบางหัวข้อในแต่ละรายวิชา

๑๓.๕ อาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไป หมายถึง อาจารย์ประจำที่ได้รับการแต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริหารบัณฑิตศึกษา ให้ทำหน้าที่ให้คำปรึกษาด้านการจัดแผนการเรียนของนักศึกษาให้สอดคล้องกับหลักสูตรและแนวปฏิบัติต่าง ๆ ตลอดจนเป็นที่ปรึกษาของนักศึกษาในเรื่องทั่วไป และให้ทำหน้าที่จนกระทั่งนักศึกษามีอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก หรืออาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ

๑๓.๖ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก หมายถึง อาจารย์ประจำที่ได้รับการแต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริหารบัณฑิตศึกษา ให้ทำหน้าที่ควบคุมดูแลกระบวนการเรียนรู้เพื่อทำวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาเฉพาะราย เช่น การพิจารณาโครงร่างวิทยานิพนธ์ การให้คำแนะนำและควบคุมดูแล รวมทั้งการประเมินความก้าวหน้าและการสอบวิทยานิพนธ์ของนักศึกษา

๑๓.๗ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม หมายถึง อาจารย์ประจำ ผู้ทรงคุณวุฒิ หรือผู้เชี่ยวชาญเฉพาะที่ได้รับแต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริหารบัณฑิตศึกษา ให้ทำหน้าที่ร่วมกับอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก ในการพิจารณาโครงร่างวิทยานิพนธ์ รวมทั้งช่วยเหลือให้คำแนะนำและควบคุมดูแลการทำวิทยานิพนธ์ของนักศึกษา

๑๓.๘ อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ หมายถึง อาจารย์ประจำที่ได้รับแต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริหารบัณฑิตศึกษา ให้ทำหน้าที่ควบคุมดูแลกระบวนการค้นคว้าอิสระของนักศึกษาเฉพาะราย รวมทั้งการประเมินความก้าวหน้าและการสอบการค้นคว้าอิสระของนักศึกษา

๑๓.๙ ผู้ทรงคุณวุฒิ หมายถึง ผู้ที่มิได้เป็นอาจารย์ประจำ ได้รับการแต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริหารบัณฑิตศึกษาให้ทำหน้าที่อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วมหรือสอน ในกรณีที่เป็น

สาขาวิชาที่ขาดแคลนอาจารย์ประจำและมีความจำเป็นอย่างยิ่ง สามารถเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักได้โดยอนุโลม

๑๓.๑๐ ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะ หมายถึง ผู้ที่มิได้เป็นอาจารย์ประจำ แต่มีความเชี่ยวชาญ หรือความชำนาญเฉพาะ โดยไม่ต้องพิจารณาคุณวุฒิทางการศึกษาและตำแหน่งทางวิชาการ ได้รับการแต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริหารบัณฑิตศึกษา ให้ทำหน้าที่บางส่วนในการเรียนการสอนระดับบัณฑิตศึกษาตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย ทั้งนี้หากจะแต่งตั้งให้เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม จะต้องเป็นผู้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญและมีประสบการณ์สูงในสาขาวิชานั้นๆ

ข้อ ๑๔ คุณสมบัติอาจารย์ประจำหลักสูตร

เป็นอาจารย์ประจำและมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าคุณสมบัติของการเป็นอาจารย์ผู้สอนตามระดับของหลักสูตรนั้นๆ

ข้อ ๑๕ คุณสมบัติอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

๑๕.๑ หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต และหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต ต้องเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรและมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชาที่สอนหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน จำนวนไม่น้อยกว่าสามคน

๑๕.๒ หลักสูตรปริญญาดุษฎีบัณฑิต ต้องเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรและมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่าหรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่าศาสตราจารย์ในสาขาที่สอนหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน จำนวนไม่น้อยกว่าสามคน

ข้อ ๑๖ คุณสมบัติอาจารย์ผู้สอน

๑๖.๑ หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต และหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต ต้องเป็นอาจารย์ประจำหรือผู้ทรงคุณวุฒิที่มีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่า หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่าผู้ช่วยศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และต้องมีประสบการณ์ด้านการสอนและการทำวิจัยที่มิใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

๑๖.๒ หลักสูตรปริญญาดุษฎีบัณฑิต ต้องเป็นอาจารย์ประจำหรือผู้ทรงคุณวุฒิที่มีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และต้องมีประสบการณ์ด้านการสอนและการทำวิจัยที่มิใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

ข้อ ๑๗ คุณสมบัติอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ

๑๗.๑ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก ต้องเป็นอาจารย์ประจำมีคุณวุฒิระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และต้องมีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่มิใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

๑๗.๒ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ต้องเป็นอาจารย์ประจำหรือผู้ทรงคุณวุฒิที่มีคุณวุฒิระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ใน

สาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และต้องมีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่มิใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

๑๗.๓ อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ ต้องเป็นอาจารย์ประจำมีคุณวุฒิระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่า หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่าผู้ช่วยศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และต้องมีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่มิใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

ข้อ ๑๘ ภาระงานของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักหรือการค้นคว้าอิสระ

อาจารย์ประจำหนึ่งคนให้เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักของนักศึกษาในหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต และหรือหลักสูตรปริญญาดุษฎีบัณฑิตได้ไม่เกินห้าคน หรือเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระของนักศึกษาในหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิตได้ไม่เกินสิบห้าคน หากเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาทั้งวิทยานิพนธ์หลักและการค้นคว้าอิสระให้คิดสัดส่วนจำนวนนักศึกษาที่ทำวิทยานิพนธ์หนึ่งคนเทียบได้กับจำนวนนักศึกษาที่ทำการค้นคว้าอิสระสามคน ทั้งนี้ ให้นับรวมนักศึกษาที่ยังไม่สำเร็จการศึกษาทั้งหมดในเวลาเดียวกัน

หากหลักสูตรใดมีอาจารย์ประจำที่มีศักยภาพพร้อมที่จะเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักของนักศึกษามากกว่าห้าคน อาจขอขยายเพิ่มขึ้นได้แต่ต้องไม่เกินสิบคน ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารบัณฑิตศึกษา

ข้อ ๑๙ คณะกรรมการสอบวัดคุณสมบัติ

คณะกรรมการสอบวัดคุณสมบัติ ได้รับการแต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริหารบัณฑิตศึกษา มีจำนวนกรรมการไม่น้อยกว่าสามคน ประกอบด้วยประธานกรรมการบริหารหลักสูตร อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและอาจารย์ประจำ เป็นกรรมการ

ข้อ ๒๐ คณะกรรมการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์

คณะกรรมการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ได้รับแต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริหารบัณฑิตศึกษา มีจำนวนกรรมการไม่น้อยกว่าสามคนและไม่เกินห้าคน ประกอบด้วยอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม อาจารย์ประจำ และหรือผู้ทรงคุณวุฒิ เป็นกรรมการ

ข้อ ๒๑ คณะกรรมการสอบประมวลความรู้

คณะกรรมการสอบประมวลความรู้ได้รับแต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริหารบัณฑิตศึกษา มีจำนวนกรรมการไม่น้อยกว่าสามคนและไม่เกินห้าคน ประกอบด้วยอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักหรือการค้นคว้าอิสระ และอาจารย์ประจำ

ข้อ ๒๒ คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ

๒๒.๑ คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ได้รับแต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริหารบัณฑิตศึกษาประกอบด้วย ประธานกรรมการซึ่งแต่งตั้งจากอาจารย์ประจำที่ไม่ได้เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และผู้ทรงคุณวุฒิไม่น้อยกว่าสองคน

กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ต้องมีคุณวุฒิระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และต้องมีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่มิใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

๒๒.๒ คณะกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ ได้รับแต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริหารบัณฑิตศึกษา ประกอบด้วยอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระและอาจารย์ประจำหรือผู้ทรงคุณวุฒิไม่น้อยกว่าสองคน โดยให้กรรมการคนใดคนหนึ่งเป็นประธานคณะกรรมการสอบ

กรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโทหรือเทียบเท่า หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่าผู้ช่วยศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันและต้องมีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่มิใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

หมวด ๖
การรับเข้าศึกษา

ข้อ ๒๓ คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

๒๓.๑ หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต ผู้เข้าศึกษาต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า และมีคุณสมบัติอื่นตามที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรกำหนด

๒๓.๒ หลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต ผู้เข้าศึกษาต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า และมีคุณสมบัติอื่นตามที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรกำหนด

๒๓.๓ หลักสูตรปริญญาดุษฎีบัณฑิต ผู้เข้าศึกษาต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่า และมีคุณสมบัติอื่นตามที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรกำหนด

ข้อ ๒๔ การรับสมัคร

วิธีการสมัครเข้าศึกษา ระยะเวลาการสมัคร หลักฐานประกอบและเงื่อนไขอื่นๆให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการบริหารบัณฑิตศึกษากำหนด

ข้อ ๒๕ การรับเข้าศึกษา

๒๕.๑ จำนวนนักศึกษาที่จะรับเข้าศึกษาในแต่ละสาขาวิชาให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

๒๕.๒ คณะกรรมการบริหารหลักสูตรเป็นผู้พิจารณาคัดเลือกผู้สมัครที่มีคุณสมบัติตามข้อ ๒๓ เข้าเป็นนักศึกษา โดยมีการทดสอบความรู้หรือวิธีอื่นใดตามดุลยพินิจของกรรมการบริหารหลักสูตร

๒๕.๓ คณะกรรมการบริหารหลักสูตรอาจพิจารณาคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติตามข้อ ๒๓ เข้าเป็นนักศึกษาทดลองศึกษา โดยมีเงื่อนไขเฉพาะราย ดังนี้

๒๕.๓.๑ นักศึกษาทดลองศึกษาในหลักสูตรที่กำหนดให้ศึกษารายวิชาและทำวิทยานิพนธ์ หรือศึกษาเฉพาะรายวิชาอย่างเดียว ในภาคการศึกษาแรกต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชาในหลักสูตรไม่น้อยกว่าหกหน่วยกิต และสอบได้ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐

๒๕.๓.๒ นักศึกษาทดลองศึกษาในหลักสูตรที่กำหนดให้ศึกษาเฉพาะทำวิทยานิพนธ์ ในภาคการศึกษาแรกต้องมีความก้าวหน้าในการทำวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ได้ผลเป็นที่พอใจโดยได้สัญลักษณ์ P ตามจำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียน

ทั้งนี้ นักศึกษาทดลองศึกษาที่มีผลการศึกษาในภาคการศึกษาแรกไม่เป็นไปตามข้อ ๒๕.๓.๑ และ ๒๕.๓.๒ สามารถขอขยายระยะเวลาได้อีกหนึ่งภาคการศึกษาโดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

๒๕.๔ กรณีผู้สมัครกำลังรอผลการศึกษา การรับเข้าศึกษาจะมีผลสมบูรณ์ เมื่อผู้สมัครได้นำหลักฐานมาแสดงว่าสำเร็จการศึกษาแล้ว และมีคุณสมบัติตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้

ข้อ ๒๖ การรายงานตัวและขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการบริหารบัณฑิตศึกษากำหนด

ข้อ ๒๗ การรับนักศึกษาโดยการเทียบโอน ให้เป็นไปตามข้อ ๓๑

หมวด ๗
การลงทะเบียนเรียน

ข้อ ๒๘ การลงทะเบียนเรียน

๒๘.๑ การลงทะเบียนเรียนแบ่งออกเป็นสองประเภท ได้แก่

๒๘.๑.๑ การลงทะเบียนโดยนับหน่วยกิตและคิดค่าระดับคะแนน

๒๘.๑.๒ การลงทะเบียนโดยไม่นับหน่วยกิต

๒๘.๒ การลงทะเบียนเรียนรายวิชา กรณีที่นักศึกษามีอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก ต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก ในกรณีที่นักศึกษายังไม่มีอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก ต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไป ทั้งนี้การลงทะเบียนเรียนในแต่ละภาคการศึกษาให้นักศึกษาลงทะเบียนเรียนได้ไม่เกินสิบห้าหน่วยกิตสำหรับระบบทวิภาค

๒๘.๓ กำหนดการลงทะเบียนเรียนให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัย

๒๘.๔ นักศึกษาทดลองศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชาในหลักสูตรไม่น้อยกว่าหกหน่วยกิต

๒๘.๕ นักศึกษาจะลงทะเบียนวิชาวิทยานิพนธ์ได้เมื่อมีอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักแล้ว

๒๘.๖ การลงทะเบียนเรียนวิชาวิทยานิพนธ์ ต้องลงทะเบียนเรียนให้ครบหน่วยกิตทั้งหมดภายในภาคการศึกษาที่สอบวิทยานิพนธ์ ทั้งนี้ นักศึกษาอาจลงทะเบียนเรียนวิชาวิทยานิพนธ์เพิ่มให้ครบหน่วยกิตวิทยานิพนธ์ได้หลังพ้นกำหนดการเพิ่มและถอนรายวิชา โดยได้รับอนุมัติจากคณะเพื่อให้สามารถสอบวิทยานิพนธ์ได้ในภาคการศึกษานั้น

๒๘.๗ กรณีที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียนรายวิชาครบถ้วนตามหลักสูตรกำหนดแล้วแต่อยู่ระหว่างการทำวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ หรือการค้นคว้าอิสระ หรือรอสอบประมวลความรู้ นักศึกษาต้องรักษาสถานภาพการเป็นนักศึกษา และชำระค่าธรรมเนียมตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ ๒๙ การเพิ่มและการถอนรายวิชา

๒๙.๑ การเพิ่มและการถอนรายวิชาให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด ยกเว้นวิชาวิทยานิพนธ์ให้เป็นไปตามข้อ ๒๘.๖

๒๙.๒ การเพิ่มและถอนรายวิชา กรณีที่นักศึกษามีอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก ในกรณีที่นักศึกษายังไม่มีอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก ต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไป

ข้อ ๓๐ การขอย้ายสาขาวิชา นักศึกษาสามารถขอย้ายสาขาวิชาโดยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้

๓๐.๑ นักศึกษาอาจขอย้ายสาขาวิชาได้โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร และได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริหารบัณฑิตศึกษา

๓๐.๒ การขอย้ายสาขาวิชากระทำได้ต่อเมื่อนักศึกษาเข้าศึกษาในสาขาวิชาเดิมมาแล้วไม่น้อยกว่าหนึ่งภาคการศึกษา

๓๐.๓ การเทียบโอนรายวิชาและการโอนหน่วยกิต ให้เป็นไปตามข้อ ๓๑

ข้อ ๓๑ การเทียบโอนหน่วยกิต ให้เป็นไปตามระเบียบว่าด้วยการเทียบโอนผลการเรียนในระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัย

๓๑.๑ การเทียบโอนหน่วยกิตที่ได้จากรายวิชาในระดับบัณฑิตศึกษาในขณะที่เป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาอื่น ซึ่งได้ศึกษามาแล้วไม่เกินห้าปีการศึกษานับจากปีการศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชานั้น จะกระทำได้โดยความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร โดยแต่ละรายวิชาที่ขอเทียบโอนต้องได้ค่าระดับคะแนนไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ หรือเทียบเท่า หรือสัญลักษณ์ S หรือ P

รายวิชาที่ศึกษาในมหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาอื่น เทียบโอนได้ไม่เกินหนึ่งในสามของจำนวนหน่วยกิตของรายวิชาทั้งหมดในหลักสูตรของมหาวิทยาลัย ทั้งนี้ ไม่รวมวิชาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระ

๓๑.๒ รายวิชาที่เทียบโอนหน่วยกิต ให้แสดงชื่อรายวิชา จำนวนหน่วยกิตและระดับคะแนนในใบแสดงผลการศึกษาโดยไม่นำมาคิดค่าระดับคะแนนเฉลี่ย

๓๑.๓ หน่วยกิตที่ได้จากการเข้าร่วมศึกษาขณะเป็นนักศึกษาพิเศษไม่สามารถเทียบโอนได้

ข้อ ๓๒ การโอนหน่วยกิตในโครงการปริญญาร่วมสถาบัน

๓๒.๑ นักศึกษาที่ลงทะเบียนในสถาบันอุดมศึกษาอื่นทั้งในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งอยู่ภายใต้โครงการความร่วมมือในการรับถ่ายโอนหน่วยกิต สามารถโอนหน่วยกิตได้ไม่เกินร้อยละห้าสิบของหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

๓๒.๒ นักศึกษาที่ลงทะเบียนในสถาบันอุดมศึกษาอื่นทั้งในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งอยู่ภายใต้โครงการความร่วมมือในการรับถ่ายโอนหน่วยกิตไม่สามารถโอนหน่วยกิตได้ในกรณีต่อไปนี้

๓๒.๒.๑ รายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนเพื่อปรับพื้นฐาน

๓๒.๒.๒ รายวิชาที่เคยลงทะเบียนมาแล้วในหลักสูตรอื่น

ทั้งนี้ ในขณะที่นักศึกษาไปลงทะเบียนในสถาบันอุดมศึกษาอื่น ซึ่งอยู่ภายใต้โครงการดังกล่าว ให้ถือว่าเป็นนักศึกษาเต็มเวลาและยังคงสถานภาพนักศึกษาของมหาวิทยาลัย โดยนักศึกษาจะต้องชำระค่าบำรุงการศึกษา ณ มหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาแห่งใดแห่งหนึ่ง

หมวด ๘
การวัดและประเมินผลการศึกษา

ข้อ ๓๓ การวัดและประเมินผลรายวิชา

รายวิชาที่มีการวัดและประเมินผลเป็นระดับคะแนน ให้มีระดับคะแนน (Grade) ตามความหมายและค่าระดับคะแนนดังต่อไปนี้

ระดับคะแนน	ความหมาย	ค่าระดับคะแนนต่อหน่วยกิต
A	ดีเยี่ยม (Excellent)	๔.๐๐
B^+	ดีมาก (Very Good)	๓.๕๐
B	ดี (Good)	๓.๐๐
C^+	พอใช้ (Fairly Good)	๒.๕๐
C	ปานกลาง (Fair)	๒.๐๐
D^+	อ่อน (Poor)	๑.๕๐
D	อ่อนมาก (Very Poor)	๑.๐๐
F	ตก (Fail)	๐

ผลการศึกษาอาจแสดงด้วยสัญลักษณ์และความหมายอื่นได้ ดังนี้

สัญลักษณ์	ความหมาย
S	ผลการเรียนหรือการสอบเป็นที่พอใจ (Satisfactory) ใช้สำหรับรายวิชาที่กำหนดให้มีการประเมินผลแบบไม่คิดค่าระดับคะแนนหรือรายวิชาปรับพื้นฐาน
U	ผลการเรียนหรือการสอบยังไม่เป็นที่พอใจ (Unsatisfactory) ใช้สำหรับรายวิชาที่กำหนดให้มีการประเมินผลแบบไม่คิดค่าระดับคะแนนหรือรายวิชาปรับพื้นฐาน

I	การวัดผลยังไม่สมบูรณ์ (Incomplete) ใช้ในกรณีนักศึกษาปฏิบัติงานไม่ครบภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้หรือขาดสอบโดยมีเหตุสุดวิสัย ต้องมีการแก้ไขให้เป็นระดับคะแนนภายในภาคการศึกษาถัดไป ที่นักศึกษาผู้นั้นลงทะเบียนเรียน มิฉะนั้นมหาวิทยาลัยจะเปลี่ยนสัญลักษณ์ I ให้เป็นระดับคะแนน F
P	การทำวิทยานิพนธ์ หรือการค้นคว้าอิสระที่มีความต่อเนื่อง (In progress) และมีความก้าวหน้าเป็นที่พอใจ
N	การทำวิทยานิพนธ์ หรือการค้นคว้าอิสระที่มีความต่อเนื่องแต่ไม่มีความก้าวหน้าหรือไม่เป็นที่พอใจ (No progress) ในกรณีได้สัญลักษณ์ N นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนซ้ำในหน่วยกิตที่ได้สัญลักษณ์ N
W	การถอนรายวิชาโดยได้รับอนุมัติ (Withdrawn with permission)
AU	การศึกษาโดยไม่นับหน่วยกิต

ข้อ ๓๔ การประเมินผลการศึกษา

๓๔.๑ ให้มีการประเมินผลการศึกษาเมื่อสิ้นภาคการศึกษา ยกเว้นวิชาวิทยานิพนธ์ หรือวิชาการค้นคว้าอิสระให้ประเมินผลได้ก่อนสิ้นภาคการศึกษา

๓๔.๒ การนับจำนวนหน่วยกิตให้ครบตามหลักสูตรนั้น ให้นับหน่วยกิตจากรายวิชาที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียนเพื่อนับหน่วยกิต และได้ผลการศึกษาเป็นระดับคะแนน A, B^+, B และ C^+ หรือสัญลักษณ์ P

ในกรณีที่หลักสูตรกำหนดรายวิชาปรับพื้นฐานไว้ให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิต นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเพิ่มเติมรายวิชาดังกล่าวให้ครบถ้วนและต้องได้สัญลักษณ์ S

ข้อ ๓๕ การสอบประมวลความรู้ เป็นการสอบเพื่อทดสอบความรู้ความสามารถในการผสมผสานแนวความคิดและและความสามารถในการนำความรู้มาแก้ปัญหา

๓๕.๑ การสอบประมวลความรู้ใช้บังคับกับนักศึกษาปริญญามหาบัณฑิต แผน ข สำหรับนักศึกษาปริญญามหาบัณฑิต แผน ก หรือปริญญาดุษฎีบัณฑิต ให้เป็นไปตามเงื่อนไขของหลักสูตรนั้น

๓๕.๑.๑ การสอบประมวลความรู้อาจเป็นแบบข้อเขียนหรือปากเปล่าหรือทั้งสองแบบก็ได้

๓๕.๑.๒ ให้นักศึกษายื่นคำร้องขอสอบประมวลความรู้ต่อคณะเมื่อศึกษารายวิชาครบถ้วนตามที่หลักสูตรกำหนด และได้ผลการศึกษาคิดเป็นระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐

๓๕.๑.๓ นักศึกษามีสิทธิสอบได้ไม่เกินสองครั้ง นักศึกษาที่สอบไม่ผ่านครั้งที่สองจะต้องพ้นสภาพนักศึกษา

ข้อ ๓๖ การสอบวัดคุณสมบัติ เป็นการสอบเพื่อประเมินความรู้พื้นฐาน ความพร้อม ความสามารถและศักยภาพของนักศึกษาหลักสูตรปริญญาดุษฎีบัณฑิต และให้ถือว่านักศึกษาที่สอบผ่านแล้วมีความพร้อมในการทำวิทยานิพนธ์

๓๖.๑ การสอบวัดคุณสมบัติอาจเป็นข้อเขียนหรือปากเปล่า หรือทั้งสองแบบก็ได้

๓๖.๒ นักศึกษาที่เลือกแผนการศึกษา แบบ ๑ มีสิทธิสอบวัดคุณสมบัติเมื่อลงทะเบียนเรียนครบสองภาคการศึกษา และก่อนสอบวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่าร้อยแปดสิบวัน

๓๖.๓ นักศึกษาที่เลือกแผนการศึกษา แบบ ๒ มีสิทธิสอบวัดคุณสมบัติเมื่อสอบผ่านรายวิชาได้จำนวนหน่วยกิตไม่น้อยกว่าสองในสามของจำนวนหน่วยกิตรวมที่กำหนดไว้ในหลักสูตร

๓๖.๔ นักศึกษามีสิทธิสอบได้ไม่เกินสองครั้ง การสอบแก้ตัวครั้งที่สองต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายในภาคการศึกษาปกติถัดไป นักศึกษาที่สอบไม่ผ่านครั้งที่สองจะต้องพ้นสภาพนักศึกษา

ข้อ ๓๗ การสอบวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระ

๓๗.๑ การสอบวิทยานิพนธ์ หรือการค้นคว้าอิสระ เป็นการสอบเพื่อวัดความรู้ความสามารถของนักศึกษาในการทำวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ ความรอบรู้ในเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ทำการวิจัย หรือความรู้ที่ได้จากการศึกษาค้นคว้าอิสระ ความสามารถในการนำเสนอผลงานทั้งด้านการพูด การเขียน และการตอบคำถาม

๓๗.๒ การสอบวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ ประกอบด้วยการนำเสนอวิทยานิพนธ์หรือรายงานการค้นคว้าอิสระ และการสอบปากเปล่า

๓๗.๓ นักศึกษาต้องเสนอวิทยานิพนธ์หรือรายงานการค้นคว้าอิสระ ที่ได้รับความเห็นชอบขั้นสุดท้ายจากอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ต่อคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระทุกคนก่อนวันสอบไม่น้อยกว่าสิบห้าวัน

๓๗.๔ ในกรณีที่นักศึกษาสอบไม่ผ่าน คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ มีสิทธิพิจารณาให้นักศึกษาสอบใหม่อีกครั้งหนึ่งก็ได้ แต่ทั้งนี้ต้องให้แล้วเสร็จภายในสามสิบวัน

๓๗.๕ ในกรณีที่คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์พิจารณาเห็นว่าคุณภาพของวิทยานิพนธ์ไม่ถึงเกณฑ์หลักสูตรปริญญาดุษฎีบัณฑิต อาจพิจารณาให้ปริญญาที่ต่ำกว่าได้หากมีหลักสูตรรองรับ

๓๗.๖ ให้ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์รายงานผลการสอบไปยังคณะกรรมการบริหารบัณฑิตศึกษาภายในสิบห้าวันนับจากวันสอบ

ข้อ ๓๘ การสอบภาษาต่างประเทศ

๓๘.๑ นักศึกษาระดับปริญญาดุษฎีบัณฑิตทุกคนต้องสอบภาษาต่างประเทศได้ในระดับผ่าน นักศึกษาที่สอบไม่ผ่านอาจขอสอบใหม่ได้โดยไม่จำกัดจำนวนครั้งที่สอบ

๓๘.๒ ภาษาต่างประเทศที่นักศึกษาต้องสอบให้คณะกรรมการบริหารบัณฑิตศึกษาเป็นผู้กำหนด

๓๘.๓ การสอบภาษาต่างประเทศเป็นการวัดความสามารถด้านการอ่านเพื่อความเข้าใจและอาจเป็นการวัดความสามารถด้านอื่น ๆ มหาวิทยาลัยอาจกำหนดวิธีวัดความสามารถทางภาษาต่างประเทศของนักศึกษาโดยวิธีอื่นแทนการสอบก็ได้

๓๘.๔ ให้มหาวิทยาลัยดำเนินการจัดให้มีการสอบภาษาต่างประเทศ อย่างน้อยภาคการศึกษาละหนึ่งครั้ง

๓๘.๕ นักศึกษาสามารถขอยกเว้นการสอบภาษาต่างประเทศโดยใช้คะแนนสอบจากสถาบันภาษาที่หลักสูตรกำหนด

หมวด ๙
การทำวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระ

ข้อ ๓๙ นักศึกษาหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิตและหลักสูตรปริญญาดุษฎีบัณฑิต จะเสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์ได้เมื่อมีอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักแล้ว

ข้อ ๔๐ การเปลี่ยนแปลงหัวข้อวิทยานิพนธ์ หรือการค้นคว้าอิสระ จะกระทำได้ต่อเมื่อได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริหารบัณฑิตศึกษา

ข้อ ๔๑ การส่งวิทยานิพนธ์หรือรายงานการค้นคว้าอิสระฉบับสมบูรณ์ ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการบริหารบัณฑิตศึกษากำหนด

ข้อ ๔๒ ลิขสิทธิ์ในวิทยานิพนธ์หรือรายงานการค้นคว้าอิสระเป็นของมหาวิทยาลัย

นักศึกษาและหรืออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระเรื่องนั้น ๆ สามารถนำไปเผยแพร่ในเชิงวิชาการได้ แต่การนำเนื้อหาหรือผลการศึกษาไปใช้เพื่อประโยชน์อื่นให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่มหาวิทยาลัยกำหนด

กรณีการทำวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระที่ได้รับทุนวิจัยที่มีข้อผูกพันเกี่ยวกับลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรซึ่งได้รับความเห็นชอบจากมหาวิทยาลัย ให้ดำเนินการตามข้อผูกพันนั้น ๆ

หมวด ๑๐
การสำเร็จการศึกษา

ข้อ ๔๓ การสำเร็จการศึกษา

นักศึกษาจะสำเร็จการศึกษาได้ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๔๓.๑ หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต

๔๓.๑.๑ สอบผ่านรายวิชาครบตามหลักสูตร

๔๓.๑.๒ ได้ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐

๔๓.๒ หลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต

๔๓.๒.๑ แผน ก แบบ ก ๑ สอบผ่านโครงร่างวิทยานิพนธ์ นำเสนอวิทยานิพนธ์และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย และผลงานวิทยานิพนธ์นั้นต้องได้รับการตีพิมพ์ หรือดำเนินการให้ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ หรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม โดยวารสารวิชาการหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการดังกล่าวต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารบัณฑิตศึกษา

๔๓.๒.๒ แผน ก แบบ ก ๒ สอบผ่านรายวิชาครบตามหลักสูตร ได้ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐ สอบผ่านโครงร่างวิทยานิพนธ์ นำเสนอวิทยานิพนธ์สอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย และผลงานวิทยานิพนธ์นั้นต้องได้รับการตีพิมพ์ หรือดำเนินการให้ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ หรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม โดยวารสารวิชาการหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการดังกล่าวต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารบัณฑิตศึกษา

๔๓.๒.๓ แผน ข สอบผ่านรายวิชาครบตามหลักสูตร ได้ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐ สอบผ่านการสอบประมวลความรู้ และสอบผ่านการค้นคว้าอิสระ

๔๓.๓ หลักสูตรปริญญาดุษฎีบัณฑิต

๔๓.๓.๑ สอบเทียบหรือสอบผ่านความรู้ภาษาต่างประเทศตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการบริหารบัณฑิตศึกษากำหนด

๔๓.๓.๒ สอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ

๔๓.๓.๓ หลักสูตร แบบ ๑ สอบผ่านโครงร่างวิทยานิพนธ์ นำเสนอวิทยานิพนธ์และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย และผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรือดำเนินการให้ผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่มีกรรมการภายนอกร่วมกลั่นกรองก่อนการตีพิมพ์และเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้น โดยวารสารวิชาการดังกล่าวต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารบัณฑิตศึกษา

๔๓.๓.๔ หลักสูตร แบบ ๒ สอบผ่านรายวิชาครบตามหลักสูตร ได้ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐ สอบผ่านโครงร่างวิทยานิพนธ์ นำเสนอวิทยานิพนธ์ และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย และผลงานวิทยานิพนธ์ หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรือดำเนินการให้ผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่มีกรรมการภายนอกร่วมกลั่นกรองก่อนการตีพิมพ์และเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้น โดยวารสารวิชาการดังกล่าวต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารบัณฑิตศึกษา

ข้อ ๔๔ การอนุมัติปริญญาและการขอรับปริญญา

๔๔.๑ นักศึกษาที่จะได้รับการพิจารณาเสนอชื่อขออนุมัติปริญญาต่อสภามหาวิทยาลัยต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๔๔.๑.๑ เป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ ๔๓

๔๔.๑.๒ ไม่อยู่ในระหว่างการดำเนินการทางวินัยนักศึกษาหรือถูกลงโทษทางวินัยนักศึกษา

๔๔.๒ นักศึกษาที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษาในแต่ละภาคการศึกษา ให้ยื่นคำร้องแสดงความจำนงขอรับปริญญาต่อมหาวิทยาลัย ภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด

หมวด ๑๑

การลาและสถานภาพนักศึกษา

ข้อ ๔๕ การลาป่วยหรือลากิจ ให้ดำเนินการและพิจารณาตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี

ข้อ ๔๖ การลาพักการศึกษา

๔๖.๑ นักศึกษาจะลาพักการศึกษาได้ในกรณีใดกรณีหนึ่ง ดังนี้

๔๖.๑.๑ ถูกเกณฑ์หรือระดมเข้ารับราชการทหารกองประจำการ

๔๖.๑.๒ เจ็บป่วยจนต้องพักรักษาตัวเป็นเวลาติดต่อกันเกินกว่าสองสัปดาห์ โดยมีใบรับรองแพทย์

๔๖.๑.๓ สาเหตุอื่น ๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

๔๖.๒ นักศึกษาที่ประสงค์จะลาพักการศึกษาต้องแสดงเหตุผลและความจำเป็นผ่านอาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไป หรืออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก แล้วแต่กรณี และให้ยื่นคำร้องต่อคณะกรรมการบริหารหลักสูตรเพื่อพิจารณาอนุมัติและแจ้งคณะกรรมการบริหารบัณฑิตศึกษาเพื่อทราบ

๔๖.๓ กรณีที่ได้ลงทะเบียนเรียนไปแล้ว ต่อมาได้ลาพักการศึกษาทั้งภาคการศึกษาให้ถือเป็นการยกเลิกการลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษานั้น โดยรายวิชาที่ได้ลงทะเบียนเรียนทั้งหมดในภาคการศึกษานั้นจะไม่ปรากฏในใบแสดงผลการศึกษา

๔๖.๔ การลาพักการศึกษาให้ลาพักได้ไม่เกินสองภาคการศึกษา

๔๖.๕ นักศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษาต้องรักษาสถานภาพการเป็นนักศึกษาทุกภาคการศึกษาปกติที่ได้รับการอนุมัติให้ลาพัก และชำระค่าธรรมเนียมตามอัตราที่มหาวิทยาลัยกำหนด ยกเว้นภาคการศึกษาที่ได้ลงทะเบียนเรียนไปก่อนแล้ว

ข้อ ๔๗ การลาออก

นักศึกษาที่ประสงค์จะลาออกจากการเป็นนักศึกษา ให้เสนอใบลาออกพร้อมด้วยหนังสือรับรองที่แสดงว่าไม่มีพันธะหนี้สินใด ๆ กับมหาวิทยาลัยยื่นต่ออาจารย์ที่ปรึกษา ผ่านคณะกรรมการบริหารหลักสูตร และนำเสนออธิการบดีเพื่อพิจารณาอนุมัติ

ข้อ ๔๘ การรักษาสถานภาพการเป็นนักศึกษา

การรักษาสถานภาพการเป็นนักศึกษาให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๘.๗ และ ๔๖.๕

ข้อ ๔๙ การพ้นสภาพการเป็นนักศึกษา

นักศึกษาจะพ้นสภาพการเป็นนักศึกษาเมื่อมีสภาพตามข้อใดข้อหนึ่ง ดังนี้

๔๙.๑ ตาย

๔๙.๒ ได้รับอนุมัติให้ลาออก

๔๙.๓ ถูกให้ออกหรือไล่ออกเนื่องจากการต้องโทษทางวินัย

๔๙.๔ ไม่ลงทะเบียนรายวิชาหรือรักษาสถานภาพการเป็นนักศึกษาภายในหกสิบวัน นับจากวันเปิดภาคการศึกษาปกติโดยมิได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษา

๔๙.๕ ได้ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า ๒.๕๐ ในการประเมินผลทุกสิ้นภาคการศึกษา

๔๙.๖ ลงทะเบียนเรียนได้จำนวนหน่วยกิตสองในสามของหลักสูตรโดยไม่นับหน่วยกิตวิทยานิพนธ์และได้ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า ๒.๗๕ ยกเว้นนักศึกษาหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิตที่ลงทะเบียนเรียน แผน ก แบบ ๑ และนักศึกษาหลักสูตรปริญญาดุษฎีบัณฑิตที่ลงทะเบียนเรียน แบบ ๑

๔๙.๗ ใช้เวลาในการศึกษาตามที่กำหนดในข้อ ๑๒ และได้หน่วยกิตไม่ครบตามหลักสูตรหรือได้ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า ๓.๐๐ ยกเว้นนักศึกษาหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิตที่ลงทะเบียนเรียนแผน ก แบบ ก ๑ และนักศึกษาหลักสูตรปริญญาดุษฎีบัณฑิตที่ลงทะเบียนเรียน แบบ ๑

๔๙.๘ โครงร่างวิทยานิพนธ์ไม่ได้รับอนุมัติภายในระยะเวลาที่กำหนด ดังนี้

๔๙.๘.๑ กรณีที่เป็นนักศึกษาหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต แผน ก แบบ ก ๑

๔๙.๘.๑.๑ ภายในสี่ภาคการศึกษาปกติ สำหรับแผนการศึกษาแบบเต็มเวลา

๔๙.๘.๑.๒ ภายในห้าภาคการศึกษาปกติ สำหรับแผนการศึกษาแบบไม่เต็มเวลา

๔๙.๘.๒ กรณีที่เป็นนักศึกษาหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต แผน ก แบบ ก ๒

๔๙.๘.๒.๑ ภายในห้าภาคการศึกษาปกติ สำหรับแผนการศึกษาแบบเต็มเวลา

๔๙.๘.๒.๒ ภายในหกภาคการศึกษาปกติ สำหรับแผนการศึกษาแบบไม่เต็มเวลา

๔๙.๘.๓ กรณีที่นักศึกษาหลักสูตรปริญญาดุษฎีบัณฑิต แบบ ๑

๔๙.๘.๓.๑ ภายในหกภาคการศึกษาปกติ สำหรับแผนการศึกษาแบบเต็มเวลา

๔๙.๘.๓.๒ ภายในเจ็ดภาคการศึกษาปกติ สำหรับแผนการศึกษาแบบไม่เต็มเวลา

๔๙.๘.๔ กรณีที่เป็นนักศึกษาหลักสูตรปริญญาดุษฎีบัณฑิต แบบ ๒

๔๙.๘.๔.๑ ภายในเจ็ดภาคการศึกษาปกติ สำหรับแผนการศึกษาแบบเต็มเวลา

๔๙.๘.๔.๒ ภายในแปดภาคการศึกษาปกติ สำหรับแผนการศึกษาแบบไม่เต็มเวลา

๔๙.๙ สอบวิทยานิพนธ์หรือสอบประมวลความรู้ครั้งที่สองไม่ผ่าน

๔๙.๑๐ ไม่สามารถส่งวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ได้ภายในร้อยแปดสิบวันนับจากวันสอบวิทยานิพนธ์ผ่าน เว้นแต่ได้รับอนุมัติให้ขยายเวลาการส่งวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์จากคณะกรรมการบริหารบัณฑิตศึกษาโดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร ทั้งนี้ ระยะเวลาการศึกษาต้องไม่เกินเวลาที่กำหนดในข้อ ๑๒

๔๙.๑๑ ไม่สามารถส่งรายงานการค้นคว้าอิสระฉบับสมบูรณ์ได้ภายในร้อยยี่สิบวันนับจากวันสอบการค้นคว้าอิสระผ่าน เว้นแต่ได้รับอนุมัติให้ขยายเวลาการส่งรายงานการค้นคว้าอิสระฉบับสมบูรณ์จากคณะกรรมการบริหารบัณฑิตศึกษาโดยความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร ทั้งนี้ ระยะเวลาการศึกษาต้องไม่เกินเวลาที่กำหนดในข้อ ๑๒

๔๙.๑๒ เป็นนักศึกษาทดลองศึกษาที่ไม่สามารถเปลี่ยนสถานภาพเป็นนักศึกษาตามข้อ ๒๕.๓ ได้

๔๙.๑๓ ได้รับการอนุมัติปริญญา

หมวด ๑๒
การประพฤติมิชอบทางวิชาการ

ข้อ ๕๐ การทุจริตในการวัดผล

เมื่อตรวจสอบพบว่านักศึกษาทุจริตในการวัดผลรายวิชาใด ให้ดำเนินการและพิจารณาลงโทษตามระเบียบและประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๕๑ การทุจริตทางวิชาการ

การทุจริตทางวิชาการ ได้แก่ การลอกเลียนผลงานทางวิชาการ การสร้างข้อมูลเท็จ และการมิได้ทำผลงานวิชาการด้วยตนเอง

๕๑.๑ การลอกเลียนผลงานทางวิชาการ หมายถึง การลอกเลียนผลงานของผู้อื่นโดยไม่มีการอ้างอิงหรือปกปิดแหล่งที่มา หรือการเสนอความคิดหรือนำผลงานทางวิชาการที่มีผู้อื่นกระทำไว้มาเป็นของตนเอง

๕๑.๒ การสร้างข้อมูลเท็จ หมายถึง การตกแต่งข้อมูลหรือการสร้างข้อมูลที่ไม่ตรงกับความเป็นจริง

๕๑.๓ การมิได้ทำผลงานวิชาการด้วยตนเอง หมายถึง การจ้างหรือให้ผู้อื่นทำแทนตน

๕๑.๔ เมื่อตรวจสอบพบว่านักศึกษาหรือผู้ได้รับอนุมัติปริญญาไปแล้วมีการทุจริตตามข้อ ๕๑.๑ ข้อ ๕๑.๒ หรือข้อ ๕๑.๓ ให้ถือว่าเป็นความผิดร้ายแรงไว้ก่อน และให้คณะกรรมการบริหารบัณฑิตศึกษาแต่งตั้งคณะกรรมการสอบสวนขึ้น ทั้งนี้การพิจารณาโทษหรือการลดหย่อนโทษให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารบัณฑิตศึกษา และเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาสั่งเพิกถอนปริญญา

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ เดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๑

(นายจิระศักดิ์ พูลผล)
นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย



ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
ว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน และค่าธรรมเนียมการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา
ภาคปกติ
พ.ศ. ๒๕๕๓

ด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย เห็นสมควรจัดทำระเบียบว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน และค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๗(๒) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. ๒๕๔๘ และโดยมติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ในคราวประชุมครั้งที่ ๙/๒๕๕๓ เมื่อวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๕๓ จึงวางระเบียบไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า "ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน และค่าธรรมเนียมการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๓"

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๕๔ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ บรรดาระเบียบ ข้อบังคับ คำสั่งหรือประกาศอื่นใดในส่วนที่กำหนดไว้แล้วในระเบียบนี้ หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับระเบียบนี้ให้ใช้ระเบียบนี้แทน

ข้อ ๔ ในระเบียบนี้

"มหาวิทยาลัย" หมายความว่า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

"อธิการบดี" หมายความว่า อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

"คณะ" หมายความว่า คณะ วิทยาลัย หรือส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานเทียบเท่าคณะที่นักศึกษาสังกัด

ข้อ ๕ กำหนดอัตราการเก็บเงินค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน และค่าธรรมเนียมการศึกษาในการจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ภาคปกติ ดังนี้

๑. ค่าบำรุงการศึกษา

๑.๑ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต	ภาคการศึกษาละ	๑๐,๐๐๐	บาท
๑.๒ หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรมหาบัณฑิต	ภาคการศึกษาละ	๙,๐๐๐	บาท
๑.๓ หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต	ภาคการศึกษาละ	๙,๐๐๐	บาท
๑.๔ หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต	ภาคการศึกษาละ	๑๐,๐๐๐	บาท
๑.๕ หลักสูตรศิลปมหาบัณฑิต	ภาคการศึกษาละ	๘,๐๐๐	บาท
๑.๖ หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต	ภาคการศึกษาละ	๘,๐๐๐	บาท

๑.๗ หลักสูตรบัญชีมหาบัณฑิต	ภาคการศึกษาละ	๘,๐๐๐	บาท
๑.๘ หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต	ภาคการศึกษาละ	๘,๐๐๐	บาท
๑.๙ หลักสูตรคหกรรมศาสตรมหาบัณฑิต	ภาคการศึกษาละ	๘,๐๐๐	บาท
๑.๑๐ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	ภาคการศึกษาละ	๑๐,๐๐๐	บาท
๑.๑๑ ภาคฤดูร้อนทุกหลักสูตรให้เก็บครึ่งหนึ่งของภาคการศึกษาปกติ			

๒. ค่าลงทะเบียน

๒.๑ หน่วยกิตบรรยาย	หน่วยกิตละ	๘๐๐	บาท
๒.๒ หน่วยกิตปฏิบัติ	หน่วยกิตละ	๑,๐๐๐	บาท
๒.๓ หน่วยกิตวิทยานิพนธ์	หน่วยกิตละ	๘๐๐	บาท

๓. ค่าธรรมเนียมการศึกษา

๓.๑ ค่าระเบียบการและใบสมัครสอบคัดเลือก	๑๐๐	บาท
๓.๒ ค่าสมัครสอบคัดเลือก	๕๐๐	บาท
๓.๓ ค่าขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา	๑,๐๐๐	บาท
๓.๔ ค่าทำบัตรประจำตัวนักศึกษาใหม่	๒๐๐	บาท
๓.๕ ค่าเปลี่ยน เพิ่ม ถอนรายวิชา ครั้งละ	๑๐๐	บาท
๓.๖ ค่าลงทะเบียนเรียนช้ากว่ากำหนด วันละ แต่ไม่เกิน ๑,๐๐๐ บาท (ไม่นับเป็นวันหยุดราชการ)	๑๐๐	บาท
๓.๗ ค่ารักษาสภาพเป็นนักศึกษา ภาคการศึกษาละ	๒,๐๐๐	บาท
๓.๘ ค่าคืนสภาพกลับเข้าเป็นนักศึกษา	๑,๐๐๐	บาท
๓.๙ ค่าบริการคอมพิวเตอร์และเครือข่าย ภาคการศึกษาละ	๖๐๐	บาท
๓.๑๐ ค่าบำรุงห้องสมุด ภาคการศึกษาละ	๔๐๐	บาท
๓.๑๑ ค่าขึ้นทะเบียนมหาบัณฑิต	๑,๕๐๐	บาท
๓.๑๒ ค่าใบแสดงผลการศึกษา ฉบับละ	๑๐๐	บาท
๓.๑๓ ค่าธรรมเนียมย้ายสาขาวิชา ครั้งละ	๒,๐๐๐	บาท
๓.๑๔ ค่าธรรมเนียมการสอบวิทยานิพนธ์หรือการศึกษาค้นคว้าอิสระ เรื่องละ	๕,๐๐๐	บาท
๓.๑๕ ค่าธรรมเนียมการสอบประมวลความรู้ ครั้งละ	๓,๐๐๐	บาท
๓.๑๖ ค่าสมัครสอบภาษาอังกฤษ ครั้งละ	๕๐๐	บาท

ข้อ ๖ ค่าขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา ค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียนและค่าธรรมเนียมการศึกษาให้นักศึกษาชำระภายในระยะเวลาที่กำหนด เมื่อชำระแล้วจะไม่คืนให้ เว้นแต่มีกรณีจำเป็นต้องคืนเงินที่เรียกเก็บดังกล่าวข้างต้น ให้เสนออธิการบดีพิจารณาอนุมัติเป็นรายๆ ไป

ข้อ ๗ หากมีการเปลี่ยนแปลงอัตราค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน และค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ให้สภามหาวิทยาลัยออกเป็นประกาศต่อไป

ข้อ ๘ ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้ และมีอำนาจตีความวินิจฉัยปัญหาที่เกี่ยวกับ การปฏิบัติตามระเบียบนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๔ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๓



(นายสมศักดิ์ บุญทอง)
นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย



ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
ว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน และค่าธรรมเนียมการศึกษา
ระดับบัณฑิตศึกษา
ในการจัดการศึกษาแบบไม่เต็มเวลา หลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต
พ.ศ. ๒๕๕๔

.....

โดยที่เป็นการสมควรให้มีระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน และค่าธรรมเนียมการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา ในการจัดการศึกษาแบบไม่เต็มเวลา

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๗(๒) และ (๑๒) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ.๒๕๔๘ และโดยมติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ในคราวประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๕๔ จึงวางระเบียบไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน และค่าธรรมเนียมการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา ในการจัดการศึกษาแบบไม่เต็มเวลา หลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต พ.ศ. ๒๕๕๔”

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๕๔ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ บรรดาระเบียบ ข้อบังคับ คำสั่งหรือประกาศอื่นใดในส่วนที่กำหนดไว้แล้วในระเบียบนี้ หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับระเบียบนี้ให้ใช้ระเบียบนี้แทน

ข้อ ๔ ในระเบียบนี้

“สภามหาวิทยาลัย” หมายความว่า สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

“มหาวิทยาลัย” หมายความว่า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

“อธิการบดี” หมายความว่า อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

“การจัดการศึกษาแบบไม่เต็มเวลา” หมายความว่า การจัดการศึกษาให้กับนักศึกษาเป็นกรณีพิเศษ เช่น การจัดการศึกษานอกเวลาราชการ การจัดการศึกษาในช่วงเวลาวันหยุดสุดสัปดาห์ หรือการจัดการศึกษาเฉพาะในภาคฤดูร้อน

ข้อ ๕ กำหนดอัตราการเก็บเงินค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน และค่าธรรมเนียมการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา ในการจัดการศึกษาแบบไม่เต็มเวลา หลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต ดังนี้

๑. ค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน เรียกเก็บแบบเหมาจ่าย

ภาคการศึกษาละ ๒๘,๐๐๐ บาท

๒. ค่าธรรมเนียมการศึกษา

๒.๑ ค่าระเบียบการและใบสมัครสอบคัดเลือก	๑๐๐	บาท
๒.๒ ค่าสมัครสอบคัดเลือก	๕๐๐	บาท
๒.๓ ค่าขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา	๑,๐๐๐	บาท
๒.๔ ค่าทำบัตรประจำตัวนักศึกษาใหม่	๒๐๐	บาท
๒.๕ ค่าเปลี่ยน เพิ่ม ถอนรายวิชา ครั้งละ	๑๐๐	บาท
๒.๖ ค่าลงทะเบียนเรียนช้ากว่ากำหนด วันละ แต่ไม่เกิน ๑,๐๐๐ บาท (ไม่นับวันหยุดราชการ)	๑๐๐	บาท
๒.๗ ค่ารักษาสภาพเป็นนักศึกษา ภาคการศึกษาละ	๒,๐๐๐	บาท
๒.๘ ค่าคืนสภาพกลับเข้าเป็นนักศึกษา	๑,๐๐๐	บาท
๒.๙ ค่าบริการคอมพิวเตอร์และเครือข่าย ภาคการศึกษาละ	๖๐๐	บาท
๒.๑๐ ค่าบำรุงห้องสมุด ภาคการศึกษาละ	๔๐๐	บาท
๒.๑๑ ค่าขึ้นทะเบียนมหาบัณฑิต	๑,๕๐๐	บาท
๒.๑๒ ค่าใบแสดงผลการศึกษา ฉบับละ	๑๐๐	บาท
๒.๑๓ ค่าธรรมเนียมย้ายสาขาวิชา ครั้งละ	๒,๐๐๐	บาท
๒.๑๔ ค่าธรรมเนียมการสอบวิทยานิพนธ์หรือ การศึกษาค้นคว้าอิสระ เรื่องละ	๕,๐๐๐	บาท
๒.๑๕ ค่าธรรมเนียมการสอบประมวลผลความรู้ ครั้งละ	๓,๐๐๐	บาท
๒.๑๖ ค่าสมัครสอบภาษาอังกฤษ ครั้งละ	๕๐๐	บาท

ข้อ ๖ ค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน และค่าธรรมเนียมการศึกษา ให้นักศึกษาชำระภายในเวลาที่กำหนด เมื่อชำระแล้วจะไม่สามารถขอคืนได้

ข้อ ๗ หากมีการเปลี่ยนแปลงอัตราค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน และค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ในการจัดการศึกษาแบบไม่เต็มเวลา ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๘ ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้ และมีอำนาจวินิจฉัยตีความเพื่อการปฏิบัติตามระเบียบนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๔

(นายสมศักดิ์ บุญทอง)

นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ส่วนที่ 3

แผนการเรียน
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

วิทยาลัยรัตภูมิ

แผนการเรียน
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย



หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
สาขาวิชาการตลาด

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาการตลาด
ชื่อภาษาอังกฤษ	Diploma in Marketing

ชื่อประกาศนียบัตร

ชื่อเต็มภาษาไทย	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (การตลาด)
ชื่อย่อภาษาไทย	ปวส. (การตลาด)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Diploma in Marketing
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	Dip. in Marketing

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร สำหรับแผน ก	**87**	**หน่วยกิต**
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร สำหรับแผน ข	**101**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**20**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชาภาษาอังกฤษ	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์หรือสังคมศาสตร์	3	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มวิชาพลศึกษาหรือนันทนาการ	2	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**61**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาวิชาชีพพื้นฐาน	18	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาวิชาชีพบังคับ	31	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาวิชาชีพเลือก	12	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**
4. หมวดวิชาชีพปรับพื้นฐาน	**14**	**หน่วยกิต**

หมายเหตุ 1) ผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่าสายบริหารธุรกิจทุกสาขาวิชา
ให้ศึกษา 87 หน่วยกิต โดยยกเว้นข้อ 4

2) ผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ทุกสาขา
ให้ศึกษา 101 หน่วยกิต โดยต้องศึกษาวิชาชีพปรับพื้นฐาน จำนวน 14 หน่วยกิต ตามข้อ 4

คณาจารย์

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

นางสาววิมลฤดี เอกทัตร	บธ.บ.(การตลาด)	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 2548
นายณัฐิรงค์ กฤตานนท์	บธ.ม.(การตลาด)	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย 2551
	บธ.บ.(การตลาด)	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย 2547

อาจารย์ประจำหลักสูตร

นางพัชรินทร์ บุญนุ่น	บธ.ม.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยภาคกลาง 2545
นางสาวอำมรรัตน์ ฤทธิเดช	บธ.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ 2548
นางสาวนิศาชล แก้วแจ่มแจ้ง	บช.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยกรุงเทพ 2548
นายอรุณรักษ์ ตันพานิช	บธ.ม.(ระบบสารเทศ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 2550
	บธ.บ.(คอมพิวเตอร์ธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 2547
นางสาวยวมน ไชยิด	วท.ม.(การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 2550
นางสาววิมลฤดี เอกทัตร	บธ.บ.(การตลาด)	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 2548
ผศ.ยุทธนา พงศกร	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
ผศ.ยุพาภรณ์ อุไรรัตน์	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
ผศ.วีระศักดิ์ ตุลายาพร	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ผศ.สุรีย์รัตน์ ชูแก้ว	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
นางสุวภัทร อำพันสุโข	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	วิทยาลัยโยนก
นางปรีชญา ชุมศรี	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
นางอันธิกา ทิพย์จำนง	บธ.ม.(การตลาด)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
นางธันยาภรณ์ ดำจุติ	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
ดร.พิเชษฐ์ พรหมใหม่	ปร.ด.(การตลาด)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง

อาจารย์ผู้สอน

นางสาววิมลฤดี เอกทัตร	บธ.บ.(การตลาด)	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 2548
นายณัฐิรงค์ กฤตานนท์	บธ.ม.(การตลาด)	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย 2551
	บธ.บ.(การตลาด)	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย 2547
นางสาวน้ำเพ็ญ พรหมประสิทธิ์	วท.ม.(วิทยาการคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2552
	วท.บ.(เทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
นางสาวอำมรรัตน์ ฤทธิเดช	บธ.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ 2548
นางสาวจงกล ปานทองมิ่ง	ศศ.ม.(หลักสูตรและการสอน)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2547
	ศศ.บ.(การจัดการบัญชี)	วิทยาลัยครูฉะเชิงเทรา 2535
นางอรอุษา ขำเกลี้ยง	ค.อ.ม.(ธุรกิจอุตสาหกรรม)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2549
	ศศ.บ.(การบัญชี)	สถาบันราชภัฏสวนดุสิต 2545

อาจารย์พิเศษ

นายศุภฤกษ์ ประทักษากุล	บธ.ม.(การตลาด)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2548
	คบ.(เทคโนโลยีทางการศึกษา)	สถาบันราชภัฏจันทรเกษม 2535
นางสาวสุนิสา สังข์ทอง	ศศ.ม.(เศรษฐศาสตร์)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2553
	บธ.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา 2550

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาการตลาด ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
13-011-001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)	13-012-002	ภาษาอังกฤษ 2	3(2-2-5)
13-012-001	ภาษาอังกฤษ1	3(3-0-6)	13-061-001	พลศึกษา	1(0-2-1)
13-014-003	สถิติเบื้องต้น	3(3-0-6)	13-123-101	พฤติกรรมผู้บริโภค	3(3-0-6)
13-152-103	องค์การและการจัดการ	3(3-0-6)	13-122-106	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
13-132-104	คอมพิวเตอร์ในงานธุรกิจ	3(3-0-6)	13-123-206	นโยบายการจัดจำหน่าย	3(3-0-6)
13-112-101	หลักการบัญชี	3(3-0-6)	13-112-105	การภาษีอากร	3(3-0-6)
13-122-102	หลักการตลาด	3(3-0-6)	13-123-105	คณิตศาสตร์การตลาด	3(2-2-5)
			13-013-001	สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	3(3-0-6)
รวม		**24(21-0-42)**	**รวม**		**22(19-6-41)**

ชั้นปีที่ 1		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
13-123-210	การฝึกงานทางการตลาด	4(0-40-0)
รวม		**4(0-40-0)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
13-012-003	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)	13-012-005	สนทนาภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)
13-124-101	การตลาดบริการ	3(3-0-6)	13-015-001	จิตวิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
13-123-102	การโฆษณาและการประชาสัมพันธ์	3(2-2-5)	13-124-210	เทคนิคการนำเสนอ	3(2-2-5)
13-124-102	การตลาดทางตรง	3(3-0-6)	13-124-211	การตลาดธุรกิจขนาดย่อม	3(3-0-6)
13-123-103	การส่งเสริมการขาย	3(2-2-5)	13-123-208	การนำเข้าและการส่งออก	3(3-0-6)
13-016-002	นันทนาการ	1(0-2-1)	13-123-207	การจัดการการค้าปลีก	3(3-0-6)
13-123-104	การจัดการขาย	3(3-0-6)	13-123-209	ระเบียบวิธีวิจัยการตลาดเบื้องต้น	3(2-2-5)
รวม		**19(16-6-35)**	**รวม**		**21(19-4-40)**

หลักสูตรสาขาวิชาการตลาด (ม.6) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
13-011-001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)	13-013-001	สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	3(3-0-6)
13-012-001	ภาษาอังกฤษ1	3(3-0-6)	13-061-001	พลศึกษา	1(0-2-1)
13-014-003	สถิติเบื้องต้น	3(3-0-6)	13-111-102	การบัญชี 2	3(2-2-5)
13-152-103	องค์การและการจัดการ	3(3-0-6)	13-122-106	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
13-132-104	คอมพิวเตอร์ในงานธุรกิจ	3(3-0-6)	13-012-002	ภาษาอังกฤษ 2	3(2-2-5)
13-121-101	การขาย	3(3-0-6)	13-123-206	นโยบายการจัดจำหน่าย	3(3-0-6)
13-122-102	หลักการตลาด	3(3-0-6)	13-112-105	การภาษีอากร	3(3-0-6)
13-111-101	การบัญชี 1	3(2-2-5)	13-151-101	ธุรกิจเบื้องต้น	3(3-0-6)
รวม		**24(23-2-47)**	**รวม**		**22(19-6-41)**

ชั้นปีที่ 1		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
13-151-102	เครื่องใช้สำนักงาน	3(2-2-5)
13-123-105	คณิตศาสตร์การตลาด	3(2-2-5)
13-123-101	พฤติกรรมผู้บริโภค	3(3-0-6)
รวม		**9(7-4-16)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
13-012-003	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)	13-012-005	สนทนาภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)
13-124-101	การตลาดบริการ	3(3-0-6)	13-015-001	จิตวิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
13-123-102	การโฆษณาและการประชาสัมพันธ์	3(2-2-5)	13-124-210	เทคนิคการนำเสนอ	3(2-2-5)
13-124-102	การตลาดทางตรง	3(3-0-6)	13-124-211	การตลาดธุรกิจขนาดย่อม	3(3-0-6)
13-112-101	หลักการบัญชี	3(3-0-6)	13-123-208	การนำเข้าและการส่งออก	3(3-0-6)
13-123-103	การส่งเสริมการขาย	3(2-2-5)	13-123-207	การจัดการการค้าปลีก	3(3-0-6)
13-016-002	นันทนาการ	1(0-2-1)	13-123-209	ระเบียบวิธีวิจัยการตลาดเบื้องต้น	3(2-2-5)
13-123-104	การจัดการขาย	3(3-0-6)			
รวม		**22(19-6-41)**	**รวม**		**21(19-4-40)**

ชั้นปีที่ 2		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
13-123-210	การฝึกงานทางการตลาด	4(0-40-0)
รวม		**4(0-40-0)**

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
สาขาวิชาการบัญชี

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาการบัญชี
ชื่อภาษาอังกฤษ	Diploma in Accounting

ชื่อประกาศนียบัตร

ชื่อเต็มภาษาไทย	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (การบัญชี)
ชื่อย่อภาษาไทย	ปวส. (การบัญชี)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Diploma in Accounting
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	Dip. in Accounting

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร สำหรับแผน ก	**87**	**หน่วยกิต**
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร สำหรับแผน ข	**101**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**20**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชาภาษาอังกฤษ	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์หรือสังคมศาสตร์	3	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มวิชาพลศึกษาหรือนันทนาการ	2	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**61**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาวิชาชีพพื้นฐาน	18	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาวิชาชีพบังคับ	31	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาวิชาชีพเลือก	12	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**
4. หมวดวิชาชีพปรับพื้นฐาน	**14**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

นางสาวอำมรรัตน์ ฤทธิเดช	บธ.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ 2548
นางสาวจงกล ปานทองมิ่ง	ศศ.ม.(หลักสูตรและการสอน)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2547
	ศศ.บ.(การจัดการบัญชี)	วิทยาลัยครูฉะเชิงเทรา 2535
นางอรอุษา ขำเกลี้ยง	ค.อ.ม.(ธุรกิจอุตสาหกรรม)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2549
	ศศ.บ.(การบัญชี)	สถาบันราชภัฏสวนดุสิต 2545

อาจารย์ประจำหลักสูตร

รศ.เยาวพา ณ นคร	บช.ม.(บัญชีทั่วไป)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2525
ผศ.บุษบรรณ เหลี่ยวรุ่งเรือง	บช.ม.(บัญชีต้นทุน)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2529
นางสาววรรณา ทิววัฒน์ปรกณ์	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2541
นางชฎามาศ แก้วสุกใส	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 2548
นายปรีชา เจริญสุข	บช.ม.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 2547
นางพรวดี เพ็งสุวรรณ	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2549
นางสุพินดา โจนส์	บช.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 2546
นางสาวลมุล เกยุรินทร์	บช.ม.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 2547
นางพัชรินทร์ บุญนุ่น	บธ.ม.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยภาคกลาง 2545
นางสาวอำมรรัตน์ ฤทธิเดช	บธ.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ 2548
นางสาวนิศาชล แก้วแจ่มแจ้ง	บช.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยกรุงเทพ 2548
นายอรุณรักษ์ ตันพานิช	บธ.ม.(ระบบสารเทศ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 2550
	บธ.บ.(คอมพิวเตอร์ธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 2547
นางสาวยวมน ไซยิด	วท.ม.(การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 2550
นางสาววิมลฤดี เอกทัตร	บธ.บ.(การตลาด)	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 2548

อาจารย์ผู้สอน

นางสาวอำมรรัตน์ ฤทธิเดช	บธ.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ 2548
นางสาวจงกล ปานทองมิ่ง	ศศ.ม.(หลักสูตรและการสอน)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2547
	ศศ.บ.(การจัดการบัญชี)	วิทยาลัยครูฉะเชิงเทรา 2535
นางอรอุษา ขำเกลี้ยง	ค.อ.ม.(ธุรกิจอุตสาหกรรม)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2549
	ศศ.บ.(การบัญชี)	สถาบันราชภัฏสวนดุสิต 2545
นางสาวน้ำเพ็ญ พรหมประสิทธิ์	วท.ม.(วิทยาการคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2552
	วท.บ.(เทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
นายอรุณรักษ์ ตันพานิช	บธ.ม.(ระบบสารเทศ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 2550
	บธ.บ.(คอมพิวเตอร์ธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 2547
นางสาววิมลฤดี เอกทัตร	บธ.บ.(การตลาด)	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 2548

อาจารย์พิเศษ

นางสาวสุนิสา สังข์ทอง	ศศ.ม.(เศรษฐศาสตร์)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2553
	บธ.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา 2550

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาการบัญชี (ภาคปกติ)

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
13-012-001	ภาษาอังกฤษ 1	3(3-0-6)	13-012-002	ภาษาอังกฤษ 2	3(3-0-6)
13-014-003	สถิติเบื้องต้น	3(3-0-3)	13-013-001	สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	3(3-0-6)
13-016-001	พลศึกษา	1(0-2-1)	13-112-105	การภาษีอากร	3(3-0-6)
13-011-001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)	13-113-101	การบัญชีชั้นกลาง 1	3(2-2-5)
13-132-104	การใช้คอมพิวเตอร์ในงานธุรกิจ	3(2-2-5)	13-113-102	การบัญชีชั้นกลาง 2	3(2-2-5)
13-152-103	องค์การและการจัดการ	3(3-0-6)	13-113-103	การบัญชีต้นทุน 1	3(2-2-5)
13-112-101	หลักการบัญชี	3(3-0-6)	13-114-001	โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่องานบัญชี	3(2-2-5)
13-122-102	หลักการตลาด	3(3-0-6)	13-122-106	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
รวม		22(20-4-39)	รวม		24(20-8-44)

ชั้นปีที่ 1		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
13-113-210	การฝึกงานทางการบัญชี	4(0-40-0)
รวม		4(0-40-0)

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
13-012-003	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)	13-012-005	สนทนาภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)
13-113-104	การบัญชีต้นทุน 2	3(2-2-5)	13-015-001	จิตวิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
13-113-205	การบัญชีชั้นสูง 1	3(2-2-5)	13-113-209	การสอบบัญชี	3(2-2-5)
13-113-206	การบัญชีชั้นสูง 2	3(2-2-5)	13-113-207	การวิเคราะห์รายงานทางการเงิน	3(3-0-6)
13-113-208	ระบบบัญชี	3(2-2-5)	13-114-211	การตรวจสอบภายใน	3(3-0-6)
13-114-210	การบัญชีภาษีอากร	3(2-2-5)	13-114-207	การบัญชีบริหาร	3(2-2-5)
13-016-002	นันทนาการ	1(0-2-1)			
รวม		19(13-12-32)	รวม		18(16-4-34)

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
ชื่อภาษาอังกฤษ	Diploma in Business Computer

ชื่อประกาศนียบัตร

ชื่อเต็มภาษาไทย	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (คอมพิวเตอร์ธุรกิจ)
ชื่อย่อภาษาไทย	ปวส. (คอมพิวเตอร์ธุรกิจ)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Diploma in Business Computer
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	Dip. in Business Computer

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร สำหรับแผน ก	**87**	**หน่วยกิต**
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร สำหรับแผน ข	**101**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**20**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชาภาษาอังกฤษ	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์หรือสังคมศาสตร์	3	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มวิชาพลศึกษาหรือนันทนาการ	2	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**61**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน	18	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาวิชาชีพบังคับ	31	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	12	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**
4. หมวดวิชาชีพปรับพื้นฐาน	**14**	**หน่วยกิต**

หมายเหตุ 1. ผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่าสายบริหารธุรกิจทุกสาขาวิชา ให้ศึกษา 87 หน่วยกิต โดยยกเว้น ข้อ 4

2. ผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ทุกสาขา ให้ศึกษา 101 หน่วยกิต โดยต้องศึกษาวิชาชีพปรับพื้นฐานจำนวน 14 หน่วยกิต ตามข้อ 4

คณาจารย์

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

นางสาวน้ำเพ็ญ พรหมประสิทธิ์	วท.ม.(วิทยาการคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2552
	วท.บ.(เทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
นายอรุณรักษ์ ตันพานิช	บธ.ม.(ระบบสารเทศ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 2550
	บธ.บ.(คอมพิวเตอร์ธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 2547

อาจารย์ประจำหลักสูตร

นางพัชรินทร์ บุญนุ่น	บธ.ม.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยภาคกลาง 2545
นางสาวอำมรรัตน์ ฤทธิเดช	บธ.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ 2548
นางสาวนิศาชล แก้วแจ่มแจ้ง	บช.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยกรุงเทพ 2548
นายอรุณรักษ์ ตันพานิช	บธ.ม.(ระบบสารเทศ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 2550
	บธ.บ.(คอมพิวเตอร์ธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 2547
นางสาวยวมน ไซยิด	วท.ม.(การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 2550
นางสาววิมลฤดี เอกทัตร	บธ.บ.(การตลาด)	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 2548
ผศ.สันติพงศ์ ตั้งธรรมกุล	ค.อ.ม.(การบริหารอาชีวศึกษา)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าคุณทหารลาดกระบัง 2553
นางสาวรัตนา พัฒโน	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2544
นางสาวกัญฐณา สุขแก้ว	วท.ม.(คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2544
นางพลอยกนก ชูสวัสดิ์	ค.อ.ม.(การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2543
นายชัยนันท์ ปัญญาวุทโส	วท.ม.(การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 2550
นายจุตพร จิรันดร	วท.ม.(การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
นางสาวน้ำเพ็ญ พรหมประสิทธิ์	วท.ม.(วิทยาการคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2552
	วท.บ.(เทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549

อาจารย์ผู้สอน

นางสาวน้ำเพ็ญ พรหมประสิทธิ์	วท.ม.(วิทยาการคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2552
	วท.บ.(เทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
นายอรุณรักษ์ ต้นพานิช	บธ.ม.(ระบบสารเทศ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 2550
	บธ.บ.(คอมพิวเตอร์ธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 2547
นางสาวอำมรรัตน์ ฤทธิเดช	บธ.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ 2548
นางสาวจงกล ปานทองมิ่ง	ศศ.ม.(หลักสูตรและการสอน)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2547
	ศศ.บ.(การจัดการบัญชี)	วิทยาลัยครูฉะเชิงเทรา 2535
นางอรอุษา ขำเกลี้ยง	ค.อ.ม.(ธุรกิจอุตสาหกรรม)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2549
	ศศ.บ.(การบัญชี)	สถาบันราชภัฏสวนดุสิต 2545
นางสาววิมลฤดี เอกทัตร	บธ.บ.(การตลาด)	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 2548

อาจารย์พิเศษ

นายพิเชษฐ์ สุวรรณโณ	คอ.บ.(เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2539
นางสาวสุนิสา สังข์ทอง	ศศ.ม.(เศรษฐศาสตร์)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2553
	บธ.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา 2550

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
13-011-001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)	13-013-001	สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	3(3-0-6)
13-014-003	สถิติเบื้องต้น	3(3-0-6)	13-012-002	ภาษาอังกฤษ 2	3(3-0-6)
13-012-001	ภาษาอังกฤษ 1	3(3-0-6)	13-016-001	พลศึกษา	1(0-2-1)
13-112-101	หลักการบัญชี	3(3-0-6)	13-122-106	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
13-122-102	หลักการตลาด	3(3-0-6)	13-111-105	การภาษีอากร	3(3-0-6)
13-152-103	องค์การและการจัดการ	3(3-0-6)	13-133-102	ระบบปฏิบัติการ	3(2-2-5)
13-132-104	คอมพิวเตอร์ในงานธุรกิจ	3(2-2-5)	13-133-103	สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
13-133-101	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	3(3-0-6)	13-133-205	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1	3(2-2-5)
รวม		24(23-2-47)	รวม		22(19-6-41)

ชั้นปีที่ 1		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
13-133-210	การฝึกงานทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	4(0-40-0)
รวม		4(0-40-0)

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
13-016-002	นันทนาการ	1(0-2-1)	13-015-001	จิตวิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
13-012-003	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)	13-012-005	สนทนาภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)
13-133-204	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อธุรกิจ	3(2-2-5)	13-134-108	พัฒนาเว็บไซต์ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป	3(3-0-6)
13-133-206	ระบบจัดการฐานข้อมูล	3(2-2-5)	13-133-209	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	3(3-0-6)
13-133-207	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)	13-134-218	โครงการเฉพาะบุคคล	3(1-4-4)
13-133-208	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3(2-2-5)	13-134-102	การใช้คอมพิวเตอร์ในสำนักงาน	3(2-2-5)
			13-134-107	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	3(3-0-6)
รวม		16(12-8-28)	รวม		21(18-6-39)

หลักสูตรสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ (ม.6) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
13-011-001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)	13-013-001	สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	3(3-0-6)
13-014-003	สถิติเบื้องต้น	3(3-0-6)	13-012-002	ภาษาอังกฤษ 2	3(3-0-6)
13-012-001	ภาษาอังกฤษ 1	3(3-0-6)	13-016-001	พลศึกษา	1(0-2-1)
13-152-103	องค์การและการจัดการ	3(3-0-6)	13-122-106	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
13-132-104	คอมพิวเตอร์ในงานธุรกิจ	3(2-2-5)	13-111-105	การภาษีอากร	3(3-0-6)
13-111-101	การบัญชี 1	3(2-2-5)	13-111-102	การบัญชี 2	3(2-2-5)
13-121-101	การขาย	3(3-0-6)	13-151-101	ธุรกิจเบื้องต้น	2(2-0-4)
13-133-101	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	3(3-0-6)	13-133-205	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
รวม		**24(22-4-46)**	**รวม**		**21(18-6-39)**

ชั้นปีที่ 1		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
13-151-102	เครื่องใช้สำนักงาน	3(2-2-5)
13-133-102	ระบบปฏิบัติการ	3(2-2-5)
13-133-103	สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
รวม		**9(7-4-16)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
13-016-002	นันทนาการ	1(0-2-1)	13-015-001	จิตวิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
13-012-003	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)	13-012-005	สนทนาภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)
13-133-204	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อธุรกิจ	3(2-2-5)	13-134-108	พัฒนาเว็บไซต์ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป	3(3-0-6)
13-133-206	ระบบจัดการฐานข้อมูล	3(2-2-5)	13-133-209	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	3(3-0-6)
13-133-207	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)	13-134-107	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	3(3-0-6)
13-133-208	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3(2-2-5)	13-134-218	โครงการเฉพาะบุคคล	3(1-4-4)
13-112-101	หลักการบัญชี	3(3-0-6)	13-134-102	การใช้คอมพิวเตอร์ในสำนักงาน	3(2-2-5)
13-122-102	หลักการตลาด	3(3-0-6)			
รวม		**22(18-8-40)**	**รวม**		**21(18-6-39)**

ชั้นปีที่ 2		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
13-133-210	การฝึกงานทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	4(0-40-0)
รวม		**4(0-40-0)**

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
สาขาวิชาช่างกลเกษตร

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาช่างกลเกษตร
ชื่อภาษาอังกฤษ	Diploma in Farm Mechanics

ชื่อประกาศนียบัตร

ชื่อเต็มภาษาไทย	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาช่างกลเกษตร
ชื่อย่อภาษาไทย	ปวส. ช่างกลเกษตร
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Diploma in Farm Mechanics
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	Dip. in Farm Mechanics

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร สำหรับแผน ก	**88**	**หน่วยกิต**
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร สำหรับแผน ข	**100**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**20**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาภาษา	6	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาพลศึกษาหรือนันทนาการ	2	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	3	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**62**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน	18	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	24	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	12	หน่วยกิต
2.4 กลุ่มวิชาฝึกงานด้านช่างกลเกษตร	4	หน่วยกิต
2.5 กลุ่มวิชาโครงงานด้านช่างกลเกษตร	4	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	**-**	**หน่วยกิต**
5. หมวดวิชาชีพปรับพื้นฐาน สำหรับแผน ข	**12**	**หน่วยกิต**

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาช่างกลเกษตร ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-320-103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(2-2-2)	01-320-104	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(2-2-2)
13-011-132	แคลคูลัสและเรขาคณิตวิเคราะห์ 1	3(3-0-3)	01-310-101	ภาษาไทย 1	3(3-0-3)
01-610-001	พลศึกษา	1(0-2-1)	13-011-133	แคลคูลัสและเรขาคณิตวิเคราะห์ 2	3(3-0-3)
04-001-103	กลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-3)	13-080-141	ฟิสิกส์ 1	3(2-3-2)
04-332-109	ปฏิบัติงานเครื่องมือกล 1	2(0-6-0)	04-000-101	กลศาสตร์ของแข็ง	3(3-0-3)
04-332-105	แทรกเตอร์ 1	3(2-3-0)	04-332-108	เขียนแบบเครื่องกล	2(1-3-2)
04-332-106	เครื่องจักรกลเกษตร 1	3(2-3-2)	04-333-101	เครื่องจักรกลเกษตร 2	3(2-3-2)
04-201-102	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	3(1-4-2)	04-332-211	ปฐพีวิทยา	3(2-3-2)
รวม		**21(14-18-13)**	**รวม**		**23(19-12-20)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-210-001	การเขียนรายงานและการใช้ห้องสมุด	3(3-0-3)	01-120-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3(3-0-3)
01-620-001	นันทนาการ	1(0-2-1)	04-401-101	การบริหารงานเพื่อการเพิ่มผลผลิต	3(3-0-3)
04-302-202	กลศาสตร์ของไหล	3(3-0-3)	04-332-210	ประดิษฐ์กรรมเครื่องจักรกลเกษตร	3(1-6-2)
04-302-103	เทอร์โมไดนามิกส์	3(3-0-3)	04-332-207	ปฏิบัติงานช่างกลเกษตร 1	2(0-6-0)
04-332-204	การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล	3(3-0-3)	04-302-205	ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์	3(2-3-2)
04-333-207	การเก็บรักษาผลผลิตทางการเกษตร	3(2-3-3)	04-362-205	เครื่องเย็นอุตสาหกรรมเกษตร	3(2-3-3)
04-333-205	การออกแบบและเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์	2(1-3-2)	04-333-210	เครื่องมือแปรสภาพผลผลิตทางการเกษตร	3(2-3-2)
04-333-209	เครื่องมือกระบวนการผลิตอุตสาหกรรมยาง	3(2-3-2)			
รวม		**21(17-11-19)**	**รวม**		**20(13-21-14)**

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
สาขาวิชาช่างยนต์

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาช่างยนต์
ชื่อภาษาอังกฤษ	Diploma in Mechanical Power Technology

ชื่อประกาศนียบัตร

ชื่อเต็มภาษาไทย	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาช่างยนต์
ชื่อย่อภาษาไทย	ปวส. ช่างยนต์
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Diploma in Mechanical Power Technology
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	Dip. in Mechanical Power Technology

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร สำหรับแผน ก	**88**	**หน่วยกิต**
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร สำหรับแผน ข	**100**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**20**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาภาษา	6	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาพลศึกษาหรือนันทนาการ	2	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	3	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**62**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน	18	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	24	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	12	หน่วยกิต
2.4 กลุ่มวิชาฝึกงานด้านช่างยนต์	4	หน่วยกิต
2.5 กลุ่มวิชาโครงงานด้านช่างยนต์	4	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	**-**	**หน่วยกิต**
5. หมวดวิชาชีพปรับพื้นฐาน สำหรับแผน ข	**12**	**หน่วยกิต**

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาช่างยนต์ ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-001-003	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	3(2-2-5)	01-001-004	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(2-2-5)
01-003-005	เศรษฐศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)	02-006-001	คณิตศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)
02-005-003	ฟิสิกส์เบื้องต้น	3(2-3-5)	13-212-001	การบริหารงานเพื่อการเพิ่มผลผลิต	3(3-0-6)
01-004-001	พลศึกษา	1(0-2-1)	13-212-104	กลศาสตร์ของแข็ง	3(3-0-6)
13-202-002	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)	13-212-105	เทอร์โมไดนามิกส์	3(3-0-6)
13-252-001	กลศาสตร์วิศวกรรม	3(1-4-4)	13-263-103	ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์	3(1-6-4)
13-263-101	ปฏิบัติงานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	3(1-6-4)	13-263-104	เครื่องยนต์ดีเซล	3(1-6-4)
13-263-102	ปฏิบัติงานเครื่องล่างละส่งกำลัง	3(1-6-4)			
รวม		**22(13-23-35)**	**รวม**		**21(16-14-42)**

ชั้นปีที่ 1		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
13-263–109	การฝึกงานด้านช่างยนต์	4(0-40-0)
รวม		**4(0-40-0)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-002-001	จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)	13-263-207	ระบบควบคุมเครื่องยนต์ด้วยอิเล็กทรอนิกส์	3(1-6-4)
01-004-002	นันทนาการ	1(0-2-1)	13-263-208	อุปกรณ์เชื้อเพลิงก๊าซรถยนต์	3(1-6-4)
13-212-206	กลศาสตร์ของไหล	3(3-0-6)	13-263-210	โครงงานด้านช่างยนต์	4(0-12-4)
13-263-205	ปั๊มและหัวฉีดเชื้อเพลิงดีเซล	3(1-6-4)	13-223-206	การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล	3(3-0-6)
13-263-206	การทำความเย็นและปรับอากาศ	3(2-3-5)	13-264-202	กลศาสตร์ยานยนต์	3(3-0-6)
13-214-201	การบริหารธุรกิจอุตสาหกรรมขนาดย่อม	**3(2-3-5)**	13-264-101	เชื้อเพลิงและสารหล่อลื่น	3(3-0-6)
13-223-105	คอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบ	**3(2-3-5)**			
13-223-207	ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์	**3(2-3-5)**			
รวม		**22(15-20-37)**	**รวม**		**19(11-24-30)**

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
สาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์
ชื่อภาษาอังกฤษ	Diploma in Computer Technology

ชื่อประกาศนียบัตร

ชื่อเต็มภาษาไทย	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์
ชื่อย่อภาษาไทย	ปวส. เทคนิคคอมพิวเตอร์
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Diploma in Computer Technology
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	Dip. in Computer Technology

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร สำหรับแผน ก	**88**	**หน่วยกิต**
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร สำหรับแผน ข	**100**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**20**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาภาษา	6	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาพลศึกษาหรือนันทนาการ	2	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	3	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**62**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน	18	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	24	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	12	หน่วยกิต
2.4 กลุ่มวิชาฝึกงานด้านเทคนิคคอมพิวเตอร์	4	หน่วยกิต
2.5 กลุ่มวิชาโครงงานด้านเทคนิคคอมพิวเตอร์	4	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	**-**	**หน่วยกิต**
5. หมวดวิชาชีพปรับพื้นฐาน สำหรับแผน ข	**12**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

นายวันประชา นวนสร้อย	วศ.ม.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2552
	วศ.บ.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2549
	ศบ.(เศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2547
นายสมมารถ ขำเกลี้ยง	ปร.ด.(ไฟฟ้าศึกษา)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2552
	ค.อ.ม.(ไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2548
	วศ.บ.(วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์)	มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต 2543
นายศิวดล นวลนภดล	ค.อ.ม.(ไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2551
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2547
นางสาวน้ำเพ็ญ พรหมประสิทธิ์	วทม.(วิทยาการคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2552
	วทบ.(เทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
นายอรุณรักษ์ ตันพานิช	บธ.ม.(ระบบสารเทศ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 2550
	บธ.บ. (คอมพิวเตอร์ธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 2547

อาจารย์ประจำหลักสูตร

นายวันประชา นวนสร้อย	วศ.ม.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2552
	วศ.บ.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2549
	ศบ.(เศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2547
นายสมมารถ ขำเกลี้ยง	ปร.ด.(ไฟฟ้าศึกษา)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2552
	ค.อ.ม.(ไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2548
	วศ.บ.(วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์)	มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต 2543
นายศิวดล นวลนภดล	ค.อ.ม.(ไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2551
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2547

นางสาวน้ำเพ็ญ พรหมประสิทธิ์	วทม.(วิทยาการคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2552
	วทบ.(เทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
นายอรุณรักษ์ ตันพานิช	บธ.ม.(ระบบสารเทศ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 2550
	บธ.บ.(คอมพิวเตอร์ธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 2547
นายวันประชา นวนสร้อย	วศ.ม.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2552
	วศ.บ.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2549
	ศบ.(เศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2547
นายสมมารถ ขำเกลี้ยง	ปร.ด.(ไฟฟ้าศึกษา)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2552
	ค.อ.ม.(ไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2548
	วศ.บ.(วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์)	มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต 2543
นายศิวดล นวลนภดล	ค.อ.ม.(ไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2551
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2547
นางสาวน้ำเพ็ญ พรหมประสิทธิ์	วทม.(วิทยาการคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2552
	วทบ.(เทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
อาจารย์ประจำหลักสูตร		
นายอรุณรักษ์ ตันพานิช	บธ.ม.(ระบบสารเทศ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 2550
	บธ.บ.(คอมพิวเตอร์ธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 2547
นายสันติ สถิตวรรธนะ	วศ.ม.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
	วศ.บ.(วิศวกรรมโทรคมนาคม)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2539
นายอรรถพล คงหวาน	วศ.ม.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2549
	วศ.บ.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2543
นายสิทธิโชค อุ่นแก้ว	วศ.ม.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2550
	วศ.บ.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2544

อาจารย์ประจำหลักสูตร (ต่อ)

นายกิติศักดิ์ วัฒนกุล	วศ.ม.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2553
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2543
นายสุวิพล มหศักดิสกุล	วท.ม.(การศึกษาวิทยาศาสตร์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2547
	ค.อ.บ.(อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2539
นายชัยสิทธิ์ ชูสงค์	วศ.บ.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2543
นายนราธร สังข์ประเสริฐ	วศ.ม.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2542

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์ ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-001-003	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(2-2-5)	01-001-004	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(2-2-5)
01-003-005	เศรษฐศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)	02-005-003	ฟิสิกส์เบื้องต้น	3(2-3-5)
01-004-001	พลศึกษา	1(0-2-1)	13-212-102	คณิตศาสตร์ช่างอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
13-242-101	วงจรไฟฟ้า	3(2-3-5)	13-233-102	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	3(2-3-5)
02-006-001	คณิตศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)	13-233-103	ระบบปฏิบัติการ	3(3-0-6)
13-232-001	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	3(1-4-4)	13-252-101	วงจรอิเล็กทรอนิกส์	3(2-3-5)
13-233-101	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)	13-253-101	ไมโครคอนโทรลเลอร์	3(2-3-5)
13-252-102	วงจรดิจิตอลและการออกแบบลอจิก	**3(2-3-5)**			
รวม			**รวม**		**21 (16-14-31)**

ชั้นปีที่ 1		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
13-233–108	การฝึกงานด้านเทคนิคคอมพิวเตอร์	4(0-40-0)
รวม		**4(0-40-0)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-002-001	จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)	13-212-001	การบริหารงานเพื่อการเพิ่มผลผลิต	3(3-0-6)
01-004-002	นันทนาการ	1(0-2-1)	13-233-209	โครงงานด้านเทคนิคคอมพิวเตอร์	4(0-12-4)
13-233-204	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3(3-0-6)	13-234-208	โปรแกรมสำเร็จรูป	3(2-3-5)
13-233-205	ระบบฐานข้อมูล	3(2-3-5)	13-234-210	คอมพิวเตอร์กราฟิก	3(3-0-6)
13-233-206	การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่าย	3(2-3-5)	13-234-216	การติดตั้งและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
13-233-207	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ	3(2-3-5)	13-214-201	การบริหารธุรกิจอุตสาหกรรมขนาดย่อม	3(2-3-5)
13-234-202	การติดตั้งและบำรุงรักษาระบบเครือข่าย	3(1-6-4)			
13-234-206	การโปรแกรมเว็บ	3(2-3-5)			
รวม		**22(15-20-37)**	**รวม**		**19(12-21-31)**

ส่วนที่ 4

แผนการเรียน
ระดับปริญญาตรี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

- สงขลา
- วิทยาเขตนครศรีธรรมราช
- วิทยาเขตตรัง

สงขลา

แผนการเรียน

ระดับปริญญาตรี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

- คณะบริหารธุรกิจ
- คณะวิศวกรรมศาสตร์
- คณะศิลปศาสตร์
- คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
- คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
- วิทยาลัยรัตภูมิ



คณะบริหารธุรกิจ

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต

- สาขาวิชาการตลาด
- สาขาวิชาการจัดการ
- สาขาวิชาระบบสารสนเทศทางธุรกิจ

หลักสูตรบัญชีบัณฑิต

- สาขาวิชาการบัญชี

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต
สาขาวิชาการตลาด

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการตลาด
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Business Administration Program in Marketing

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	บริหารธุรกิจบัณฑิต (การตลาด)
ชื่อย่อภาษาไทย	บธ.บ. (การตลาด)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Business Administration (Marketing)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.B.A. (Marketing)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**134**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**34**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มความรู้ตามหลักจริยธรรม	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลข และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1	หน่วยกิต
1.7 กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	12	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**94**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ 35 หน่วยกิต		
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ 44 หน่วยกิต		
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก 15 หน่วยกิต		
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ประจำหลักสูตร

ผศ.วีระศักดิ์ ตุลยาพร	บธ.ม. (บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2537
	บธ.บ. (การตลาด)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2524
ผศ.สุทธยา สมสุข	บธ.ม. (การตลาดระหว่างประเทศ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2545
	บธ.บ. (การตลาด)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2539
นางสุวภัทร อำพันสุขโข	บธ.ม. (บริหารธุรกิจ)	วิทยาลัยโยนก 2540
	บธ.บ. (การตลาด)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2535
นางธันยาภรณ์ ดำจุติ	บธ.ม. (บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2544
	บธ.บ. (การตลาด)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2539
นางอันธิกา ทิพย์จำนงค์	บธ.ม. (การตลาดระหว่างประเทศ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2545
	บธ.บ. (การตลาด)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2540

อาจารย์ผู้สอน

ผศ.ยุพาภรณ์ อุไรรัตน์	บธ.ม. (บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2545
	บธ.บ. (การตลาด)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2543
นางวีราวรรณ มารังกูร	บธ.ม. (บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2540
	บธ.บ. (ธุรกิจศึกษา-การตลาด)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2530
นายพิเชษฐ์ พรหมใหม่	ปร.ด. (บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2548
	บธ.ม. (บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2542
	บธ.บ. (การตลาด)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2533
นางปรีชญา ชุมศรี	บธ.ม. (บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2548
	กศ.บ. (ธุรกิจศึกษา-การตลาด)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2548
นางวัลภา พัฒนา	ปร.ด. (การตลาด)	University Utara Malaysia 2549
	บธ.ม. (การตลาดระหว่างประเทศ)	Johnson & Wales University 2543
	บธ.บ. (การตลาด)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2549
ผศ.วีระศักดิ์ ตุลยาพร	บธ.ม. (บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2537
	บธ.บ. (การตลาด)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2524
ผศ.สุทธยา สมสุข	บธ.ม. (การตลาดระหว่างประเทศ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2545
	บธ.บ. (การตลาด)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2539
นางสุวภัทร อำพันสุขโข	บธ.ม. (บริหารธุรกิจ)	วิทยาลัยโยนก 2540
	บธ.บ. (การตลาด)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2535
นางธันยาภรณ์ ดำจุติ	บธ.ม. (บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2544
	บธ.บ. (การตลาด)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2539
นางอันธิกา ทิพย์จำนงค์	บธ.ม. (การตลาดระหว่างประเทศ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2545
	บธ.บ. (การตลาด)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2540

อาจารย์ผู้สอน (ต่อ)

ผศ.ยุพาภรณ์ อุไรรัตน์	บธ.ม. (บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2545
	บธ.บ. (การตลาด)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2543
นางวีราวรรณ มารังกูร	บธ.ม. (บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2540
	บธ.บ. (ธุรกิจศึกษา-การตลาด)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2530
นายพิเชษฐ์ พรหมใหม่	ปร.ด. (บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2548
	บธ.ม. (บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2542
	บธ.บ. (การตลาด)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2533
นางปรีชญา ชุมศรี	บธ.ม. (บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2548
	กศ.บ. (ธุรกิจศึกษา-การตลาด)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2548
นางวัลภา พัฒนา	ปร.ด. (การตลาด)	University Utara Malaysia 2549
	บธ.ม. (การตลาดระหว่างประเทศ)	Johnson & Wales University 2543
	บธ.บ. (การตลาด)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2549
นายจตุพร จิรันดร	วท.ม. (การจัดการเทคโนโลยี	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
	สารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2545
	บธ.บ. (คอมพิวเตอร์ธุรกิจ)	
นางพิมลสวาดิ ศรียา	ศศ.ม. เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2550
	บธ.บ. การบัญชี	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2535
ผศ.สุรีย์รัตน์ ชูแก้ว	บธ.ม. บริหารธุรกิจ	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2543
	บธ.บ. ธุรกิจศึกษา-การบัญชี	สถาบันเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2526

อาจารย์พิเศษ

นายศุภฤกษ์ ประทับษากุล	บธ.ม. (บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2548
	ค.บ. (Educational Technology and Innovation)	สถาบันราชภัฏจันทรเกษม 2535

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาการตลาด (4 ปี) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-011-001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)	01-021-005	จิตวิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
01-022-001	วัฒนวิถีแห่งการดำรงชีวิต	3(3-0-6)	01-021-008	อารยธรรมไทยในบริบทโลกาภิวัฒน์	3(3-0-6)
01-312-001	ภาษาอังกฤษ 1	3(3-0-6)	01-312-001	ภาษาอังกฤษ 2	3(3-0-6)
05-111-108	การบัญชีการเงิน	3(3-0-6)	02-031-001	คณิตศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)
05-211-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)	05-311-001	สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)
05-311-005	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)	05-311-002	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)
05-313-101	ทักษะการพิมพ์สัมผัส	2(0-4-2)	05-311-108	องค์การและการจัดการ	3(3-0-6)
รวม		**20 (18-4-38)**	**รวม**		**21 (21-0-42)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-023-011	โยคะเพื่อสุขภาพ / แบดมินตัน	1(0-2-1)	01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)
01-312-006	ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน	3(3-0-6)	01-040-006	ชีวิตกับเศรษฐกิจพอเพียง	3(3-0-6)
02-032-007	สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	3(3-0-6)	05-211-202	การจัดการผลิตภัณฑ์และราคา	3(3-0-6)
05-211-201	พฤติกรรมผู้บริโภค	3(3-0-6)	05-211-204	การจัดการลูกค้าสัมพันธ์	3(3-0-6)
05-212-203	การตลาดเพื่อสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)	05-212-201	การวิจัยผู้บริโภค	3(3-0-6)
05-311-003	การภาษีอากร	3(3-0-6)	05-311-004	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
05-411-101	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อธุรกิจ	3(3-0-6)	05-311-233	การเป็นผู้ประกอบการใหม่	3(3-0-6)
รวม		**19(18-2-37)**	**รวม**		**21(21-0-42)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-211-206	การตลาดธุรกิจขนาดย่อม	3(3-0-6)	05-211-205	การจัดการการค้าปลีก	3(3-0-6)
05-211-301	การสื่อสารการตลาด	3(3-0-6)	05-211-207	การตลาดธุรกิจโรงแรมและการท่องเที่ยว	3(3-0-6)
05-211-302	การจัดการตราสินค้า	3(3-0-6)	05-211-304	การจัดการการขาย	3(3-0-6)
05-211-303	การจัดการช่องทางและโลจิสติกส์	3(3-0-6)	05-211-305	การจัดการการตลาด	3(3-0-6)
05-212-301	การตลาดระหว่างประเทศ	3(3-0-6)	05-212-302	การวิจัยการตลาด	3(3-0-6)
05-311-317	การจัดการการผลิตและการดำเนินงาน	3(3-0-6)	05-212-303	การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางการตลาด	3(3-0-6)
รวม		**18(18-0-36)**	**รวม**		**18(18-0-36)**

สำหรับนักศึกษาที่เลือกรายวิชาการฝึกงานด้านการตลาด

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-211-203	การตลาดสินค้าเกษตรกรรม	3(3-0-6)	05-212-406	การฝึกงานด้านการตลาด	(30-40-0)
05-212-401	กลยุทธ์การตลาด	3(3-0-6)			
05-212-402	การศึกษาความเป็นไปได้เพื่อโครงการทางการตลาด	3(2-2-5)			
05-212-403	สัมมนาการตลาด	1(0-2-1)			
05-212-404	การเตรียมความพร้อมการฝึกงานด้านการตลาด	1(1-0-2)			
05-212-405	โครงงานทางการตลาด	3(2-2-5)			
รวม		**14 (11-6-25)**	**รวม**		**(30-40-0)**

สำหรับนักศึกษาที่เลือกรายวิชาสหกิจศึกษา

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-211-203	การตลาดสินค้าเกษตรกรรม	3(3-0-6)	05-212-408	สหกิจศึกษา	6(0-40-0)
05-212-401	กลยุทธ์การตลาด	3(3-0-6)			
05-212-402	การศึกษาความเป็นไปได้เพื่อโครงการทางการตลาด	3(2-2-5)			
05-212-403	สัมมนาการตลาด	1(0-2-1)			
05-212-404	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	1(0-2-1)			
รวม		**11 (8-6-19)**	**รวม**		**6(0-40-0)**

หลักสูตรสาขาวิชาการตลาด (เทียบโอน) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-312-001	ภาษาอังกฤษ 1	3(3-0-6)	01-312-002	ภาษาอังกฤษ 2	3(3-0-6)
05-211-201	พฤติกรรมผู้บริโภค	3(3-0-6)	05-211-202	การจัดการผลิตภัณฑ์และราคา	3(3-0-6)
05-211-301	การสื่อสารการตลาด	3(3-0-6)	05-211-204	การจัดการลูกค้าสัมพันธ์	3(3-0-6)
05-211-302	การจัดการตราสินค้า	3(3-0-6)	05-211-205	การจัดการการค้าปลีก	3(3-0-6)
05-212-301	การตลาดระหว่างประเทศ	3(3-0-6)	05-211-207	การจัดการธุรกิจโรงแรมและการท่องเที่ยว	3(3-0-6)
05-311-001	สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)	05-212-201	การวิจัยผู้บริโภค	3(3-0-6)
รวม		**18 (18-0-36)**	**รวม**		**18 (18-0-36)**

ชั้นปีที่ 1		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-005	จิตวิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
05-211-304	การจัดการการขาย	3(3-0-6)
05-212-303	การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางการตลาด	3(3-0-6)
05-311--004	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
รวม		**12(12-0-24)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-008	อารยธรรมไทยในบริบทโลกาภิวัฒน์	3(3-0-6)	01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)
05-211-203	การตลาดสินค้าเกษตรกรรม	3(3-0-6)	01-022-001	วัฒนวิถีแห่งการดำรงชีวิต	3(3-0-6)
05-211-206	การตลาดธุรกิจขนาดย่อม	3(3-0-6)	05-211-305	การจัดการการตลาด	3(3-0-6)
05-211-303	การจัดการช่องทางและโลจิสติกส์	3(3-0-6)	05-212-401	กลยุทธ์การตลาด	3(3-0-6)
05-212-201	การตลาดเพื่อสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)	05-212-402	การศึกษาความเป็นไปได้เพื่อโครงการทางการตลาด	3(2-2-5)
05-212-302	การวิจัยการตลาด	3(2-2-5)	05-212-403	สัมมนาการตลาด	1(0-2-1)
			05-212-405	โครงงานทางการตลาด	3(2-2-5)
รวม		**18(17-2-35)**	**รวม**		**19(16-6-35)**

ชั้นปีที่ 2		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
02-016-005	สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	3(3-0-6)
05-311-317	การจัดการการผลิตและการดำเนินงาน	3(3-0-6)
รวม		**6(6-0-12)**

หลักสูตรสาขาวิชาการตลาด (เทียบโอน) ภาคสมทบ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-312-001	ภาษาอังกฤษ 1	3(3-0-6)	01-312-002	ภาษาอังกฤษ 2	3(3-0-6)
05-211-201	พฤติกรรมผู้บริโภค	3(3-0-6)	05-211-202	การจัดการผลิตภัณฑ์และราคา	3(3-0-6)
05-211-301	การสื่อสารการตลาด	3(3-0-6)	05-211-204	การจัดการลูกค้าสัมพันธ์	3(3-0-6)
05-211-302	การจัดการตราสินค้า	3(3-0-6)	05-211-205	การจัดการการค้าปลีก	3(3-0-6)
05-212-301	การตลาดระหว่างประเทศ	3(3-0-6)	05-211-304	การจัดการการขาย	3(3-0-6)
05-311-001	สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)	05-212-201	การวิจัยผู้บริโภค	3(3-0-6)
รวม		**18 (18-0-36)**	**รวม**		**18(18-0-36)**

ชั้นปีที่ 1		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-005	จิตวิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
01-021-008	อารยธรรมไทยในบริบทโลกาภิวัฒน์	3(3-0-6)
05-211-207	การจัดการธุรกิจโรงแรมและการท่องเที่ยว	3(3-0-6)
05-311--004	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
รวม		**12(12-0-24)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-211-203	การคลาดสินค้าเกษตรกรรม	3(3-0-6)	01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)
05-211-206	การตลาดธุรกิจขนาดย่อม	3(3-0-6)	01-022-001	วัฒนวิถีแห่งการดำรงชีวิต	3(3-0-6)
05-211-303	การจัดการช่องทางและโลจิสติกส์	3(3-0-6)	05-211-305	การจัดการการตลาด	3(3-0-6)
05-212-201	การตลาดเพื่อสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)	05-212-401	กลยุทธ์การตลาด	3(3-0-6)
05-212-302	การวิจัยการตลาด	3(2-2-5)	05-212-402	การศึกษาความเป็นไปได้เพื่อโครงการทางการตลาด	3(2-2-5)
05-212-303	การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางการตลาด	3(3-0-6)	05-212-403	สัมมนาการตลาด	1(0-2-1)
			05-212-405	โครงงานทางการตลาด	3(2-2-5)
รวม		**18 (17-2-35)**	**รวม**		**19(16-6-35)**

ชั้นปีที่ 2		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
02-016-005	สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	3(3-0-6)
05-311-317	การจัดการการผลิตและการดำเนินงาน	3(3-0-6)
รวม		**6 (6-0-6)**

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการ

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการ
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Business Administration Program in Management

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	บริหารธุรกิจบัณฑิต (การจัดการ)
ชื่อย่อภาษาไทย	บธ.บ. (การจัดการ)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Business Administration (Management)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.B.A. (Management)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**134**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**34**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มความรู้ตามหลักจริยธรรม	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลข และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1	หน่วยกิต
1.7 กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	12	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**94**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	35	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	44	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	15	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ประจำหลักสูตร

นางชวนพิศ เจยาคม	บธ.ม. (บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2547
	บธ.บ. (การจัดการทั่วไป)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2532
นางภัทราภรณ์ แก้วกนิษฐารักษ์	ค.อ.ม. (คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2545
	บธ.บ. (ระบบสารสนเทศ)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2527
นางสุชาดา ศรีเชื้อ	บธ.ม. (บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2547
	บธ.บ.(ธุรกิจศึกษา)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2528
นางอัจฉรา รัตนมา	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2547
	บธ.บ. (การจัดการทั่วไป)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2535
	กศ.บ. (ภาษาอังกฤษ)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2528
นางพรวดี เพ็งสุวรรณ	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2548
	ค.บ.(ธุรกิจศึกษา)	วิทยาลัยครูจันทร์เกษม 2531

อาจารย์ผู้สอน

นางชวนพิศ เจยาคม	บธ.ม. (บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2547
	บธ.บ. (การจัดการทั่วไป)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2532
นางภัทราภรณ์ แก้วกนิษฐารักษ์	ค.อ.ม. (คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2545
	บธ.บ. (ระบบสารสนเทศ)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2527
นางสุชาดา ศรีเชื้อ	บธ.ม. (บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2547
	บธ.บ.(ธุรกิจศึกษา)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2528
นางอัจฉรา รัตนมา	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2547
	บธ.บ. (การจัดการทั่วไป)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2535
	กศ.บ. (ภาษาอังกฤษ)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2528
นางพรวดี เพ็งสุวรรณ	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2548
	ค.บ.(ธุรกิจศึกษา)	วิทยาลัยครูจันทร์เกษม 2531

อาจารย์ผู้สอน

ผศ.พศิกา สัตตบงกช	บธ.ม.บริหารธุรกิจ	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2535
	ศ.บ.เศรษฐศาสตร์	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 2523
ผศ.ยุทธนา พงศกร	บธ.ม.บริหารธุรกิจ	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2542
	บธ.บ.การเงินและการธนาคาร	วิทยาลัยศรีปทุม 2524
นางนงเยาว์ อินทสโร	รป.ม.การจัดการสำหรับนักบริหาร	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ 2545
	บธ.บ.ธุรกิจศึกษา-เลขานุการ	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2527

อาจารย์ผู้สอน (ต่อ)

ผศ.เพ็ญศรี พิทักษ์ธรรม	บธ.ม.บริหารธุรกิจ	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2535
	บธ.บ.การจัดการทั่วไป	วิทยาลัยครูสงขลา 2533
นางสาวเบญจลักษณ์ เข้มคุ้ม	กจ.ม.การจัดการ	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 2546
	ศศ.บ.บริหารธุรกิจ	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2523
นายนัดพลพิชัย ดุลยวาทิต	ศ.ม.เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2550
	บธ.ม.บริหารธุรกิจ	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2547
	ศ.บ.เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2547
	บธ.บ.ธุรกิจศึกษา-เลขานุการ	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2536
นางปาลิตา เอกอุรุ	น.บ.กฎหมาย	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2525
นางภาณุพร เต็มพระสิริ	B.A. Economics and Law	University of Liverpool 2547
นางสาวธันยพร อริยะเศรณี	วท.ม.สถิติ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2553
	วท.บ.สถิติ	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
นางสาวมนต์ทนา คงแก้ว	บธ.ม.การเงินการธนาคาร	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2552
	วท.บ.สถิติประยุกต์	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2546
นางสาวกุลธีรา ทองใหญ่	ศ.ม.เศรษฐศาสตร์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2554
	วท.บ.เศรษฐศาสตร์สหกรณ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2551
นางสาวจุฑามาศ รอดเนียม	วท.ม.สถิติประยุกต์	มหาวิทยาลัยศิลปากร 2552
	กศ.บ.คณิตศาสตร์	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2550
นางอันธิกา ทิพย์จำนงค์	บธ.ม.การตลาด	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2545
	บธ.บ.การตลาด	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2539
ผศ.ยุพาภรณ์ อุไรรัตน์	บธ.ม.บริหารธุรกิจ	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2543
	บธ.บ.การตลาด	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2543
ผศ.สุรีย์รัตน์ ชูแก้ว	บธ.ม.บริหารธุรกิจ	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2543
	บธ.บ.ธุรกิจศึกษา-การบัญชี	สถาบันเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2526

อาจารย์พิเศษ

นางสาวชุติมณฑท์ พงศ์พิสิฐสันต์	วท.ม. (วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต) (ธุรกิจศึกษา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2545
Mr.Peng Bangxin	BBA (International Business Management)	National Institute of Development Administration 2008
นางภาวนา มากมุข	Dit. in tesl (NZ) (Diploma in Teaching of English as a second language)	Victoria University of Wellington 1982

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาการจัดการทั่วไป (4 ปี) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-002	มนุษยสัมพันธ์และการพัฒนาบุคลิกภาพ	3(3-0-6)	05-313-101	ทักษะการพิมพ์สัมผัส	2(0-4-2)
01-312-001	ภาษาอังกฤษ 1	3(3-0-6)	01-023-009	กีฬาลีลาศ	1(0-2-1)
02-032-007	สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	3(3-0-6)	05-311-002	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)
05-211-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)	05-111-101	การบัญชีการเงิน	3(3-0-6)
05-311-108	องค์การและการจัดการ	3(3-0-6)	05-311-109	พฤติกรรมองค์การ	3(3-0-6)
01-022-001	วัฒนวิถีแห่งการดำรงชีวิต	3(3-0-6)	05-411-101	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อธุรกิจ	3(2-2-5)
			05-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 1	3(T-P-E)
รวม		**18(18-0-36)**	**รวม**		**18(14-8-32)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
02-031-001	คณิตศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)	01-312-002	ภาษาอังกฤษ 2	3(3-0-6)
01-021-007	วัฒนธรรมและขนบประเพณีของภาคใต้	3(3-0-6)	01-012-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)
05-311-003	การภาษีอากร	3(3-0-6)	05-311-001	สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)
05-311-005	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)	05-311-004	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
05-311-233	การเป็นผู้ประกอบการใหม่	3(3-0-6)	05-311-211	ระบบสารสนเทศเพื่อการวางแผนทางการบริหาร	3(2-2-5)
05-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 2	3(T-P-E)	UU-vwx-yzz	วิชาเลือกเสรี 1	3(T-P-E)
รวม		**18(T-P-E)**	**รวม**		**18(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-312-003	สนทนาภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)	01-312-006	ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน	3(3-0-6)
05-314-302	ผู้นำและการทำงานเป็นทีม	3(3-0-6)	01-040-005	เอเชียอาคเนย์ศึกษา	3(3-0-6)
05-311-319	การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางธุรกิจ	3(3-0-6)	05-313-309	การจัดการสำนักงาน	3(3-0-6)
05-311-317	การจัดการการผลิตและการดำเนินงาน	3(3-0-6)	05-311-326	การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
05-311-318	การจัดการธุรกิจขนาดย่อม	3(3-0-6)	05-312-409	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	3(3-0-6)
05-314-301	การจัดการทรัพยากรมนุษย์	3(3-0-6)	05-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 4	3(T-P-E)
05-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 3	3(T-P-E)	UU-vwx-yzz	วิชาเลือกเสรี 2	3(T-P-E)
รวม		**21(T-P-E)**	**รวม**		**21(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
สำหรับนักศึกษาที่เลือกรายวิชาการฝึกงานด้านการจัดการ			05-311-435	การฝึกงานด้านการจัดการ	3(0-40-0)
05-311-427	วิธีวิจัยทางธุรกิจ	3(3-0-6)			
05-311-428	การจัดการโครงการ	3(3-0-6)			
05-311-429	การบริหารเชิงกลยุทธ์	3(3-0-6)			
05-311-432	สัมมนาการจัดการ	1(0-2-1)			
05-311-434	การเตรียมความพร้อมการฝึกงานด้านการจัดการ	1(1-0-2)			
05-311-438	โครงงานทางการจัดการ	3(2-2-5)			
05-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 5	3(T-P-E)			
รวม		**17(T-P-E)**	**รวม**		**6(0-40-0)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
สำหรับนักศึกษาที่เลือกรายวิชาสหกิจศึกษาด้านการจัดการ			05-311-437	สหกิจศึกษาด้านการจัดการ	6(0-40-0)
05-311-427	วิธีวิจัยทางธุรกิจ	3(3-0-6)			
05-311-428	การจัดการโครงการ	3(3-0-6)			
05-311-429	การบริหารเชิงกลยุทธ์	3(3-0-6)			
05-311-432	สัมมนาการจัดการ	1(0-2-1)			
05-311-436	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาด้านการจัดการ	1(1-0-2)			
05-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 5	3(T-P-E)			
รวม		**14(T-P-E)**	**รวม**		**6(0-40-0)**

หลักสูตรสาขาวิชาการจัดการทั่วไป (เทียบโอน) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-012-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	01-312-001	ภาษาอังกฤษ 1	3(3-0-6)
01-040-005	เอเชียอาคเนย์ศึกษา	3(3-0-6)	01-312-003	สนทนาภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)
05-211-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)	05-311-004	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
05-311-001	สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)	05-314-302	ผู้นำและการทำงานเป็นทีม	3(3-0-6)
05-311-108	องค์การและการจัดการ	3(3-0-6)	05-311-211	ระบบสารสนเทศเพื่อการวางแผนทางการบริหาร	3(2-2-5)
05-311-109	พฤติกรรมองค์การ	3(3-0-6)	05-111-101	การบัญชีการเงิน	3(3-0-6)
05-411-101	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อธุรกิจ	3(2-2-5)	05-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 1	3(T-P-E)
			05-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 2	3(T-P-E)
รวม		**21(20-2-41)**	**รวม**		**24(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-312-002	ภาษาอังกฤษ 2	3(3-0-6)	05-311-326	การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
01-312-006	ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน	3(3-0-6)	05-311-427	วิธีวิจัยทางธุรกิจ	3(3-0-6)
05-311-318	การจัดการธุรกิจขนาดย่อม	3(3-0-6)	05-311-428	การจัดการโครงการ	3(3-0-6)
05-311-319	การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางธุรกิจ	3(3-0-6)	05-311-429	การจัดการเชิงกลยุทธ์	3(3-0-6)
05-313-309	การจัดการสำนักงาน	3(3-0-6)	05-311-432	สัมมนาการจัดการ	1(0-2-1)
05-314-301	การจัดการทรัพยากรมนุษย์	3(3-0-6)	05-312-409	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	3(3-0-6)
05-311-002	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)	05-311-003	การภาษีอากร	3(3-0-6)
05-311-317	การจัดการการผลิตและการดำเนินงาน	3(3-0-6)	05-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 4	3(T-P-E)
05-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 3	3(T-P-E)	05-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 5	3(T-P-E)
รวม		**27(T-P-E)**	**รวม**		**25(T-P-E)**

หลักสูตรสาขาวิชาการจัดการทั่วไป (เทียบโอน) ภาคสมทบ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-040-005	เอเชียอาคเนย์ศึกษา	3(3-0-6)	01-312-001	ภาษาอังกฤษ 1	3(3-0-6)
01-012-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	01-312-003	สนทนาภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)
05-211-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)	05-311-004	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
05-311-001	สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)	05-311-211	ระบบสารสนเทศเพื่อการวางแผนทางการบริหาร	3(2-2-5)
05-311-108	องค์การและการจัดการ	3(3-0-6)	05-314-302	ผู้นำและการทำงานเป็นทีม	3(3-0-6)
05-311-109	พฤติกรรมองค์การ	3(3-0-6)	05-111-101	การบัญชีการเงิน	3(3-0-6)
			05-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 1	3(T-P-E)
รวม		**18(18-0-36)**	**รวม**		**21(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 1		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-311-318	การจัดการธุรกิจขนาดย่อม	3(3-0-6)
05-411-101	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อธุรกิจ	3(2-2-5)
05-311-002	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)
05-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 2	3(T-P-E)
รวม		**12(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-312-002	ภาษาอังกฤษ 2	3(3-0-6)	05-311-326	การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
01-312-006	ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน	3(3-0-6)	05-311-427	วิธีวิจัยทางธุรกิจ	3(3-0-6)
05-311-319	การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางธุรกิจ	3(3-0-6)	05-311-428	การจัดการโครงการ	3(3-0-6)
05-313-309	การจัดการสำนักงาน	3(3-0-6)	05-311-429	การจัดการเชิงกลยุทธ์	3(3-0-6)
05-314-301	การจัดการทรัพยากรมนุษย์	3(3-0-6)	05-311-432	สัมมนาการจัดการ	1(0-2-1)
05-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 3	3(T-P-E)	05-312-409	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	3(3-0-6)
รวม		**18(T-P-E)**	**รวม**		**16(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 2		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-311-317	การจัดการการผลิตและการดำเนินงาน	3(3-0-6)
05-311-003	การภาษีอากร	3(3-0-6)
05-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 4	3(T-P-E)
05-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 5	3(T-P-E)
รวม		**12(T-P-E)**

หลักสูตรสาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม (เทียบโอน) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	01-312-003	สนทนาภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)
01-021-002	มนุษยสัมพันธ์และการพัฒนาบุคลิกภาพ	3(3-0-6)	05-311-002	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)
01-040-005	เอเชียอาคเนย์ศึกษา	3(3-0-6)	05-311-003	การภาษีอากร	3(3-0-6)
05-311-005	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)	05-111-101	การบัญชีการเงิน	3(3-0-6)
05-311-108	องค์การและการจัดการ	3(3-0-6)	05-311-109	พฤติกรรมองค์การ	3(3-0-6)
05-211-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)	05-312-201	การจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อมในอุตสาหกรรม	3(2-2-5)
05-311-317	การจัดการการผลิตและการดำเนินงาน	3(3-0-6)	05-311-319	การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางธุรกิจ	3(3-0-6)
05-411-101	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อธุรกิจ	3(2-2-5)			
รวม		**24(23-2-47)**	**รวม**		**21(20-2-41)**

ชั้นปีที่ 1		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-313-101	ทักษะการพิมพ์สัมผัส	2(0-4-2)
รวม		**2(0-4-2)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-007	วัฒนธรรมและขนมประเพณีของภาคใต้	3(3-0-6)	05-312-409	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	3(3-0-6)
01-312-006	ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน	3(3-0-6)	05-312-307	การจัดการสินค้าคงคลัง	3(3-0-6)
05-311-001	สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)	05-312-304	กฎหมายอุตสาหกรรมและแรงงาน	3(3-0-6)
05-311-233	การเป็นผู้ประกอบการใหม่	3(3-0-6)	05-312-305	ระบบข้อมูลเพื่อการวางแผนทางการจัดการอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
05-311-004	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)	05-314-301	การจัดการทรัพยากรมนุษย์	3(3-0-6)
05-311-432	สัมมนาการจัดการ	1(0-2-1)	05-311-326	การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
05-314-302	ผู้นำและการทำงานเป็นทีม	3(3-0-6)	05-311-427	วิธีวิจัยทางธุรกิจ	3(3-0-6)
05-311-320	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารธุรกิจ	3(2-2-5)	05-311-429	การจัดการเชิงกลยุทธ์	3(3-0-6)
รวม		**22(20-4-42)**	**รวม**		**24(24-0-48)**

หลักสูตรสาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม (เทียบโอน) ภาคสมทบ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	01-312-003	สนทนาภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)
01-040-005	เอเชียอาคเนย์ศึกษา	3(3-0-6)	05-311-002	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)
05-311-005	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)	05-311-003	การภาษีอากร	3(3-0-6)
05-311-108	องค์การและการจัดการ	3(3-0-6)	05-111-101	การบัญชีการเงิน	3(3-0-6)
05-211-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)	05-311-109	พฤติกรรมองค์การ	3(3-0-6)
05-311-317	การจัดการการผลิตและการดำเนินงาน	3(3-0-6)	05-312-201	การจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อมในอุตสาหกรรม	3(2-2-5)
05-411-101	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อธุรกิจ	3(2-2-5)			
รวม		**21(20-2-41)**	**รวม**		**18(17-2-35)**

ชั้นปีที่ 1		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-002	มนุษยสัมพันธ์และการพัฒนาบุคลิกภาพ	3(3-0-6)
05-313-101	ทักษะการพิมพ์สัมผัส	2(0-4-2)
05-311-319	การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางธุรกิจ	3(3-0-6)
รวม		**8(6-4-14)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-312-006	ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน	3(3-0-6)	05-312-307	การจัดการสินค้าคงคลัง	3(3-0-6)
05-311-001	สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)	05-312-305	ระบบข้อมูลเพื่อการวางแผนทางการจัดการอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
05-311-233	การเป็นผู้ประกอบการใหม่	3(3-0-6)	05-314-301	การจัดการทรัพยากรมนุษย์	3(3-0-6)
05-311-004	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)	05-311-427	วิธีวิจัยทางธุรกิจ	3(3-0-6)
05-311-432	สัมมนาการจัดการ	1(0-2-1)	05-311-429	การจัดการเชิงกลยุทธ์	3(3-0-6)
05-314-302	ผู้นำและการทำงานเป็นทีม	3(3-0-6)	05-311-326	การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
05-311-320	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารธุรกิจ	3(2-2-5)			
รวม		**19(17-4-36)**	**รวม**		**18(18-0-36)**

ชั้นปีที่ 2		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-007	วัฒนธรรมและขนมประเพณีของภาคใต้	3(3-0-6)
05-312-409	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	3(3-0-6)
05-312-304	กฎหมายอุตสาหกรรมและแรงงาน	3(3-0-6)
รวม		**9(9-0-18)**

หลักสูตรสาขาวิชาการจัดการสำนักงานอิเล็กทรอนิกส์ (เทียบโอน) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่1			ภาคการศึกษาที่2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-040-005	เอเซียอาคเนย์ศึกษา	3(3-0-6)	01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)
01-312-003	สนทนาภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)	05-311-109	พฤติกรรมองค์การ	3(3-0-6)
05-311-001	สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)	05-313-104	เทคนิคการนำเสนอ	3(2-2-5)
05-211-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)	05-313-308	การสื่อสารทางอิเล็กทรอนิกส์ในสำนักงาน	3(3-0-6)
05-311-108	องค์การและการจัดการ	3(3-0-6)	05-313-306	การจัดการเอกสารในสำนักงาน(ชล)	3(3-0-6)
05-411-101	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อธุรกิจ	3(2-2-5)	05-411-307	ธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์(ชล)	3(3-0-6)
05-313-103	การเขียนเพื่อการสื่อสารธุรกิจ	3(3-0-6)	05-111-101	*การบัญชีการเงิน	3(3-0-6)
			05-311-005	*หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
รวม		21(20-2-41)	รวม		24(21-6-45)

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่1			ภาคการศึกษาที่2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-311-004	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)	01-312-006	ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน	3(3-0-6)
05-314-301	การจัดการทรัพยากรมนุษย์	3(3-0-6)	05-311-427	วิธีวิจัยทางธุรกิจ	3(3-0-6)
05-313-205	การใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการจัดการสำนักงาน	3(1-4-4)	05-311-432	สัมมนาการจัดการ	1(0-2-1)
05-313-307	การจัดการเอกสารอิเล็กทรอนิกส์	3(2-2-5)	05-313-412	การวิเคราะห์และพัฒนาระบบสำนักงาน	3(3-0-6)
05-313-309	การจัดการสำนักงาน	3(3-0-6)	05-313-413	การผลิตเอกสารสำนักงาน	3(2-2-5)
05-313-410	สำนักงานอิเล็กทรอนิกส์	3(2-2-5)	05-311-429	การจัดการเชิงกลยุทธ์ (ชล)	3(2-2-5)
05-311-321	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ (ชล)	3(2-2-5)	05-311-320	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารธุรกิจ(ชล)	3(2-2-5)
05-311-317	*การจัดการการผลิตและการดำเนินงาน	3(3-0-6)	05-311-003	*การภาษีอากร	3(3-0-6)
			05-311-002	*กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)
รวม		24(19-10-43)	รวม		21(24-8-46)

*** รายวิชาที่นักศึกษาบางส่วนเทียบโอนไม่ได้**

หลักสูตรสาขาวิชาการจัดการสำนักงานอิเล็กทรอนิกส์ (เทียบโอน) ภาคสมทบ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่1			ภาคการศึกษาที่2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-312-003	สนทนาภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)	01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)
05-311-001	สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)	05-311-109	พฤติกรรมองค์การ	3(3-0-6)
05-211-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)	05-313-104	เทคนิคการนำเสนอ	3(2-2-5)
05-311-108	องค์การและการจัดการ	3(3-0-6)	05-313-308	การสื่อสารทางอิเล็กทรอนิกส์ในสำนักงาน	3(1-4-4)
05-411-101	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อธุรกิจ	3(2-2-5)	05-111-101	*การบัญชีการเงิน	3(3-0-6)
05-313-103	การเขียนเพื่อการสื่อสารธุรกิจ	3(3-0-6)	05-311-005	*หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
รวม		**18(17-2-35)**	**รวม**		**18(15-6-33)**

ชั้นปีที่ 1		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-313-306	การจัดการเอกสารในสำนักงาน (ชล)	3(3-0-6)
05-411-307	ธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์ (ชล)	3(3-0-6)
01-040-005	เอเชียอาคเนย์ศึกษา	3(3-0-6)
รวม		9(9-0-9)

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-311-004	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)	01-312-006	ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน	3(3-0-6)
05-314-301	การจัดการทรัพยากรมนุษย์	3(3-0-6)	05-311-427	วิธีวิจัยทางธุรกิจ	3(3-0-6)
05-313-205	การใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการจัดการสำนักงาน	3(1-4-4)	05-313-412	การวิเคราะห์และพัฒนาระบบสำนักงาน	3(3-0-6)
05-313-309	การจัดการสำนักงาน	3(3-0-6)	05-313-413	การผลิตเอกสารสำนักงาน	3(2-2-5)
05-313-410	สำนักงานอิเล็กทรอนิกส์	3(2-2-5)	05-311-429	การจัดการเชิงกลยุทธ์ (ชล)	3(2-2-5)
05-311-321	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ (ชล)	3(2-2-5)	05-311-003	*การภาษีอากร	3(3-0-6)
05-311-317	*การจัดการการผลิตและการดำเนินงาน	3(3-0-6)			
รวม		**21(17-8-38)**	**รวม**		**18(16-4-34)**

ชั้นปีที่ 2		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-313-307	การจัดการเอกสารอิเล็กทรอนิกส์	3(2-2-5)
05-311-432	สัมมนาการจัดการ	1(0-2-1)
05-311-320	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารธุรกิจ (ชล)	3(2-2-5)
05-311-002	*กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)
รวม		**10(7-6-17)**

*** รายวิชาที่นักศึกษาบางส่วนเทียบโอนไม่ได้**

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต
สาขาวิชาระบบสารสนเทศทางธุรกิจ

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาระบบสารสนเทศทางธุรกิจ
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Business Administration
	Program in Business Information System

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	บริหารธุรกิจบัณฑิต (ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ)
ชื่อย่อภาษาไทย	บธ.บ. (ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Business Administration
	(Business Information System)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.B.A (Business Information System)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**137**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**34**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มความรู้ตามหลักจริยธรรม	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.3 ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลข และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1	หน่วยกิต
1.7 กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	12	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**97**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	35	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	47	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	15	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ประจำหลักสูตร

นายนราวัตร กาญจนพันธ์	ค.บ. (คอมพิวเตอร์ศึกษา)	สถาบันราชภัฏเทพสตรีลพบุรี 2538
ผศ.สันติพงศ์ ตั้งธรรมกุล	คอ.ม.(ไฟฟ้ากำลัง)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2550
	คอ.ม.(การบริหารอาชีวศึกษา)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2544
	วศ.บ.(ไฟฟ้ากำลัง)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2544
	คอ.บ.(ไฟฟ้ากำลัง)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2527
นางสาวรัตนา พัฒโน	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2544
	บธ.บ.(ระบบสารสนเทศ)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2527
นายชัยนันท์ ปัญญาวุทโส	วท.ม.(การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 2550
	วท.บ.(คณิตศาสตร์ประยุกต์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2540
นางสาวกัญฐณา สุขแก้ว	วท.ม.(คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2544
	ทล.บ.(เทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2548
	บธ.บ.(ธุรกิจศึกษา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2539

อาจารย์ผู้สอน

ผศ.สันติพงศ์ ตั้งธรรมกุล	คอ.ม.(ไฟฟ้ากำลัง)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2550
	คอ.ม.(การบริหารอาชีวศึกษา)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2544
	วศ.บ.(ไฟฟ้ากำลัง)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2544
	คอ.บ.(ไฟฟ้ากำลัง)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2527
นางสาวรัตนา พัฒโน	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2544
	บธ.บ.(ระบบสารสนเทศ)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2527
นายชัยนันท์ ปัญญาวุทโส	วท.ม.(การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 2550
	วท.บ.(คณิตศาสตร์ประยุกต์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2540
นางสาวกัญฐณา สุขแก้ว	ทล.บ.(เทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2548
	วท.ม.(คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2544
	บธ.บ.(ธุรกิจศึกษา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2539

อาจารย์ผู้สอน (ต่อ)

นายธีภากรณ์ นฤมาณนลินี	วท.ม.(การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2553
	วท.บ.(การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2543
นายนราวัตร กาญจนพันธ์	ค.บ.(คอมพิวเตอร์ศึกษา)	สถาบันราชภัฏเทพสตรีลพบุรี 2538
นางพลอยกนก ชูสวัสดิ์	วท.ม.(การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2543
	บธ.บ.(ระบบสารสนเทศ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2531
นายจตุพร จิรันดร	วท.ม.(การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
	บธ.บ.(คอมพิวเตอร์ธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2545
นางพิมลสวาดิ ศรียา	ศศ.ม.(เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2550
	บธ.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2535
นางพศิกา สัตตบงกช	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2535
	ศ.บ.(เศรษฐศาสตร์)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 2523
นางปาลิตา เอกอุรุ	น.บ. (กฎหมาย)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2525
นางสาวมนต์ทนา คงแก้ว	บธ.ม.(การเงินการธนาคาร)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2552
	วท.บ.(สถิติประยุกต์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2546
นางชวนพิศ เจยาคม	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2547
	บธ.บ.(การจัดการทั่วไป)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2532
นางสุชาดา ศรีเชื้อ	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2547
	บธ.บ.(ธุรกิจศึกษา-เลขานุการ)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2528
นางสาวธันยพร อริยะเศรณี	วท.ม.(สถิติ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2553
	วท.บ.(สถิติ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2550
นายนัดพลพิชัย ดุลยวาทิต	ศ.ม. (เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2550
	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2547
	ศ.บ.(เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2547
	บธ.บ.(ธุรกิจศึกษา-การเลขานุการ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2536
ผศ.สุรีย์รัตน์ ชูแก้ว	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2543
	บธ.บ.(ธุรกิจศึกษา-การบัญชี)	สถาบันเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2526
นางพรวดี เพ็งสุวรรณ	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2548
	ค.บ.(ธุรกิจศึกษา)	วิทยาลัยครูจันทรเกษม 2531
ผศ.สุทธยา สมสุข	บธ.ม.(การตลาดระหว่างประเทศ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2545
	บธ.บ.(การตลาด)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2539
นางพัชรี ทิพย์ประชา	วท.ม.(การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2548
	บธ.บ.(การจัดการทั่วไป)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย 2542

อาจารย์พิเศษ

นางสาวพวงมณี อนันตพงศ์	บธ.บ. (การจัดการทั่วไป)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2536
	พศ.ม.(การจัดการ)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2526
	บธ.บ.(การธนาคารและการเงิน)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2516

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาระบบสารสนเทศทางธุรกิจ (4 ปี) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-002	มนุษยสัมพันธ์และการพัฒนาบุคลิกภาพ	3(3-0-6)	01-312-002	ภาษาอังกฤษ 2	3(3-0-6)
01-023-006	แบดมินตัน	1(0-2-1)	02-031-001	คณิตศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)
01-312-001	ภาษาอังกฤษ 1	3(3-0-6)	05-211-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)
05-111-101	การบัญชีการเงิน	3(3-0-6)	05-311-004	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
05-313-101	ทักษะการพิมพ์สัมผัส	2(0-4-2)	05-311-108	องค์การและการจัดการ	3(3-0-6)
05-411-101	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อธุรกิจ	3(2-2-5)	05-412-101	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
05-412-102	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	3(3-0-6)	05-413-102	สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
05-413-101	ระบบปฏิบัติการ	3(2-2-5)			
รวม		**21 (15-12-36)**	**รวม**		**21(19-4-40)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	01-011-001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
01-312-003	สนทนาภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)	01-040-005	เอเชียอาคเนย์ศึกษา	3(3-0-6)
05-311-005	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)	02-032-007	สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	3(3-0-6)
05-311-233	การเป็นผู้ประกอบการสมัยใหม่	3(3-0-6)	05-311-001	สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)
05-412-206	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	3(3-0-6)	05-411-202	ระบบสารสนเทศในองค์กร	3(3-0-6)
05-413-203	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายฯ	3(2-2-5)	05-412-207	ระบบจัดการฐานข้อมูล	3(2-2-5)
05-4wx-yzz	วิชาชีพเลือก	3(T-P-E)	05-4wx-yzz	วิชาชีพเลือก	3(T-P- E)
รวม		**21(16-4-34)**	**รวม**		**21(16-4-34)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-005	จิตวิทยาทั่วไป	3(3-0-6)	**สำหรับนักศึกษาสหกิจ**		
05-311-002	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)	01-021-007	วัฒนธรรมและขนบประเพณีของภาคใต้	3(3-0-6)
05-311-317	การจัดการการผลิตและการดำเนินงาน	(6-0-3)3	05-311-003	การภาษีอากร	3(3-0-6)
05-411-304	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	(6-0-3)3	05-411-312	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาด้านสารสนเทศ	1(0-2-1)
05-411-306	สัมมนาทางระบบสารสนเทศ	1(1-0-2)	05-411-317	กฎหมายธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์	3(3-0-6)
05-4wx-yzz	วิชาชีพเลือก	3(T-P-E)	05-412-314	คอมพิวเตอร์กราฟิก	3(2-2-5)
05-4wx-yzz	วิชาชีพเลือก	3(T-P-E)	uu-vwx-yzz	วิชาเลือกเสรี	3(T-P-E)
รวม		**19(13-0-26)**	**รวม**		**16(12-2-25)**

ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
สำหรับนักศึกษาฝึกงาน		
01-021-007	วัฒนธรรมและขนบประเพณีของภาคใต้	3(3-0-6)
05-311-003	การภาษีอากร	3(3-0-6)
05-411-312	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาด้านสารสนเทศ	1(2-0-1)
05-411-317	กฎหมายธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์	3(3-0-6)
05-412-314	คอมพิวเตอร์กราฟิก	3(2-2-5)
uu-vwx-yzz	วิชาเลือกเสรี	3(T-P-E)
รวม		**16(12-2-25)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
สำหรับนักศึกษาสหกิจ			05-412-210	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ	3(2-2-5)
05-411-416	สหกิจศึกษาด้านสารสนเทศ	6(0-40-0)	05-412-421	การค้นคืนสารสนเทศ	3(3-0-6)
			uu-vwx-yzz	วิชาเลือกเสรี	3(T-P-E)
			05-4wx-yzz	วิชาชีพเลือก	3(T-P-E)
รวม		**6(0-40-0)**	**รวม**		**12(5-2-11)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
สำหรับนักศึกษาฝึกงาน			05-411-413	โครงงานระบบสารสนเทศทางธุรกิจ	3(1-4-6)
05-411-415	การฝึกงานด้านสารสนเทศ	3(0-40-0)	05-412-210	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ	3(2-2-5)
			05-412-421	การค้นคืนสารสนเทศ	3(3-0-6)
			uu-vwx-yzz	วิชาเลือกเสรี	3(T-P-E)
			05-4wx-yzz	วิชาชีพเลือก	3(T-P-E)
รวม		**3(0-40-0)**	**รวม**		**15(6-617)**

หลักสูตรสาขาวิชาระบบสารสนเทศทางธุรกิจ (เทียบโอน) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-014-007	ภาษาอังกฤษ 2	3(2-2-5)	01-312-003	สนทนาภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)
01-022-001	วัฒนวิถีแห่งการดำรงชีวิต	3(3-0-6)	05-111-101	การบัญชีการเงิน	3(3-0-6)
02-016-005	สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	3(3-0-6)	05-313-101	ทักษะการพิมพ์สัมผัส	2(0-4-2)
05-311-005	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)	05-411-202	ระบบสารสนเทศในองค์กร	3(3-0-6)
05-311-101	องค์การและการจัดการ	3(3-0-6)	05-412-207	ระบบจัดการฐานข้อมูล	3(2-2-5)
05-412-101	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1	3(2-2-5)	05-413-102	สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
05-412-102	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	3(3-0-6)	05-4wx-yzz	วิชาชีพเลือก	3(T-P-E)
05-413-101	ระบบปฏิบัติการ	3(2-2-5)	05-4wx-yzz	วิชาชีพเลือก	3(T-P-E)
รวม		**24 (21--6--45)**	**รวม**		**23(14-6-31)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	01-021-007	วัฒนธรรมและขนบประเพณีของภาคใต้	3(3-0-6)
01-040-005	เอเชียอาคเนย์ศึกษา	3(3-0-6)	05-311-002	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)
05-311-004	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)	05-411-317	กฎหมายธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์	3(3-0-6)
05-411-304	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3(3-0-6)	05-411-413	โครงงานระบบสารสนเทศทางธุรกิจ	3(1-4-6)
05-411-306	สัมมนาทางระบบสารสนเทศ	1(1-0-2)	05-412-210	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ	3(2-2-5)
05-412-206	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	3(3-0-6)	05-412-421	การค้นคืนสารสนเทศ	3(3-0-6)
05-412-314	คอมพิวเตอร์กราฟิก	3(2-2-5)	05-4wx-yzz	วิชาชีพเลือก	3(T-P-E)
05-413-203	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)			
รวม		**22(23-4-42)**	**รวม**		**21(15-6-35)**

หลักสูตรสาขาวิชาระบบสารสนเทศทางธุรกิจ (เทียบโอน) ภาคสมทบ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-022-001	วัฒนวิถีแห่งการดำรงชีวิต	3(3-0-6)	05-111-101	การบัญชีการเงิน	3(3-0-6)
02-016-005	สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	3(3-0-6)	05-313-101	ทักษะการพิมพ์สัมผัส	2(0-4-2)
05-311-005	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)	05-411-202	ระบบสารสนเทศในองค์กร	3(3-0-6)
05-412-101	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1	3(2-2-5)	05-412-207	ระบบจัดการฐานข้อมูล	3(2-2-5)
05-412-102	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	3(3-0-6)	05-413-102	สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
05-413-101	ระบบปฏิบัติการ	3(2-2-5)	05-4wx-yzz	วิชาชีพเลือก	3(T-P-E)
05-4wx-yzz	วิชาชีพเลือก	3(T-P-E)	05-4wx-yzz	วิชาชีพเลือก	3(T-P-E)
รวม		**21 (16-4-34)**	**รวม**		**20(11-6-25)**

ชั้นปีที่ 1		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-312-003	สนทนาภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)
05-311-004	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
รวม		**6(6-0-12)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	01-021-007	วัฒนธรรมและขนบประเพณีของภาคใต้	3(3-0-6)
01-040-005	เอเชียอาคเนย์ศึกษา	3(3-0-6)	05-411-306	สัมมนาทางระบบสารสนเทศ	1(1-0-2)
05-411-304	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3(3-0-6)	05-411-317	กฎหมายธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์	3(3-0-6)
05-412-206	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	3(3-0-6)	05-411-413	โครงงานระบบสารสนเทศทางธุรกิจ	3(1-4-6)
05-412-314	คอมพิวเตอร์กราฟิก	3(2-2-5)	05-412-210	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ	3(2-2-5)
05-413-203	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)	05-412-421	การค้นคืนสารสนเทศ	3(3-0-6)
			05-4wx-yzz	วิชาชีพเลือก	3(T-P-E)
รวม		**18(16-4-34)**	**รวม**		**19(13-6-31)**

ชั้นปีที่ 3		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-311-002	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)
05-4wx-yzz	วิชาชีพเลือก	3(T-P-E)
รวม		**6(3-0-6)**

หลักสูตรบัญชีบัณฑิต

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรบัญชีบัณฑิต
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Accountancy Program

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	บัญชีบัณฑิต
ชื่อย่อภาษาไทย	บช.บ.
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Accountancy
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.Acc.

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**136**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**31**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มความรู้ตามหลักจริยธรรม	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ทักษะเชิงตัวเลข และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1	หน่วยกิต
1.7 กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	9	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**99**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	41	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	42	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	16	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ประจำหลักสูตร

ผศ.บุษบรรณ เหลี่ยวรุ่งเรือง	ทล.บ.(เทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2548
	บช.ม.(การบัญชีต้นทุน)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2529
	บธ.บ.(การบัญชี)	วิทยาลัยพายัพ 2525
นางนวรัตน์ ผิวนวล	บช.ม.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 2545
	บธ.บ.(การบัญชี)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2535
นางสุพินดา โจนส์	บช.ม.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 2546
	บธ.บ.(การบัญชี)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2539
นางสาวลมุล เกยุรินทร์	บช.ม.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 2547
	บธ.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2540
นางสาวรักชิฎา เอี่ยมวิจารณ์	บช.ม.(การบัญชี)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2550
	บธ.บ.(การบัญชี)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2547

อาจารย์ผู้สอน

รศ.เยาวพา ณ นคร	บช.ม.(การบัญชีทั่วไป)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2524
	วท.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2520
ผศ.สุรีย์รัตน์ ชูแก้ว	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2544
	บธ.บ.(การบัญชี)	สถาบันเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2525
นางสาววรรณา ทวิวัฒน์ปกรณ์	บธ.บ.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2541
	สต.บ.(สถิติศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2517
นางชฎามาศ แก้วสุกใส	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 2548
	น.บ.(นิติศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2541
	บช.บ.(การธนาคารและการเงิน)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2522
ผศ.บุษบรรณ เหลี่ยวรุ่งเรือง	ทล.บ.(เทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2548
	บช.ม.(การบัญชีต้นทุน)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2529
	บธ.บ.(การบัญชี)	วิทยาลัยพายัพ 2525
นายปรีชา เจริญสุข	บช.ม.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 2545
	บธ.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2529
นางสุพินดา โจนส์	บช.ม.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 2546
	บธ.บ.(การบัญชี)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2539

อาจารย์ผู้สอน (ต่อ)

นางนวรัตน์ ผิวนวล	บช.ม.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 2545
	บธ.บ.(การบัญชี)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2535
นางสาวพิมลสวาดิ ศรียา	ศ.ม.(เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2553
	บธ.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2535
นางสาวลมุล เกยุรินทร์	บช.ม.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์2547
	บธ.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2540
นางสาวรักขิฎา เอี่ยมวิจารณ์	บช.ม.(การบัญชี)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2550
	บธ.บ.(การบัญชี)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2547
นางพลอยกนก ขุนชำนาญ	วท.ม.(การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2548
	คอ.ม.(การบริหารอาชีวศึกษา)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2543
	บช.บ.(บริหารธุรกิจ-ระบบสารสนเทศ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2531
นายธีภากรณ์ นฤมาณนลินี	วท.ม.(การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2553
	บธ.บ.(ระบบสารสนเทศ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2545
	วท.บ.(การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2543

อาจารย์พิเศษ

ผศ.วสันต์ กาญจนมุกดา	บช.ม.(การบัญชี)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2543
	บธ.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2538
นายประจวบ พูลรส	บธ.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2541
นางสาวพวงมณี อนันตพงศ์	บธ.บ.(การจัดการทั่วไป)	มหาวิทยาลัย สุโขทัยธรรมาธิราช 2536
	พศ.ม.(การจัดการ)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2526
	บช.บ.(การธนาคารและการเงิน)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2516
นางสาวเจนจิรา ทับแก้ว	บช.ม.(การบัญชี)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2550
	บธ.บ.(การบัญชี)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2546

หลักสูตรสาขาวิชาการบัญชี (4 ปี) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-007	วัฒนธรรมและขนบประเพณีของภาคใต้	3(3-0-6)	01-021-002	มนุษยสัมพันธ์และการพัฒนาบุคลิกภาพ	3(3-0-6)
01-312-001	ภาษาอังกฤษ 1	3(3-0-6)	01-022-001	วัฒนวิถีแห่งการดำรงชีวิต	3(3-0-6)
01-023-006	แบดมินตัน	1(0-2-1)	01-312-002	ภาษาอังกฤษ 2	3(3-0-6)
02-031-09	คณิตศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)	02-032-007	สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	3(3-0-6)
05-111-102	การบัญชีขั้นต้น	3(3-0-6)	05-111-103	การบัญชีชั้นกลาง 1	3(3-0-6)
05-313-101	ทักษะการพิมพ์สัมผัส	2(0-4-2)	05-311-006	หลักเศรษฐศาสตร์จุลภาค	3(3-0-6)
05-411-101	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อธุรกิจ	3(2-2-5)	05-311-108	องค์การและการจัดการ	3(3-0-6)
รวม		**18(14-8-32)**	**รวม**		**21(21-0-42)**

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-011-001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)	01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)
05-111-204	การบัญชีชั้นกลาง 2	3(3-0-6)	01-040-006	ชีวิตกับเศรษฐกิจพอเพียง	3(3-0-6)
05-211-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)	05-111-205	การบัญชีชั้นสูง 1	3(3-0-6)
05-311-002	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)	05-112-202	การบัญชีต้นทุน	3(3-0-6)
05-311-007	หลักเศรษฐศาสตร์มหภาค	3(3-0-6)	05-114-201	โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่องานบัญชี	3(2-2-5)
05-311-212	การใช้ภาษาอังกฤษทางธุรกิจ 1	3(2-2-5)	05-311-004	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 1	3(T-P-E)	05-311-213	การใช้ภาษาอังกฤษทางธุรกิจ 2	3(2-2-5)
รวม		**21(17-2-35)**	**รวม**		**21(19-4-40)**

ชั้นปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-111-306	การบัญชีชั้นสูง 2	3(3-0-6)	05-111-307	การรายงานและวิเคราะห์งบการเงิน	3(3-0-6)
05-112-303	การบัญชีบริหาร	3(3-0-6)	05-113-301	การสอบบัญชี	3(3-0-6)
05-113-303	การควบคุมและตรวจสอบภายใน	3(3-0-6)	05-113-302	ภาษีอากรกับการบัญชี	3(3-0-6)
05-311-001	สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)	05-114-302	ระบบสารสนเทศทางการบัญชี	3(3-0-6)
05-311-003	การภาษีอากร	3(3-0-6)	05-112-305	การงบประมาณยุคใหม่	3(3-0-6)
05-111-311	ทฤษฎีบัญชี	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 2	3(T-P-E)
รวม		**18(18-0-36)**	**รวม**		**18(15-0-30)**

ชั้นปีที่ 4						
แผนการศึกษาแบบฝึกงานด้านการบัญชี						
ภาคการศึกษาที่ 1				ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-111-408	สัมมนาการบัญชี	3(2-2-5)		05-111-417	การฝึกงานด้านการบัญชี	3(0-40-0)
05-111-409	วิธีวิจัยทางการบัญชี	3(2-2-5)				
05-111-410	โครงงานทางการบัญชี	3(2-2-5)				
05-111-415	การเตรียมความพร้อมการฝึกงานด้านการบัญชี	1(1-0-2)				
05-311-429	การจัดการเชิงกลยุทธ์	3(3-0-6)				
05-113-404	ปัญหาในการสอบบัญชี	3(3-0-6)				
รวม		**16(13-6-29)**		**รวม**		**3(0-40-0)**

ชั้นปีที่ 4						
แผนการศึกษาแบบสหกิจศึกษา						
ภาคการศึกษาที่ 1				ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-111-408	สัมมนาการบัญชี	3(2-2-5)		05-111-418	สหกิจศึกษาด้านการบัญชี	6(0-40-0)
05-111-409	วิธีวิจัยทางการบัญชี	3(2-2-5)				
05-111-416	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาด้านการบัญชี	1(1-0-2)				
05-311-429	การจัดการเชิงกลยุทธ์	3(3-0-6)				
05-113-404	ปัญหาในการสอบบัญชี	3(3-0-6)				
รวม		**13(11-4-24)**		**รวม**		**6(0-40-0)**

หลักสูตรสาขาวิชาการบัญชี (เทียบโอน) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-007	วัฒนธรรมและขนบประเพณีของภาคใต้	3(3-0-6)	01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)
01-011-002	ทักษะการเขียน	3(3-0-6)	05-111-103	การบัญชีชั้นกลาง 1	3(3-0-6)
05-111-102	การบัญชีชั้นต้น	3(3-0-6)	05-111-204	การบัญชีชั้นกลาง 2	3(3-0-6)
05-311-001	สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)	05-112-202	การบัญชีต้นทุน	3(3-0-6)
05-311-007	หลักเศรษฐศาสตร์มหภาค	3(3-0-6)	05-311-004	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
05-311-212	การใช้ภาษาอังกฤษทางธุรกิจ 1	3(2-2-5)	05-313-101	ทักษะการพิมพ์สัมผัส	2(0-4-2)
05-411-101	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อธุรกิจ	3(2-2-5)	05-111-205	การบัญชีชั้นสูง 1	3(3-0-6)
			05-311-213	การใช้ภาษาอังกฤษทางธุรกิจ 2	3(2-2-5)
รวม		21(19-4-40)	รวม		23(20-6-43)

ชั้นปีที่ 1		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-022-001	วัฒนวิถีแห่งการดำรงชีวิต	3(3-0-6)
01-021-002	มนุษยสัมพันธ์และการพัฒนาบุคลิกภาพ	3(3-0-6)
05-114-201	โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่องานบัญชี	3(2-2-5)
รวม		9(8-2-17)

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-111-306	การบัญชีชั้นสูง 2	3(3-0-6)	05-111-408	สัมมนาการบัญชี	3(2-2-5)
05-111-307	การรายงานและวิเคราะห์งบการเงิน	3(3-0-6)	05-111-409	วิธีวิจัยทางการบัญชี	3(2-2-5)
05-112-303	การบัญชีบริหาร	3(3-0-6)	05-113-302	ภาษีอากรกับการบัญชี	3(3-0-6)
05-113-301	การสอบบัญชี	3(3-0-6)	05-112-305	การงบประมาณยุคใหม่	3(3-0-6)
05-113-303	การควบคุมภายในและตรวจสอบภายใน	3(3-0-6)	05-114-303	การจัดการฐานข้อมูลสำหรับงานบัญชี	3(2-2-5)
05-114-302	ระบบสารสนเทศทางการบัญชี	3(3-0-6)	05-113-405	การกำกับดูแลกิจการและจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี	3(3-0-6)
05-111-311	ทฤษฎีบัญชี	3(3-0-6)	05-311-429	การจัดการเชิงกลยุทธ์	3(3-0-6)
05-311-003	การภาษีอากร	3(3-0-6)			
รวม		24(24-0-48)	รวม		21(18-6-39)

หลักสูตรสาขาวิชาการบัญชี (เทียบโอน) ภาคสมทบ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-011-002	ทักษะการเขียน	3(3-0-6)	01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)
05-111-102	การบัญชีขั้นต้น	3(3-0-6)	05-111-103	การบัญชีขั้นกลาง 1	3(3-0-6)
05-311-001	สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)	05-111-204	การบัญชีขั้นกลาง 2	3(3-0-6)
05-311-007	หลักเศรษฐศาสตร์มหภาค	3(3-0-6)	05-111-205	การบัญชีขั้นสูง 1	3(3-0-6)
05-311-212	การใช้ภาษาอังกฤษทางธุรกิจ 1	3(2-2-5)	05-112-202	การบัญชีต้นทุน	3(3-0-6)
05-411-101	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อธุรกิจ	3(2-2-5)	05-311-004	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
			05-313-101	ทักษะการพิมพ์สัมผัส	2(0-4-2)
รวม		**18(16-4-34)**	**รวม**		**20(18-0-38)**

ชั้นปีที่ 1		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-113-303	การควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน	3(3-0-6)
01-022-001	วัฒนวิถีแห่งการดำรงชีวิต	3(3-0-6)
05-114-303	การจัดการฐานข้อมูลสำหรับงานบัญชี	3(2-2-5)
รวม		**9(8-2-17)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-111-307	การรายงานและวิเคราะห์งบการเงิน	3(3-0-6)	01-021-002	มนุษยสัมพันธ์และการพัฒนาบคลิกภาพ	3(3-0-6)
05-112-303	การบัญชีบริหาร	3(3-0-6)	05-111-408	สัมมนาการบัญชี	3(2-2-5)
05-113-301	การสอบบัญชี	3(3-0-6)	05-111-409	วิธีวิจัยทางการบัญชี	3(2-2-5)
05-114-201	โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่องานบัญชี	3(2-2-5)	05-113-302	ภาษีอากรกับการบัญชี	3(3-0-6)
05-111-311	ทฤษฎีบัญชี	3(3-0-6)	05-114-302	ระบบสารสนเทศทางการบัญชี	3(3-0-6)
05-311-003	การภาษีอากร	3(3-0-6)	05-112-305	การงบประมาณยุคใหม่	3(3-0-6)
			05-311-429	การจัดการเชิงกลยุทธ์	3(3-0-6)
รวม		**21(20-2-41)**	**รวม**		**21(19-4-40)**

ชั้นปีที่ 2		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-007	วัฒนธรรมและขนบประเพณีภาคใต้	3(3-0-6)
05-113-405	การกำกับดูแลกิจการและจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี	3(3-0-6)
05-311-213	การใช้ภาษาอังกฤษทางธุรกิจ 2	3(2-2-5)
รวม		**9(8-2-21)**

คณะวิศวกรรมศาสตร์

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

- สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
- สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
- สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์
- สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล
- สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม
- สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
- สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา
- สาขาวิชาวิศวกรรมสำรวจ
- สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องนุ่งห่ม

หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต

- สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหการ
- สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรวิศวกรรมศาตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Engineering Program in Electrical Engineering

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า)
ชื่อย่อภาษาไทย	วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Engineering (Electrical Engineering)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.Eng. (Electrical Engineering)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**147**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**31**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มความรู้ตามหลักจริยธรรม	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลขและทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1	หน่วยกิต
1.7 กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	9	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**110**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	34	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	70	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	6	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

นายคณโฑ ปานทองคำ	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2544
	วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2538
นายสมโภชน์ บุญสมสุข	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2528
	วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีพรจอมเกล้าธนบุรี 2517
นายพิทักษ์ สถิตวรรธนะ	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2545
	วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2539
นายวัชรพงศ์ ราชพงศ์	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2542
	วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2540
นายสมคิด ลีลาชนะชัยพงษ์	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2545
	วศ.บ.(ไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2542

อาจารย์ประจำหลักสูตร

นายคณโฑ ปานทองคำ	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2544
	วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2538
นายสมโภชน์ บุญสมสุข	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2528
	วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีพรจอมเกล้าธนบุรี 2517
นายพิทักษ์ สถิตวรรธนะ	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2545
	วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2539
นายวัชรพงศ์ ราชพงศ์	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2542
	วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2540
นายสมคิด ลีลาชนะชัยพงษ์	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2545
	วศ.บ.(ไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2542

อาจารย์ผู้สอน

รศ.สมพันธ์ อำพาวัน	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2513
	วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันพระจอมเกล้าธนบุรี 2515
นายกิจติ มินา	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2550
	วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันพระจอมเกล้าธนบุรี 2527
นางสาวสลักจิตร นิลบวร	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2550
	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2548
ผศ.วิสุทธิ์ พงศ์พฤกษธาตุ	ค.อ.ม.(ไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2550
	วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2544
นายอุดม นพรัตน์	ค.อ.ม.(ไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2550
	วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2544
นายธรรมนงค์ ทวีชื่น	ค.อ.ม.(ไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2550
	วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2544
นายนิทัศน์ ถูกต้อง	วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2544
นายอัมพร บุญราม	วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2538

อาจารย์ผู้สอน

นายภราดร เรืองกูล	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2553
	วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยศรีปทุม 2542
นายพิทักษ์ บุญนุ่น	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2545
(ลาศึกษาต่อปริญญาเอก)	วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2541

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (4 ปี) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	01-011-001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
01-024-102	ฟิสิกส์ 1	4(3-3-7)	01-024-103	ฟิสิกส์ 2	4(3-3-7)
01-025-101	คณิตศาสตร์ 1	3(3-0-6)	01-025-102	คณิตศาสตร์ 2	3(3-0-6)
01-312-001	ภาษาอังกฤษ 1	3(3-0-6)	01-312-002	ภาษาอังกฤษ 2	3(3-0-6)
04-211-101	ปฏิบัติการพื้นฐานทางวิศวกรรมไฟฟ้า	1(0-3-1)	04-211-102	วงจรดิจิตอล	3(2-3-5)
04-311-101	เขียนแบบวิศวกรรม	3(2-3-5)	04-311-103	วัสดุวิศวกรรม	3(3-0-6)
04-500-101	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)	04-419-102	กลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
01-023-YZZ	วิชาพลศึกษา	1(0-2-1)			
รวม		**21(16-14-37)**	**รวม**		**22(20-6-42)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-024-101	เคมีพื้นฐาน	4(3-3-7)	04-211-209	สนามแม่เหล็กไฟฟ้า	3(3-0-6)
01-025-203	คณิตศาสตร์ 3	3(3-0-6)	04-212-201	เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า	3(3-0-6)
04-211-204	วงจรไฟฟ้า	3(3-0-6)	04-212-202	ไมโครคอนโทรลเลอร์	3(2-3-5)
04-211-205	ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า	1(0-3-1)	04-213-201	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1	3(3-0-6)
04-211-206	อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	3(3-0-6)	04-213-202	ปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้า 1	1(0-3-1)
04-211-207	ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	1(0-3-1)	01-02X-YZZ	วิชาความรู้ทางด้านมนุษยศาสตรฯ 2	3(3-0-6)
04-211-208	คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	3(3-0-6)	02-03X-YZZ	วิชาความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ฯ 1	3(T-P-E)
01-02X-YZZ	วิชาความรู้ทางด้านมนุษยศาสตรฯ 1	3(3-0-6)	0U-04X-00Z	วิชาความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3(T-P-E)
รวม		**21(18-9-39)**	**รวม**		**22(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
04-212-303	ระบบควบคุม	3(3-0-6)	04-213-305	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	3(3-0-6)
04-212-304	ปฏิบัติการระบบควบคุม	1(0-3-1)	04-213-306	ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	1(0-3-1)
04-213-303	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2	3(3-0-6)	04-214-302	การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง	3(3-0-6)
04-213-304	ปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้า 2	1(0-3-1)	04-214-303	ปฏิบัติการระบบไฟฟ้ากำลัง	1(0-3-1)
04-214-301	ระบบไฟฟ้ากำลัง	3(3-0-6)	04-214-305	วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง	3(3-0-6)
01-021-00Z	วิชาความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3(3-0-6)	04-215-302	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	1(0-2-1)
04-21X-YZZ	วิชาชีพเลือก1	3(T-P-E)	04-215-303	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า	1(0-2-1)
UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 1	3(T-P-E)	02-03X-YZZ	วิชาความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ฯ 2	3(T-P-E)
			04-21X-YZZ	วิชาชีพเลือก2	3(T-P-E)
รวม		**20(T-P-E)**	**รวม**		**19(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1				ภาคการศึกษาที่ 2	
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
04-215-406	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า	6(0-40-0)	04-214-406	การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง	3(3-0-6)
			04-214-407	ปฏิบัติการการป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง	1(0-3-1)
			04-214-408	การออกแบบระบบไฟฟ้า	3(3-0-6)
			04-214-409	โรงต้นกำลังและสถานีไฟฟ้าย่อย	3(3-0-6)
			04-215-407	โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า	3(1-6-5)
			uu-vwx-yzz	วิชาเลือกเสรี 2	3(T-P-E)
รวม		**6(0-40-0)**	**รวม**		**16(T-P-E)**

หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (เทียบโอน) ภาคสมทบ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-024-102	ฟิสิกส์ 1	4(3-3-7)	01-024-103	ฟิสิกส์ 2	4(3-3-7)
01-025-101	คณิตศาสตร์ 1	3(3-0-6)	01-025-102	คณิตศาสตร์ 2	3(3-0-6)
04-311-101	เขียนแบบวิศวกรรม	3(2-3-5)	04-211-102	วงจรดิจิตอล	3(2-3-5)
04-500-101	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)	04-211-206	อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	3(3-0-6)
04-311-103	วัสดุวิศวกรรม	3(3-0-6)	04-419-102	กลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
รวม		**16(13-9-29)**	**รวม**		**16(14-6-30)**

ชั้นปีที่ 1		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)
01-312-001	ภาษาอังกฤษ 1	3(3-0-6)
01-02x-yzz	วิชาความรู้ทางด้านมนุษยศาสตรฯ	3(3-0-6)
รวม		**9(9-0-18)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-024-101	เคมีพื้นฐาน	4(3-3-7)	04-211-209	สนามแม่เหล็กไฟฟ้า	3(3-0-6)
01-025-203	คณิตศาสตร์ 3	3(3-0-6)	04-212-201	เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า	3(3-0-6)
04-211-204	วงจรไฟฟ้า	3(3-0-6)	04-212-202	ไมโครคอนโทรลเลอร์	3(2-3-5)
04-211-205	ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า	1(0-3-1)	04-213-201	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1	3(3-0-6)
04-211-207	ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	1(0-3-1)	04-213-202	ปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้า 1	1(0-3-1)
04-211-208	คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	3(3-0-6)	uu-vwx-yzz	วิชาเลือกเสรี	3(T-P-E)
รวม		**15(12-9-27)**	**รวม**		**16(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 2		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-312-002	ภาษาอังกฤษ 2	3(3-0-6)
0U-04X-00Z	วิชาความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3(T-P-E)
01-021-00Z	วิชาความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3(3-0-6)
รวม		**9(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
04-212-303	ระบบควบคุม	3(3-0-6)	04-213-305	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	3(3-0-6)
04-212-304	ปฏิบัติการระบบควบคุม	1(0-3-1)	04-213-306	ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	1(0-3-1)
04-213-303	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2	3(3-0-6)	04-214-302	การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง	3(3-0-6)
04-213-304	ปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้า 2	1(0-3-1)	04-214-303	ปฏิบัติการระบบไฟฟ้ากำลัง	1(0-3-1)
04-214-301	ระบบไฟฟ้ากำลัง	3(3-0-6)	04-214-305	วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง	3(3-0-6)
04-215-303	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า	1(0-2-1)	04-215-301	การเตรียมความพร้อมฝึกงาน	1(0-2-1)
04-21x-yzz	วิชาชีพเลือก1	3(T-P-E)	04-21x-yzz	วิชาชีพเลือก2	3(T-P-E)
รวม		**15(T-P-E)**	**รวม**		**15(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 3		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
04-215-304	การฝึกงานทางวิศวกรรมไฟฟ้า	3(0-40-0)
รวม		**3(0-40-0)**

ชั้นปีที่ 4		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
04-214-406	การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง	3(3-0-6)
04-214-407	ปฏิบัติการการป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง	1(0-3-1)
04-214-408	การออกแบบระบบไฟฟ้า	3(3-0-6)
04-214-409	โรงต้นกำลังและสถานีไฟฟ้าย่อย	3(3-0-6)
04-215-407	โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า	3(1-6-5)
รวม		**13(10-9-24)**

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Engineering Program in Industrial Engineering

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมอุตสาหการ)
ชื่อย่อภาษาไทย	วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหการ)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Engineering (Industrial Engineering)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.Eng. (Industrial Engineering)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**150**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**31**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มความรู้ตามหลักจริยธรรม	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์ และ สังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลขและทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1	หน่วยกิต
1.7 กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	9	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**113**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	48	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	46	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	19	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ผศ.สุรสิทธิ์ ระวังวงศ์	วศ.ม.(วิศวกรรมระบบการผลิต)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2542
	วศ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหการ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2538
นายซูไฮดี สนิ	วศ.ม.(วิศวกรรมการผลิต)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2547
	วศ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหการ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2539
นางสาวจุฬาลักษณ์ โรจนานุกูล	วศ.ม.(วิศวกรรมอุตสาหการ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
	วศ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหการ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2542

อาจารย์ประจำหลักสูตร

ผศ.สุรสิทธิ์ ระวังวงศ์	วศ.ม.(วิศวกรรมระบบการผลิต)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2542
	วศ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหการ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2538
นายซูไฮดี สนิ	วศ.ม.(วิศวกรรมการผลิต)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2547
	วศ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหการ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2539
นางสาวจุฬาลักษณ์ โรจนานุกูล	วศ.ม.(วิศวกรรมอุตสาหการ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
	วศ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหการ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2542
นายวิทยา ศิริคุณ	วศ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหการ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2539
นายรอมฎอน บูระพา	วศ.ม.(วิศวกรรมวัสดุ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2552
	วศ.บ.(วิศวกรรมวัสดุ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2550

อาจารย์ผู้สอน

ผศ.สุรสิทธิ์ ระวังวงศ์	วศ.ม.(วิศวกรรมระบบการผลิต)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2542
	วศ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหการ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2538
นายจักรนรินทร์ ฉัตรทอง	วศ.ม.(วิศวกรรมการผลิต)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2545
นายซูไฮดี สนิ	วศ.ม.(วิศวกรรมการผลิต)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2547
	วศ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหการ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2539
นายวิทยา ศิริคุณ	วศ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหการ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2539
นายจตุพร ใจดำรงค์	วศ.ม.(วิศวกรรมการผลิต)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2545
	วศ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหการ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2539
ผศ.ปิยวิทย์ สุวรรณ	กศ.ม.(บริหารการศึกษา)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2543
	ค.อ.บ(วิศวกรรมอุตสาหการ)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2528

อาจารย์ผู้สอน (ต่อ)

นายประทีป ทิพย์ประชา	วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 2546
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2537
นายพิทักษ์ สถิตวรรธนะ	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2546
	วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2539
นายสันติ สถิตวรรธนะ	วศ.ม.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2546
	วศ.บ.(วิศวกรรมโทรคมนาคม)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง 2539
นายอรรถพล คงหวาน	วศ.ม.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2549
	วศ.บ.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2543
นายวิมล บุญรอด	ค.อ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหการ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2542
นายบัญญัติ นิยมวาส	วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2545
	วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2539
นายอุดร นามเสน	ค.อ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2547
	วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2539
นายวสันต์ จีนธาดา	วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2552
		มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา 2550
ผศ.วิสุทธิ์ พงศ์พฤกษธาตุ	ค.อ.ม.(ไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2550
	วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2544
นายอุดม นพรัตน์	ค.อ.ม.(ไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2550
	วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2544

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (4 ปี) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	01-021-002	มนุษยสัมพันธ์และการพัฒนาบุคลิกภาพ	3(3-0-6)
01-312-001	ภาษาอังกฤษ 1	3(3-0-6)	01-312-002	ภาษาอังกฤษ 2	3(3-0-6)
02-031-001	คณิตศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)	01-024-101	เคมีพื้นฐาน	4(3-3-7)
01-025-101	คณิตศาสตร์ 1	3(3-0-6)	01-025-102	คณิตศาสตร์ 2	3(3-0-6)
04-311-101	เขียนแบบวิศวกรรม	3(2-3-5)	04-311-105	เทคโนโลยีการผลิต	3(1-6-4)
04-311-102	การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม	3(1-6-4)	04-311-207	วิศวกรรมการวัด	2(1-3-3)
04-311-103	วัสดุวิศวกรรม	3(3-0-6)	04-419-102	กลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
รวม		**21(18-9-39)**	**รวม**		**21(17-12-38)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-312-003	สนทนาภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)	05-040-009	การเป็นผู้ประกอบการ	3(3-0-6)
02-033-001	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)	01-024-103	ฟิสิกส์ 2	4(3-3-7)
01-024-102	ฟิสิกส์ 1	4(3-3-7)	04-500-101	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
01-025-203	คณิตศาสตร์ 3	3(3-0-6)	04-213-203	หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า	3(3-2-7)
04-311-104	กรรมวิธีการผลิต	3(3-0-6)	04-311-210	กลศาสตร์วัสดุ	3(3-0-6)
04-311-209	ปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบ	1(0-3-1)	04-311-213	วิศวกรรมการบำรุงรักษา	3(3-0-6)
04-315-102	สถิติวิศวกรรม 1	3(3-0-6)	04-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 1	3(0-0-0)
รวม		**18 (17-8-37)**	**รวม**		**22(17-8-37)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-022-005	กฎหมายและระบบของกฎหมาย	3(3-0-6)	04-312-301	วิศวกรรมความปลอดภัย	3(3-0-6)
01-023-001	พลศึกษา	1(0-2-1)	04-313-301	การควบคุมคุณภาพ	3(3-0-6)
04-311-214	การทดสอบวัสดุวิศวกรรม	2(1-3-3)	04-316-201	การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล	3(2-3-5)
04-314-301	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)	04-316-309	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอุตสาหการ	1(1-0-2)
04-315-204	การศึกษาการทำงาน	3(3-0-6)	04-316-311	อุณหพลศาสตร์วิศวกรรม	1(1-0-2)
04-315-203	สถิติวิศวกรรม 2	3(3-0-6)	04-412-101	วิชาชีพเลือก 3	3(3-0-6)
04-315-305	การวิจัยการดำเนินงาน	3(3-0-6)	04-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 1	3(0-0-0)
04-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 2	3(0-0-0)			3(0-0-0)
รวม		**21(16-5-34)**	**รวม**		**20(13-3-27)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1				ภาคการศึกษาที่ 2	
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
04-316-410	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอุตสาหการ	(0-45-0)	01-021-008	อารยธรรมไทยในบริบทโลกาภิวัตน์	3(3-0-6)
			04-315-306	การวางแผนและควบคุมการผลิต	3(3-0-6)
			04-315-407	การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
			04-316-412	โครงงานวิศวกรรมอุตสาหการ	3(1-6-36)
			04-316-303	ปฏิบัติการคอมพิวเตอร์สำหรับวิศวกรรมอุตสาการ	1(0-3-1)
			04-vwx-yzz	วิชาเลือก 4	3(0-0-0)
			UU-vwx-yzz	วิชาเลือกเสรี 2	3(0-0-0)
รวม		**6(0-45-0)**	**รวม**		**19(10-9-22)**

หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (เทียบโอน) ภาคสมทบ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-002	มนุษย์สัมพันธ์และการพัฒนาบุคลิกภาพ	3(3-0-6)	01-024-101	เคมีพื้นฐาน	4(3-3-7)
01-025-101	คณิตศาสตร์ 1	3(3-0-6)	01-025-102	คณิตศาสตร์ 2	3(3-0-6)
04-311-101	เขียนแบบวิศวกรรม	3(2-3-5)	01-312-002	ภาษาอังกฤษ 2	3(3-0-6)
04-311-103	วัสดุวิศวกรรม	3(3-0-6)	04-311-104	กรรมวิธีการผลิต	3(3-0-6)
04-311-105	เทคโนโลยีการผลิต	3(1-6-4)	04-315-102	สถิติวิศวกรรม 1	3(3-0-6)
รวม		**15(12-9-27)**	**รวม**		**16(15-3-31)**

ชั้นปีที่ 1		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
04-311-207	วิศวกรรมการวัด	2(1-3-3)
04-311-209	ปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ช่วนในการออกแบบ	1(0-3-1)
04-311-214	การทดสอบวัสดุวิศวกรรม	2(1-3-3)
รวม		**5(2-9-7)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-024-102	ฟิสิกส์ 1	4(3-3-7)	01-024-103	ฟิสิกส์ 2	4(3-3-7)
01-025-203	คณิตศาสตร์ 3	3(3-0-6)	04-213-203	หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า	3(3-2-7)
04-315-204	การศึกษาการทำงาน	3(3-0-6)	04-311-210	กลศาสตร์วัสดุ	3(3-0-6)
04-419-102	กลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)	04-311-213	วิศวกรรมการบำรุงรักษา	3(3-0-6)
04-500-101	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)	04-315-204	การศึกษาการทำงาน	3(3-0-6)
รวม		**16(14-6-30)**	**รวม**		**16(15-5-32)**

ชั้นปีที่ 2		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-022-005	กฎหมายและระบบของกฎหมาย	3(3-0-6)
04-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 1	3(0-0-0)
รวม		**6(3-0-6)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
04-312-301	วิศวกรรมความปลอดภัย	3(3-0-6)	01-021-008	อารยธรรมไทยในบริบทโลกาภิวัตน์	3(3-0-6)
04-314-301	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)	04-313-301	การควบคุมคุณภาพ	3(3-0-6)
04-315-203	สถิติวิศวกรรม 2	3(3-0-6)	04-315-305	การวิจัยและการดำเนินงาน	3(3-0-6)
04-316-201	การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล	3(2-3-5)	04-315-306	การวางแผนและควบคุมการผลิต	3(3-0-6)
04-412-101	อุณหพลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)	04-316-306	การเตรียมความพร้อมฝึกงานทางวิศวกรรมอุตสาหการ	1(1-0-2)
		3(3-0-6)	04-316-311	วิชาชีพเลือก 2	1(1-0-2)
รวม		**15(14-3-29)**	**รวม**		**17(14-0-28)**

ชั้นปีที่ 3		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
04-316-307	การฝึกงานทางวิศวกรรมอุตสาหการ	3(0-45-0)
รวม		**3(0-45-0)**

ชั้นปีที่ 4		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
04-314-403	การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ	3(3-0-6)
04-315-407	การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
04-316-303	ปฏิบัติการคอมพิวเตอร์สำหรับวิศวกรรมอุตสาหการ	1(0-3-1)
04-316-412	โครงงานวิศวกรรมอุตสาหการ	3(1-6-3)
04-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 3	3(0-0-0)
04-vwx-yzz	วิชาชีพลือก 1	3(0-0-0)
รวม		**16(7-9-16)**

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Engineering Program in Computer Engineering

ชื่อปริญญา

ชื่อเต็มภาษาไทย	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)
ชื่อย่อภาษาไทย	วศ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Engineering (Computer Engineering)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.Eng. (Computer Engineering)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**138**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**31**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาบูรณาการ	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาภาษา	15	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มวิชาพลศึกษา	1	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์	6	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**101**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	30	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	49	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	22	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

นายนราธร สังข์ประเสริฐ	วศ.ม.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2542
นายสันติ สถิตวรรธนะ	วศ.ม.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
	วศ.บ.(วิศวกรรมโทรคมนาคม)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2539
นายอรรถพล คงหวาน	วศ.ม.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2549
	วศ.บ.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2543
นายสิทธิโชค อุ่นแก้ว	วศ.ม.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2550
	วศ.บ.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2544
นายกิติศักดิ์ วัฒนกุล	วศ.ม.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2553
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2545

อาจารย์ประจำหลักสูตร

นายนราธร สังข์ประเสริฐ	วศ.ม.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2542
นายสันติ สถิตวรรธนะ	วศ.ม.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
	วศ.บ.(วิศวกรรมโทรคมนาคม)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2539
นายอรรถพล คงหวาน	วศ.ม.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2549
	วศ.บ.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2543
นายสิทธิโชค อุ่นแก้ว	วศ.ม.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2550
	วศ.บ.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2544
นายกิติศักดิ์ วัฒนกุล	วศ.ม.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2553
	ค.อ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2545

อาจารย์ผู้สอน

ผศ.ยงยุธ สุจิโต	กศ.ม.(การบริหารการศึกษา)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2543
	ค.อ.บ.(ไฟฟ้า-สื่อสาร)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2527
นางนงนาฎ ระวังวงศ์	วท.ม.(เทคโนโลยีสารสนเทศ)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2545
	ค.อ.บ.(อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2538
นางสาวปิยะพร มูลทองชุน	ค.อ.ม.(ไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2544
	ค.อ.บ.(ไฟฟ้าสื่อสาร-คอมพิวเตอร์)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2538
นายสุวิพล มหศักดิสกุล	วท.ม.(การศึกษาวิทยาศาสตร์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2547
	ค.อ.บ.(อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2539
นายกีรติ อินทรวิเศษ	วศ.ม. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2548
	วศ.บ.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2540
นางสาวเกสรา เพชรกระจ่าง	วท.ม.(เทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 2546
	บธ.บ.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2538
นายชัยสิทธิ์ ชูสงค์	วศ.บ.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2543
นายซูไฮดี สนิ	วศ.ม.(วิศวกรรมการผลิต)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2547
	วศ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหการ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2539
นายจตุพร ใจดำรง	วศ.ม.(วิศวกรรมการผลิต)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2543
	วศ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหการ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2539
นายรอมฎอน บูระพา	วศ.ม.(วิศวกรรมวัสดุ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2552
	วศ.บ.(วิศวกรรมวัสดุ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2550
นายจักรนรินทร์ ฉัตรทอง	วศ.ม.(วิศวกรรมการผลิต)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2545
	วศ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหการ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2539

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (4 ปี) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-014-006	ภาษาอังกฤษ 1	3(2-2-5)	01-011-001	วัฒนวิถีแห่งการดำรงชีวิต	3(2-2-5)
01-015-013	พลศึกษา	1(0-2-1)	01-014-007	ภาษาอังกฤษ 2	3(2-2-5)
01-024-107	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3(3-0-6)	01-024-109	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3(3-0-6)
01-024-108	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	1(0-3-1)	01-024-110	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1(0-3-1)
01-025-104	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3(3-0-6)	02-016-008	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
04-311-102	การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม	3(1-6-4)	04-500-102	วงจรไฟฟ้าเบื้องต้น	3(3-0-6)
04-511-101	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)	04-311-101	เขียนแบบวิศวกรรม	3(2-3-5)
04-500-103	แนะนำวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	1(1-0-2)	04-514-201	อิเล็กทรอนิกส์สำหรับวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	2(2-0-4)
04-500-104	ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์พื้นฐาน	2(1-2-3)	04-514-202	ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์สำหรับวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	1(0-3-1)
รวม		**20(13-18-33)**	**รวม**		**22(17-13-39)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
04-513-101	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์ 1	2(2-0-4)	01-014-011	ทักษะการอ่านภาษาอังกฤษ	3(2-2-5)
01-014-001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(2-2-5)	04-514-205	การออกแบบระบบดิจิทัล	2(2-0-4)
01-014-008	สนทนาภาษาอังกฤษ	3(2-2-5)	04-514-206	ปฏิบัติการการออกแบบระบบดิจิทัล	1(0-3-1)
01-025-105	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3(3-0-6)	01-012-004	จิตวิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
04-512-203	โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	2(2-0-4)	04-514-208	ไมโครโพรเซสเซอร์และการเชื่อมต่อประสาน	2(2-0-4)
04-512-204	ปฏิบัติการโครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	1(0-3-1)	04-514-209	ปฏิบัติการไมโครโพรเซสเซอร์และการเชื่อมต่อประสาน	1(0-3-1)
04-514-203	วงจรดิจิทัล	2(2-0-4)	04-511-201	ระบบการจัดการฐานข้อมูล	2(2-0-4)
04-514-204	ปฏิบัติการวงจรดิจิทัล	1(0-3-1)	04-511-202	ปฏิบัติการระบบการจัดการฐานข้อมูล	1(0-3-1)
04-512-208	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ขั้นสูง	3(3-0-6)	04-500-105	กฎหมายและจริยธรรมสำหรับวิศวกรคอมพิวเตอร์	1(1-0-2)
รวม		**20(16-10-36)**	**รวม**		**18(14-11-32)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
04-512-201	การโปรแกรมภาษาเชิงวัตถุ	2(2-0-4)	04-513-203	ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	2(2-0-4)
04-512-202	ปฏิบัติการการโปรแกรมภาษาเชิงวัตถุ	1(0-3-1)	04-513-204	ปฏิบัติการระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	1(0-3-1)
04-512-206	วิศวกรรมซอฟต์แวร์	2(2-0-4)	04-514-207	สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
04-512-207	ปฏิบัติการวิศวกรรมซอฟต์แวร์	1(0-3-1)	04-513-102	นิติศาสตร์คอมพิวเตอร์ 2	2(2-0-4)
04-513-205	เครือข่ายคอมพิวเตอร์	2(2-0-4)	04-515-301	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	1(1-0-2)
04-513-206	ปฏิบัติการเครือข่ายคอมพิวเตอร์	1(0-3-1)	04-5WX-YZZ	วิชาชีพเลือก 3	3(3-0-6)
04-513-201	การโปรแกรมบนเว็บ	2(2-0-4)	04-5WX-YZZ	วิชาชีพเลือก 4	3(3-0-6)
04-513-202	ปฏิบัติการการโปรแกรมบนเว็บ	1(0-3-1)	04-5WX-YZZ	วิชาชีพเลือก 5	3(3-0-6)
04-5WX-YZZ	วิชาชีพเลือก 1	3(3-0-6)			
04-5WX-YZZ	วิชาชีพเลือก 2	3(3-0-6)			
รวม		**18(14-12-32)**	**รวม**		**18(17-3-35)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
04-521-301	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	1(0-2-1)	04-521-401	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	6(0-40-0)
04-515-302	โครงการวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3(1-6-4)			
01-013-005	สังคมกับสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)			
02-016-005	สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	3(3-0-6)			
UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 1	3(T-P-E)			
UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 2	3(T-P-E)			
รวม		**16(- - -)**	**รวม**		**6(0-40-0)**

หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (เทียบโอน) ภาคสมทบ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-014-007	ภาษาอังกฤษ 2	3(2-2-5)	01-014-008	สนทนาภาษาอังกฤษ	3(2-2-5)
01-015-013	พลศึกษา	1(0-2-1)	01-025-104	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3(3-0-6)
01-024-107	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3(3-0-6)	01-024-109	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3(3-0-6)
01-024-108	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	1(0-3-1)	01-024-110	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1(0-3-1)
04-500-105	กฎหมายและจริยธรรมสำหรับวิศวกรคอมพิวเตอร์	1(1-0-2)	04-500-103	แนะนำวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	1(1-0-2)
04-511-101	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)	04-513-101	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์ 1	2(2-0-4)
			04-513-205	เครือข่ายคอมพิวเตอร์	2(2-0-4)
			04-513-206	ปฏิบัติการเครือข่ายคอมพิวเตอร์	1(0-3-1)
รวม		**12(8-10-20)**	**รวม**		**16(13-8-29)**

ชั้นปีที่ 1		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
04-511-201	ระบบการจัดการฐานข้อมูล	2(2-0-4)
04-511-202	ปฏิบัติการระบบการจัดการฐานข้อมูล	1(0-3-1)
04-512-203	โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	2(2-0-4)
04-512-204	ปฏิบัติการโครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	1(0-3-1)
04-513-102	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์ 2	2(2-0-4)
รวม		**8(6-6-14)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-014-011	ทักษะการอ่านภาษาอังกฤษ	3(2-2-5)	04-512-205	การวิเคราะห์ขั้นตอนวิธี	2(2-0-4)
01-025-105	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3(3-0-6)	04-513-201	การโปรแกรมบนเว็บ	2(2-0-4)
04-512-206	วิศวกรรมซอฟต์แวร์	2(2-0-4)	04-513-202	ปฏิบัติการการโปรแกรมบนเว็บ	1(0-3-1)
04-512-207	ปฏิบัติการวิศวกรรมซอฟต์แวร์	1(0-3-1)	04-513-203	ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	2(2-0-4)
04-514-201	อิเล็กทรอนิกส์สำหรับวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	2(2-0-4)	04-513-204	ปฏิบัติการระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	1(0-3-1)
04-514-202	ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์สำหรับวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	1(0-3-1)	04-514-205	การออกแบบระบบดิจิทัล	2(2-0-4)
04-514-207	สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)	04-514-206	ปฏิบัติการการออกแบบระบบดิจิทัล	1(0-3-1)
			04-5wx-yzz	วิชาชีพเลือก 1	3(3-0-6)
รวม		**15(12-8-27)**	**รวม**		**14(11-9-24)**

ชั้นปีที่ 2		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
04-311-101	เขียนแบบวิศวกรรม	3(2-3-5)
04-5wx-yzz	วิชาชีพเลือก2	3(3-0-6)
04-5wx-yzz	วิชาชีพเลือก3	3(3-0-6)
รวม		**9(8-3-18)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-011-001	วัฒนวิถีแห่งการดำรงชีวิต	3(2-2-5)	04-512-208	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ขั้นสูง	3(3-0-6)
02-016-005	สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	3(3-0-6)	04-515-302	โครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3(1-6-4)
04-512-201	การโปรแกรมภาษาเชิงวัตถุ	2(2-0-4)	04-521-201	การเตรียมความพร้อมฝึกงานทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	1(1-0-2)
04-512-202	ปฏิบัติการการโปรแกรมภาษาเชิงวัตถุ	1(0-3-1)	04-521-203	หัวข้อพิเศษสำหรับใบรับรองทางด้านคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
04-515-301	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	1(1-0-2)	04-5wx-yzz	วิชาชีพเลือก5	3(3-0-6)
04-5wx-yzz	วิชาชีพเลือก4	3(3-0-6)			
uu-vwx-yzz	วิชาเลือกเสรี 1	3(T-P-E)			
รวม		**16(- - -)**	**รวม**		**13(10-9-17)**

ชั้นปีที่ 3		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
04-521-202	การฝึกงานทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3(0-40-0)
รวม		**3(0-40-0)**

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Engineering Program in Civil Engineering

ปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมโยธา)
ชื่อย่อภาษาไทย	วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Engineering (Civil Engineering)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B. Eng. (Civil Engineering)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**149**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**31**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มความรู้ตามหลักจริยธรรม	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์ และ สังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ และ คณิตศาสตร์ทักษะเชิงตัวเลข และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1	หน่วยกิต
1.7 กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	9	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**112**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	57	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	45	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	10	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

นายสมมาตร์ สวัสดิ์	วศ.ม.(วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2550
	วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2541
นางสาวจุฑามาศ ลักษณะกิจ	วศ.ม.(วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2546
	วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร 2540
นายอรุณ ลูกจันทร์	วศ.ม.(วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2552
	วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2547
นายจำนงค์ เพชรประกอบ	วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย 2550
	ค.อ.ม.(การบริหารอาชีวศึกษา)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2546
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2535
นายอัมพร หมัดแสละ	วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล

อาจารย์ผู้สอน

รศ. มนัส อนุศิริ	วศ.ม.(วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2535
	วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2533
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2528
ผศ. จรูญ เจริญเนตรกุล	วศ.ม.(วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2545
	วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2544
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2538
ผศ. จำรูญ สมบูรณ์	วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2544
	ค.อ.ม.(โยธา)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2535
	บธ.บ.(การจัดการงานก่อสร้าง)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2530
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2528
ผศ. พิชิต โชติชุติ	วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2533
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2523
ผศ. พิสิษฐ สังขรัตน์	น.ม.(นิติศาสตร์)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2547
	ศ.บ.(เศรษฐศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2540
	น.บ.(นิติศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2537
	บธ.บ.(การจัดการงานก่อสร้าง)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2533

อาจารย์ผู้สอน (ต่อ)

ผศ. เรวัตร เจยาคม	บธ.บ.(การจัดการงานก่อสร้าง)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2530
ดร. นันทชัย ชูศิลป์	ปร.ด.(วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2552
	วศ.ม.(วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2543
	วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2537
นายสมใจ หมื่นจร	วศ.ม.(วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยรังสิต 2550
	วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2544
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2534
นายพรนรายณ์ บุญราศรี	วศ.ม.(วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2552
	วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2541
นางรจณา คูณพูล	วศ.ม.(วิศวกรรมสำรวจ)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2547
	วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2544
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2541
นายอาศิส อัยรักษ์	M.Eng.(Geotechnical and Geoenvironmental Engineering)	Asian Institute of Technology 2552
	วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2549
นายณัฐพล แก้วทอง	วศ.ม.(วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2552
	วศ.บ.(วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2547
นายต่อลาภ การปลื้มจิตร	วท.ม.(ภูมิศาสตร์)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2552
	ศศ.บ.(รัฐศาสตร์)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2543

อาจารย์พิเศษ

ผศ.นิวัฒน์ ศิริกุล	วศ.ม.(วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2550
	น.บ.(นิติศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2525
	วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2518
นายวัชรงค์ ย่องบุตร	วศ.ม.(วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2551
	วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2544
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2539
นายจักรกริช นาควิโรจน์	M.Eng.(Soil Engineering)	Asian Institute of Technology 2541
	วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2537
น.ส. กรองกาญจน์ ชูทอง	กศ.ม.(คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2553
	วท.บ.(ศึกษาศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2547
นายพัสกร ประเทพ	วศ.ม.(ทรัพยากรน้ำ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2551
	วศ.บ.(ชลประทาน)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2546

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (4 ปี) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 2	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 1	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 3	3(T-P-E)
01-025-101	คณิตศาสตร์1	3(3-0-6)	01-024-103	ฟิสิกส์ 2	4(3-3-7)
01-024-101	เคมีพื้นฐาน	4(3-3-7)	01-025-102	คณิตศาสตร์ 2	3(3-0-6)
01-024-102	ฟิสิกส์ 1	4(3-3-7)	04-311-103	วัสดุวิศวกรรม	3(3-0-6)
04-311-101	เขียนแบบวิศวกรรม	3(2-3-5)	04-419-102	กลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
04-311-102	การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม	3(1-6-4)	04-500-101	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
รวม		**21(T-P-E)**	**รวม**		**22(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-025-203	คณิตศาสตร์ 3	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3(T-P-E)
04-111-201	ความแข็งแรงของวัสดุ	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ฯ 1	3(T-P-E)
04-112-201	ธรณีวิศวกรรม	2(2-0-4)	04-111-202	ทฤษฎีโครงสร้าง	3(3-0-6)
04-114-201	การฝึกทักษะวิศวกรรมโยธา	2(0-6-2)	04-111-203	คอนกรีตเทคโนโลยี	2(1-3-3)
04-115-201	ชลศาสตร์	3(3-0-6)	04-111-204	ปฏิบัติการทดสอบวัสดุ	1(0-3-1)
04-115-203	อุทกวิทยา	2(2-0-4)	04-111-306	สมการเชิงอนุพันธ์และการประยุกต์	3(3-0-6)
04-121-101	การสำรวจ	3(3-0-6)	04-112-202	ปฐพีกลศาสตร์	3(3-0-6)
04-121-102	ปฏิบัติการสำรวจ	1(0-3-1)	04-115-202	ปฏิบัติการชลศาสตร์	1(0-3-1)
			04-125-201	การฝึกงานสำรวจภาคสนาม	1(0-6-1)
รวม		**19(15-9-37)**	**รวม**		**20(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์ 1	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ฯ 2	3(T-P-E)
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3(T-P-E)
04-111-305	การวิเคราะห์โครงสร้าง	3(3-0-6)	04-111-308	การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก	3(3-0-6)
04-111-307	การออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก	4(3-3-7)	04-113-301	วิศวกรรมการทาง	3(3-0-6)
04-112-303	ปฏิบัติการปฐพีกลศาสตร์	1(0-3-1)	04-114-305	วิศวกรรมก่อสร้างและการจัดการ	3(3-0-6)
04-114-304	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมโยธา	1(1-0-2)	04-115-406	วิศวกรรมประปาและสุขาภิบาล	3(3-0-6)
04-115-305	วิศวกรรมชลศาสตร์	3(3-0-6)	04-114-302	วิชาชีพเลือก 1 (การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา)	1(0-2-1)
04-122-201	การสำรวจเส้นทาง	3(2-3-5)	UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 1	3(T-P-E)
รวม		**21(T-P-E)**	**รวม**		**22(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1				ภาคการศึกษาที่ 2	
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
04-114-411	วิชาชีพเลือก 2 (สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมโยธา)	6(0-40-0)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์ 2	3(T-P-E)
			04-112-404	วิศวกรรมฐานราก	3(3-0-6)
			04-113-302	การทดสอบวัสดุการทาง	1(0-3-1)
			04-114-410	โครงงานวิศวกรรมโยธา	3(1-6-4)
			UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 3	3(T-P-E)
			UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 2	3(T-P-E)
รวม		**6(0-40-0)**	**รวม**		**16(T-P-E)**

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Engineering Program in Electronics Engineering

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์)
ชื่อย่อภาษาไทย	วศ.บ. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Engineering (Electronics Engineering)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.Eng. (Electronics Engineering)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**145**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**31**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาบูรณาการ	6	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาภาษา	12	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มวิชาพลศึกษา	1	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์	6	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**108**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	43	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	40	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	25	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ประจำหลักสูตร

นายเสนอ สะอาด	วศ.ม.(วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกรบัง 2548
	วศ.บ.(วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2542
นางรุ่งลาวัลย์ ชูสวัสดิ์	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2547
	วศ.บ.(วิศวกรรมโทรคมนาคม)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2540
นายเจริญชัย ฮวดอุปัต	วศ.ม.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2546
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์-คอมพิวเตอร์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2540
นางสาวสลักจิตร นิลบวร	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2550
	วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2548
นางสาวครุณี ชายทอง	ค.อ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2544
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมโทรคมนาคม)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2537

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ (4 ปี) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-013-004	มนุษยสัมพันธ์	3(3-0-6)	01-014-006	ภาษาอังกฤษ 1	3(2-2-5)
01-014-001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(2-2-5)	01-024-107	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3(3-0-6)
01-015-002	บาสเกตบอล	1(0-2-1)	01-024-108	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	1(0-3-1)
02-016-005	สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	3(3-0-6)	02-016-008	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
04-221-101	ไฟฟ้า-อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	2(2-0-4)	01-024-115	เคมีสำหรับวิศวกร	3(3-0-6)
04-221-102	ปฏิบัติการไฟฟ้า-อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1(0-3-1)	01-024-116	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1(0-3-1)
04-221-103	คณิตศาสตร์วิศวกรรม 1	2(2-0-4)	01-025-104	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3(3-0-6)
04-311-101	เขียนแบบวิศวกรรม	3(2-3-5)	04-311-102	การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม	3(1-6-4)
04-311-103	วัสดุวิศวกรรม	3(3-0-6)			
รวม		**21(17-10-38)**	**รวม**		**20(15-14-35)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-014-007	ภาษาอังกฤษ 2	3(2-2-5)	01-011-001	วัฒนวิถีแห่งการดำรงชีวิต	3(2-2-5)
01-025-105	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3(3-0-6)	01-012-005	เทคนิคการพัฒนาบุคลิกภาพ	3(3-0-6)
04-211-202	วงจรไฟฟ้า	3(3-0-6)	04-221-202	สนามแม่เหล็กไฟฟ้า	3(3-0-6)
04-221-201	อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	3(3-0-6)	04-222-201	การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า	3(3-0-6)
04-221-203	ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม 1	1(0-3-1)	04-221-204	คณิตศาสตร์วิศวกรรม 2	3(3-0-6)
04-224-201	วงจรดิจิตอลและการออกแบบลอจิก	3(2-3-5)	04-223-201	การวัดและเครื่องมือวัดทางไฟฟ้า-อิเล็กทรอนิกส์	3(2-3-5)
04-500-101	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)	04-224-202	ไมโครโปรเซสเซอร์และการประยุกต์	3(2-3-5)
รวม		**19(15-11-34)**	**รวม**		**21(18-8-39)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1				ภาคการศึกษาที่ 2	
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-011-003	ชีวิตกับเศรษฐกิจพอเพียง	3(3-0-6)	01-014-002	เทคนิคการเขียน	3(2-2-5)
04-221-301	หลักการของระบบสื่อสาร	2(2-0-4)	04-221-303	ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม 3	1(0-3-1)
04-221-302	ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม 2	1(0-3-1)	04-222-302	วงจรรวมพื้นฐาน	3(3-0-6)
04-221-304	หลักการเครื่องจักรกลไฟฟ้า	2(2-0-4)	04-222-304	การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์	3(3-0-6)
04-222-301	การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์	3(3-0-6)	04-223-301	ระบบควบคุมอัตโนมัติ	3(3-0-6)
04-224-301	ฟิสิกส์สารกึ่งตัวนำและอุปกรณ์	3(3-0-6)	04-223-302	การสื่อสารข้อมูลและโครงข่าย	3(3-0-6)
04- 224-303	เซ็นเซอร์และทรานส์ดิวเซอร์	3(3-0-6)	04-225-301	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	1(1-0-2)
04-225-305	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	1(1-0-2)	04-225-306	โครงงานวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ 1	2(0-6-2)
รวม		**18(17-3-35)**	**รวม**		**19(15-11-34)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1				ภาคการศึกษาที่ 2	
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
04-225-303	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	6(0-40-0)	04-222-401	อิเล็กทรอนิกส์กำลังและการประยุกต์	3(3-0-6)
			04-223-401	สัญญาณและระบบ	3(3-0-6)
			04-224-304	การออกแบบระบบดิจิตอลแนวใหม่	3(2-3-5)
			04-225-404	หัวข้อพิเศษทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ 1	3(3-0-6)
			04-225-406	โครงงานวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ 2	2(0-6-2)
			xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(T-P-E)
			xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(T-P-E)
รวม		**6(0-40-0)**	**รวม**		**20(T-P-E)**

หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ (เทียบโอน) ภาคสมทบ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-024-107	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3(3-0-6)	01-024-115	เคมีสำหรับวิศวกร	3(3-0-6)
01-024-108	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	1(0-3-1)	01-024-116	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1(0-3-1)
01-025-104	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3(3-0-6)	01-025-105	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3(3-0-6)
04-221-201	อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	3(3-0-6)	04-221-304	หลักการเครื่องจักรกลไฟฟ้า	2(2-0-4)
04-221-203	ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม 1	1(0-3-1)	04-222-201	การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า	3()3-0-6
04-311-103	พลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)	04-311-101	เขียนแบบวิศวกรรม	3(2-3-5)
รวม		**14(12-6-26)**	**รวม**		**15(13-6-28)**

ชั้นปีที่ 1		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
02-016-008	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
04-221-302	ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม 2	1(0-3-1)
04-222-301	การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์	3(3-0-6)
รวม		**7(6-3-13)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
04-221-204	คณิตศาสตร์วิศวกรรม 2	3(3-0-6)	01-014-006	ภาษาอังกฤษ 1	3(2-2-5)
04-222-302	วงจรรวมพื้นฐาน	3(3-0-6)	02-016-005	สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	3(3-0-6)
04-223-201	การวัดและเครื่องมือวัดทางไฟฟ้า-อิเล็กทรอนิกส์	3(2-3-5)	04-221-202	สนามแม่เหล็กไฟฟ้า	3(3-0-6)
04-224-301	ฟิสิกส์สารกึ่งตัวนำและอุปกรณ์	3(3-0-6)	04-221-303	ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม3	1(0-3-1)
04-500-101	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)	04-224-202	ไมโครโปรเซสเซอร์และการประยุกต์	3(2-3-5)
			04-225-305	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	1(1-0-2)
รวม		**15(13-6-28)**	**รวม**		**14(11-8-25)**

ชั้นปีที่ 2		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
04-221-301	หลักการของระบบสื่อสาร	2(2-0-4)
04-223-301	ระบบควบคุมอัตโนมัติ	3(3-0-6)
04-225-404	หัวข้อพิเศษทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ 1	3(3-0-6)
รวม		**8(8-0-16)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-014-007	ภาษาอังกฤษ 2	3(2-2-5)	04-222-401	อิเล็กทรอนิกส์กำลังและการประยุกต์	3(3-0-6)
04-222-303	อิเล็กทรอนิกส์สำหรับงานอุตสาหกรรม	3(2-3-5)	04-223-302	การสื่อสารข้อมูลและโครงข่าย	3(3-0-6)
04-223-401	สัญญาณและระบบ	3(3-0-6)	04-225-302	การเตรียมความพร้อมฝึกงานทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	1(1-0-2)
04-224-303	เซ็นเซอร์และทรานส์ดิวเซอร์	3(3-0-6)	04-225-401	รบริการวิชาการแก่ชุมชน	1(0-3-1)
04-224-304	การออกแบบระบบดิจิตอลแนวใหม่	3(2-3-5)	04-225-402	การประยุกต์ใช้งานวงจรอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการพัฒนาชุมชน	2(2-0-4)
04-225-306	รงงานวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ 1	2(0-6-2)	04-225-406	รงงานวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ 2	2(0-6-2)
รวม		**17(12-14-29)**	**รวม**		**12(9-9-21)**

ชั้นปีที่ 3		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
04-225-304	การฝึกงานทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	3(0-40-0)
รวม		3(0-40-0)

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมสำรวจ

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสำรวจ
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Engineering Program in Survey Engineering

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมสำรวจ)
ชื่อย่อภาษาไทย	วศ.บ. (วิศวกรรมสำรวจ)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Engineering (Survey Engineering)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.Eng. (Survey Engineering)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**147**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**31**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มความรู้ตามหลักจริยธรรม	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์ และ สังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลขและทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1	หน่วยกิต
1.7 กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	9	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**110**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	50	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	44	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	16	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ประจำหลักสูตร

นางรจณา คูณพูล	วศ.ม.(วิศวกรรมสำรวจ)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2547
	วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2544
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2541
นายพรนรายณ์ บุญราศรี	วศ.ม.(วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2552
	วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2541
นายสมใจ หมื่นจร	วศ.ม.(วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยรังสิต 2550
	วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2544
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2534
ผศ. พิสิษฐ สังขรัตน์	น.ม.(นิติศาสตร์)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2547
	บธ.บ.(การจัดการงานก่อสร้าง)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2533
	ศ.บ.(เศรษฐศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2540
	น.บ.(นิติศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2537
นายต่อลาภ การปลื้มจิตร	วท.ม. (ภูมิศาสตร์)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2552
	ศศ.บ. (รัฐศาสตร์)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2543

อาจารย์ผู้สอน

รศ.มนัส อนุศิริ	วศ.ม.(วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2535
	วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2533
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2528
ผศ.จรูญ เจริญเนตรกุล	วศ.ม.(วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2545
	วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2544
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2538
ผศ.จำรูญ สมบูรณ์	วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2544
	ค.อ.ม.(โยธา)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2535
	บธ.บ.(การจัดการงานก่อสร้าง)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2530
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2528
ดร.นันทชัย ชูศิลป์	ปร.ด.(วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2552
	วศ.ม.(วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2543
	วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2537
นายสมมาตร์ สวัสดิ์	วศ.ม.(วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2550
	วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2541

อาจารย์ผู้สอน (ต่อ)

นายจำนงค์ เพชรประกอบ	วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย 2550
	ค.อ.ม.(การบริหารอาชีวศึกษา)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2546
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2535
ผศ.พิชิต โชติชุติ	วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2533
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2523
ผศ.เรวัตร เจยาคม	บธ.บ.(การจัดการงานก่อสร้าง)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2530
นายอัมพร หมัดแสละ	วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล
น.ส. จุฑามาศ ลักษณะกิจ	วศ.ม.(วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2546
	วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร 2540
นายณัฐพล แก้วทอง	วศ.ม.(วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2552
	วศ.บ.(วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2547
นายอาศิส อัยรักษ์	M.Eng.(Geotechnical and Geoenvironmental Engineering)	Asian Institute of Technology 2552
	วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2549
นายอรุณ ลูกจันทร์	วศ.ม. (วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2552
	วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2547

อาจารย์พิเศษ

นายวัชรงค์ ย่องบุตร	วศ.ม.(วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2551
	วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2544
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2539
นายจักรกริช นาควิโรจน์	M.Eng.(Soil Engineering)	Asian Institute of Technology 2541
	วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2537
น.ส. กรองกาญจน์ ชูทอง	กศ.ม.(คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2553
	วท.บ.(ศึกษาศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2547
นายพัสกร ประเทพ	วศ.ม.(ทรัพยากรน้ำ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2551
	วศ.บ.(ชลประทาน)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2546

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมสำรวจ (4 ปี) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 1	3(T-P-E)
01-025-101	คณิตศาสตร์ 1	3(3-0-6)	01-025-102	คณิตศาสตร์ 2	3(3-0-6)
01-024-101	เคมีพื้นฐาน	4(3-3-7)	01-024-103	ฟิสิกส์ 2	4(3-3-7)
01-024-102	ฟิสิกส์ 1	4(3-3-7)	04-121-103	การสำรวจชั้นสูง	3(3-0-6)
04-121-101	การสำรวจ	3(3-0-6)	04-121-104	ปฏิบัติการสำรวจชั้นสูง	1(0-3-1)
04-121-102	ปฏิบัติการสำรวจ	1(0-3-1)	04-419-102	กลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
04-311-101	เขียนแบบวิศวกรรม	3(2-3-5)	04-500-101	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
รวม		**21(T-P-E)**	**รวม**		**20(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ฯ1	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ฯ 2	3(T-P-E)
01-025-103	คณิตศาสตร์ 3	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 2	3(T-P-E)
04-111-201	ความแข็งแรงของวัสดุ	3(3-0-6)	04-111-202	ทฤษฎีโครงสร้าง	3(3-0-6)
04-122-201	การสำรวจเส้นทาง	3(2-3-5)	04-122-202	การสำรวจเพื่อการก่อสร้าง	3(2-3-5)
04-123-202	การสำรวจด้วยเครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์	3(2-3-5)	04-123-201	การสำรวจด้วยภาพถ่ายทางอากาศ	3(2-3-5)
04-311-102	การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม	3(1-6-4)	04-124-201	คอมพิวเตอร์ในงานสำรวจ	3(2-3-5)
04-311-103	วัสดุวิศวกรรม	3(3-0-6)	04-124-302	การคำนวณปรับแก้	3(3-0-6)
รวม		**21(T-P-E)**	**รวม**		**21(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์ 1	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 3	3(T-P-E)	04-114-305	วิศวกรรมก่อสร้างและการจัดการ	3(3-0-6)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3(T-P-E)	04-123-304	การสำรวจข้อมูลระยะไกล	3(2-3-5)
04-123-303	การสำรวจด้วยดาวเทียม	3(2-3-5)	04-124-304	ระบบข้อมูลปริภูมิ 1	3(2-3-5)
04-124-303	ยีออเดซี	3(3-0-6)	04-125-201	การฝึกงานสำรวจภาคสนาม	1(0-6-1)
04-124-305	การผลิตแผนที่และการฉายแผนที่	3(2-3-5)	04-125-301	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมสำรวจ	1(1-0-2)
04-511-201	ระบบจัดการฐานข้อมูล	2(2-0-4)	04-125-302	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	1(T-P-E)
04-511-202	ปฏิบัติระบบจัดการฐานข้อมูล	1(0-3-1)	UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 1	3(T-P-E)
รวม		**21(T-P-E)**	**รวม**		**18(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1				ภาคการศึกษาที่ 2	
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
04-125-402	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมสำรวจ	6(0-40-0)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์ 2	3(T-P-E)
			UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1(T-P-E)
			04-125-303	โครงงานทางวิศวกรรมสำรวจ	3(0-9-3)
			UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 2	3(T-P-E)
			UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 3	3(T-P-E)
			UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 1	3(T-P-E)
			UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 2	3(T-P-E)
รวม		**6(0-40-0)**	**รวม**		**19(T-P-E)**

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Engineering Program in Mechanical Engineering

ปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล)
ชื่อย่อภาษาไทย	วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Engineering (Mechanical Engineering)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.Eng. (Mechanical Engineering)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**149**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**31**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มความรู้ตามหลักจริยธรรม	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลขและทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลามัย	1	หน่วยกิต
1.7 กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	9	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**112**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	45	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	52	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	15	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

นายพรประสิทธิ์ คงบุญ	วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2546
	วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2538
นายบัญญัติ นิยมวาส	วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2544
	วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2539
นายวสันต์ จีนธาดา	วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2552
	วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย 2550
นายจารุวัฒน์ เจริญจิต	วศ.ม.(เทคโนโลยีอุณหภาพ)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2546
	วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2539
นายทศพร จันทร์กระจ่าง	วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2523

อาจารย์ประจำหลักสูตร

นายพรประสิทธิ์ คงบุญ	วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2546
	วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2538
นายบัญญัติ นิยมวาส	วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2544
	วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2539
นายวสันต์ จีนธาดา	วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2552
	วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย 2550
นายจารุวัฒน์ เจริญจิต	วศ.ม.(เทคโนโลยีอุณหภาพ)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2546
	วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2539
นายทศพร จันทร์กระจ่าง	วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2523

อาจารย์ผู้สอน

นายพรประสิทธิ์ คงบุญ	วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2546
	วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2538
นายบัญญัติ นิยมวาส	วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2544
	วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2539
นายวสันต์ จีนธาดา	วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2552
	วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย 2550
นายจารุวัฒน์ เจริญจิต	วศ.ม.(เทคโนโลยีอุณหภาพ)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2546
	วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2539
นายทศพร จันทร์กระจ่าง	วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2523
นายอเนก ไทยกุล	วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2545
	วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2539

อาจารย์ผู้สอน (ต่อ)

นายพรชัย เพชรสงคราม	วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2548
	วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2544
นายประทีป ทิพย์ประชา	วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 2546
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคใต้ 2537
นายจีระศักดิ์ เพียรเจริญ	วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2550
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล เทคนิคกรุงเทพ 2538
นายอุดร นามเสน	ค.อ.ม.(เครื่องกล),2547	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2547
	วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2539
นายเฉลิม ศิริรักษ์	กศ.ม.(การบริหารการศึกษา)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2551
	ค.อ.บ.(เครื่องกล-เทคนิคยานยนต์)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2528
นายสุรัตน์ พร้อมพุทธางกูร	ค.อ.บ.(เครื่องกล-เทคนิคยานยนต์)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2537
นายสิทธิพร บุญญานุวัตร์	ค.อ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2540
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคใต้ 2537
นายบรรเจิด โปฏกรัตน์	ค.อ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2549
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคใต้ 2537

อาจารย์พิเศษ

นายเจริญ ใหม่ด้วง	วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2525
	วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2518

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (4 ปี) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-024-101	เคมีพื้นฐาน	4(3-3-7)	01-024-103	ฟิสิกส์ 2	4(3-3-7)
01-025-101	คณิตศาสตร์ 1	3(3-0-6)	01-025-102	คณิตศาสตร์ 2	3(3-0-6)
01-024-102	ฟิสิกส์ 1	4(3-3-7)	01-312-001	ภาษาอังกฤษ 1	3(3-0-6)
01-011-001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)	01-023-001	พลศึกษา	1(0-2-1)
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	01-021-008	อารยธรรมไทยในบริบทโลกาภิวัตน์	3(3-0-6)
04-417-106	การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรมเครื่องกล	1(0-3-1)	04-411-101	กลศาสตร์วิศวกรรม 1	3(3-0-6)
			04-412-101	อุณหพลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
รวม		**18(15-9-33)**	**รวม**		**20(18-5-38)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-025-203	คณิตศาสตร์ 3	3(3-0-6)	01-022-001	วัฒนวิถีแห่งการดำรงชีวิต	3(3-0-6)
01-312-002	ภาษาอังกฤษ 2	3(3-0-6)	01-022-004	เศรษฐศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
02-032-008	แหล่งพลังงานทางเลือก	3(3-0-6)	01-033-001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา	3(3-0-6)
04-311-101	เขียนแบบวิศวกรรม	3(2-3-5)	04-500-101	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
04-311-103	วัสดุวิศวกรรม	3(3-0-6)	04-311-104	กรรมวิธีการผลิต	3(3-0-6)
04-411-202	กลศาสตร์วิศวกรรม 2	3(3-0-6)	04-411-203	กลศาสตร์วัสดุ	3(3-0-6)
04-413-201	กลศาสตร์ของไหล	3(3-0-6)	04-413-202	เครื่องจักรกลของไหล	3(3-0-6)
รวม		**21(20-3-35)**	**รวม**		**21(20-3-41)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1				ภาคการศึกษาที่ 2	
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
04-414-304	วิศวกรรมไฟฟ้าเบื้องต้น	3(3-2-6)	04-417-301	การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล1	2(0-6-2)
04-416-303	การออกแบบระบบท่อภายในอาคาร	3(3-0-6)	04-414-301	การวัดและเครื่องมือวัด	3(3-0-6)
04-416-301	การออกแบบเครื่องจักรกล 1	3(3-0-6)	04-416-302	การออกแบบเครื่องจักรกล 2	3(3-0-6)
04-412-302	การถ่ายเทความร้อน	3(3-0-6)	04-411-305	การสั่นสะเทือนทางกล	3(3-0-6)
04-411-304	กลศาสตร์เครื่องจักรกล	3(3-0-6)	04-412-304	วิศวกรรมโรงผลิตกำลัง	3(3-0-6)
04-412-303	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3(3-0-6)	04-414-302	ระบบควบคุมอัตโนมัติ	3(3-0-6)
			04-416-404	คอมพิวเตอร์ช่วยงานวิศวกรรมและการออกแบบ (วิชาเลือก 1)	3(3-2-6)
รวม		**18(18-2-36)**	**รวม**		**20(18-8-38)**

ชั้นปีที่ 3		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
04-417-305	การฝึกงานทางวิศวกรรมเครื่องกล	3(S-U)
รวม		**3(S-U)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1				ภาคการศึกษาที่ 2	
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
04-417-403	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมเครื่องกล	1(1-0-2)	04-417-404	โครงงานวิศวกรรมเครื่องกล	1(0-3-1)
04-418-401	วิศวกรรมความปลอดภัย	3(3-0-6)	05-311-233	การเป็นผู้ประกอบการ	3(3-0-6)
04-412-405	การทำความเย็นและปรับอากาศ	3(3-0-6)	04-414-403	เครื่องควบคุมอัตโนมัติเบื้องต้น (วิชาเลือก 4)	3(3-2-6)
04-417-402	การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 2	2(0-6-2)	04-412-407	เครื่องทำความเย็นอุตสาหกรรม (วิชาเลือก 5)	3(3-2-6)
04-412-406	เครื่องกำเนิดไอน้ำ (วิชาเลือก 2)	3(3-2-6)	04-418-402	การบำรุงรักษาในงานอุตสาหกรรม (วิชาเลือกเสรี 2)	3(3-2-6)
04-413-303	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์ (วิชาเลือก 3)	3(3-2-6)			
04-415-402	การอนุรักษ์พลังงาน (วิชาเลือกเสรี 1)	3(3-2-6)			
รวม		**18(16-12-34)**	**รวม**		**13(12-9-25)**

หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (เทียบโอน) ภาคสมทบ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-024-101	เคมีพื้นฐาน	4(3-3-7)	01-024-103	ฟิสิกส์ 2	4(3-3-7)
01-025-101	คณิตศาสตร์ 1	3(3-0-6)	01-025-102	คณิตศาสตร์ 2	3(3-0-6)
01-024-102	ฟิสิกส์ 1	4(3-3-7)	04-412-101	อุณหพลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
04-411-101	กลศาสตร์วิศวกรรม 1	3(3-0-6)	04-311-101	เขียนแบบวิศวกรรม	3(2-3-5)
01-023-001	พลศึกษา	1(0-2-1)			
รวม		**15(12-8-27)**	**รวม**		**13(11-6-24)**

ชั้นปีที่ 1		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-025-203	คณิตศาสตร์ 3	3(3-0-6)
04-311-104	กรรมวิธีการผลิต	3(3-0-6)
04-411-202	กลศาสตร์วิศวกรรม 2	3(3-0-6)
รวม		**9(9-0-18)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
04-311-103	วัสดุวิศวกรรม	3(3-0-6)	04-411-203	กลศาสตร์วัสดุ	3(3-0-6)
04-413-201	กลศาสตร์ของไหล	3(3-0-6)	04-413-202	เครื่องจักรกลของไหล	3(3-0-6)
04-500-101	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)	04-416-303	การออกแบบระบบท่อภายในอาคาร	3(3-0-6)
04-414-304	วิศวกรรมไฟฟ้าเบื้องต้น	3(3-2-6)	04-417-301	การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล1	2(0-6-2)
04-415-402	การอนุรักษ์พลังงาน (วิชาเลือกเสรี 1)	3(3-2-6)	04-412-302	การถ่ายเทความร้อน	3(3-0-6)
รวม		**15(14-7-29)**	**รวม**		**14(12-6-26)**

ชั้นปีที่ 2		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
04-412-303	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3(3-0-6)
04-414-301	การวัดและเครื่องมือวัด	3(3-0-6)
04-418-402	การบำรุงรักษาในงานอุตสาหกรรม (วิชาเลือกเสรี 2)	3(3-2-6)
รวม		**9(9-2-18)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1				ภาคการศึกษาที่ 2	
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
04-416-301	การออกแบบเครื่องจักรกล 1	3(3-0-6)	04-413-303	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์ (วิชาเลือก 1)	3(3-2-6)
04-411-304	กลศาสตร์เครื่องจักรกล	3(3-0-6)	04-412-405	การทำความเย็นและปรับอากาศ	3(3-0-6)
04-411-305	การสั่นสะเทือนทางกล	3(3-0-6)	04-414-302	ระบบควบคุมอัตโนมัติ	3(3-0-6)
04-412-304	วิศวกรรมโรงผลิตกำลัง	3(3-0-6)	04-416-302	การออกแบบเครื่องจักรกล 2	3(3-0-6)
04-418-401	วิศวกรรมความปลอดภัย	3(3-0-6)	04-417-402	การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 2	2(0-6-2)
			04-417-403	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมเครื่องกล	1(1-0-2)
รวม		**15(15-0-30)**	**รวม**		**15(13-8-28)**

ชั้นปีที่ 3		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
04-417-305	การฝึกงานทางวิศวกรรมเครื่องกล	3(S-U)
รวม		**3(S-U)**

ชั้นปีที่ 4		
ภาคการศึกษาที่ 1		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
04-416-404	คอมพิวเตอร์ช่วยงานวิศวกรรมและการออกแบบ (วิชาเลือก 2)	3(3-2-6)
04-412-406	เครื่องกำเนิดไอน้ำ (วิชาเลือก 3)	3(3-2-6)
04-417-404	โครงงานวิศวกรรมเครื่องกล	1(0-3-1)
04-414-403	เครื่องควบคุมอัตโนมัติเบื้องต้น (วิชาเลือก 4)	3(3-2-6)
04-412-407	เครื่องทำความเย็นอุตสาหกรรม (วิชาเลือก 5)	3(3-2-6)
รวม		**13(12-11-25)**

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องนุ่งห่ม

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องนุ่งห่ม
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Engineering Program in Garment Engineering

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องนุ่งห่ม)
ชื่อย่อภาษาไทย	วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องนุ่งห่ม)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Engineering (Garment Engineering)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.Eng. (Garment Engineering)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**140**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างของหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**31**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มความรู้ตามหลักจริยธรรม	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ทักษะเชิงตัวเลข และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มกลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลามัย	1	หน่วยกิต
1.7 กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	9	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**103**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	38	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	53	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	12	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ประจำหลักสูตร

นายพันธ์ยศ วรเชฐวราวัตร์	วศ.ม.(การจัดการอุตสาหกรรม)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2550
	วศ.บ.(สิ่งทอ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2534
นางสาวธยา ภิรมย์	วศ.ม.(การจัดการอุตสาหกรรม)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2550
	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2547
	วศ.บ.(เทคโนโลยีเสื้อผ้า)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2536
นางพรโพยม วรเชฐวราวัตร์	กศ.ม.(การบริหารการศึกษา)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2553
	วศ.บ.(เทคโนโลยีเสื้อผ้า)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2536
นางสาวโสภิดา ชูมี	ศ.ม.(เศรษฐศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2551
	วศ.บ.(วิศวกรรมเสื้อผ้า)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2545
นางสาวพิชญา พิศสุวรรณ	วศ.ม.(วิศวกรรมอุตสาหการและระบบ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2553
	วศ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหการ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549

อาจารย์ผู้สอน

ผศ.สุรสิทธิ์ ระวังวงศ์	วศ.ม.(วิศวกรรมระบบการผลิต)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2543
	วศ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหการ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2538
นายจักรนรินทร์ ฉัตรทอง	วศ.ม.(วิศวกรรมการผลิต)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2545
	วศ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหการ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2539
นายซูไฮดี สนิ	วศ.ม.(วิศวกรรมการผลิต)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2547
	วศ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหการ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2539
นายวิทยา ศิริคุณ	วศ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหการ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2539
นายจตุพร ใจดำรงค์	วศ.ม.(วิศวกรรมการผลิต)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2543
	วศ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหการ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2539
นายปิยวิทย์ สุวรรณ	กศ.ม.(บริหารการศึกษา)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2543
	คอ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหการ)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2528
นายธรรมนงค์ ทวีชื่น	คอ.ม.(ไฟฟ้า)(กำลังศึกษาอยู่)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ -
นายอัมพร บุญราม	วศ.บ.(ไฟฟ้า-ไฟฟ้ากำลัง)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2538
นายประทีป ทิพย์ประชา	วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 2546
	คอ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2537
ว่าที่ร้อยตรีอเนก ไทยกุล	วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2549
	วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2539

อาจารย์ผู้สอน (ต่อ)

นายพิทักษ์ สถิตวรรธนะ	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
	วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2539
นายวัชรพงศ์ ราชพงศ์	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2542
	วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2540
นายสันติ สถิตวรรธนะ	วศ.ม.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2548
	วศ.บ.(วิศวกรรมโทรคมนาคม)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2539
นายอรรถพล คงหวาน	วศ.ม. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2549
	วศ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2540

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องนุ่งห่ม (4 ปี) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
uu-vwx-yzz	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 1	3(T-P-E)	uu-vwx-yzz	กลุ่มทักษะความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ 2	3(T-P-E)
uu-vwx-yzz	กลุ่มทักษะความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ 1	3(T-P-E)	uu-vwx-yzz	กลุ่มวิชาทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย2	1(T-P-E)
uu-vwx-yzz	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 2	3(T-P-E)	01-025-101	คณิตศาสตร์ 1	3(3-0-6)
04-311-102	การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม	3(1-6-0)	04-315-102	สถิติวิศวกรรม 1	3(3-0-6)
04-321-101	เทคโนโลยีสิ่งทอ	3(3-0-6)	04-311-101	เขียนแบบวิศวกรรม	3(2-3-5)
04-322-101	พื้นฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องนุ่งห่ม	3(1-6-4)	04-322-102	เครื่องจักรเสื้อผ้าและการบำรุงรักษา	3(2-3-5)
			04-322-105	การทำแบบตัดอุตสาหกรรม 1	3(2-3-5)
รวม		**18(T-P-E)**	**รวม**		**19(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-025-102	คณิตศาสตร์ 2	3(3-0-6)	04-321-102	สมรรถนะผ้า	3(2-3-5)
04-411-101	คลศาสตร์วิศวกรรม 1	3(3-0-6)	uu-vwx-yzz	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ 5	3(T-P-E)
04-321-203	กระบวนการผลิตทางเคมีสิ่งทอ	3(2-3-5)	01-024-102	ฟิสิกส์ 1	4(3-3-7)
uu-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 1	3(T-P-E)	04-322-208	ระบบการผลิตเครื่องนุ่งห่ม 2	3(2-3-5)
04-322-207	ระบบการผลิตเครื่องนุ่งห่ม 1	3 2-3-5)	04-511-101	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
uu-vwx-yzz	เลือกเสรี 1	3(T-P-E)	uu-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 2	3(T-P-E)
			04-322-206	การทำแบบตัดอุตสาหกรรม 2	3(2-3-5)
รวม		**18 (T-P-E)**	**รวม**		**22(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
uu-vwx-yzz	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 5	3(T-P-E)	01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)
01-024-103	ฟิสิกส์ 2	4(3-3-7)	uu-vwx-yzz	กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ 2	1(T-P-E)
04-322-209	วิศวกรรมเครื่องนุ่งห่ม	3(3-0-6)	04-211-201	หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า	3(3-2-7)
04-322-310	คอมพิวเตอร์ในงานอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม	3(2-3-5)	04-321-204	การทดสอบสิ่งทอ	3(2-3-5)
uu-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 3	3(T-P-E)	04-315-101	การบริหารงานวิศวกรรม	3(3-0-6)
uu-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 4	3(T-P-E)	04-322-314	การควบคุมคุณภาพสำหรับงานอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม	3(3-0-6)
			04-322-315	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมเครื่องนุ่งห่ม	1(1-0-2)
			04-322-316	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	1(0-2-1)
รวม		**19(T-P-E)**	**รวม**		**20 (T-P-E)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1				ภาคการศึกษาที่ 2	
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
04-322-317	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมเครื่องนุ่งห่ม	6(0-40-0)	uu-vwx-yzz	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ 1	3(T-P-E)
			uu-vwx-yzz	กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม 2	3(T-P-E)
			04-314-301	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
			04-322-312	การจัดการสินค้าเครื่องนุ่งห่ม	3(3-0-6)
			04-322-421	โครงงานวิศวกรรมเครื่องนุ่งห่ม	3(1-6-4)
			uu-vwx-yzz	เลือกเสรี 2	3(T-P-E)
รวม		**6(T-P-E)**	**รวม**		**18 (T-P-E)**

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Engineering Program in Telecommunication Engineering

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมโทรคมนาคม)
ชื่อย่อภาษาไทย	วศ.บ. (วิศวกรรมโทรคมนาคม)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Engineering (Telecommunication Engineering)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.Eng. (Telecommunication Engineering)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**139**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**34**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มความรู้ตามหลักจริยธรรม	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ทักษะเชิงตัวเลข และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1	หน่วยกิต
1.7 กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	12	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**99**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	33	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	44	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์และภาคสนาม	7	หน่วยกิต
2.4 กลุ่มวิชาชีพเลือก	15	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

รศ.สมพันธ์ อำพาวัน	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2523
	วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2515
นายศุภชัย อรุณพันธ์	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2550
	วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2544
นายพรชัย แคล้วอ้อม	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2547
	วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2544
นายสัญญา ผาสุข	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
	วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2539
นายภราดร เรืองกูล	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2553
	วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า-สื่อสาร)	มหาวิทยาลัยศรีปทุม 2542

อาจารย์ประจำหลักสูตร

นายนิทัศน์ ถูกต้อง	วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2544

อาจารย์ผู้สอน

นายเสนอ สะอาด	วศ.ม.(วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2548
	วศ.บ.(วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2542
นางรุ่งลาวัลย์ ชูสวัสดิ์	วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2547
	วศ.บ. (วิศวกรรมโทรคมนาคม)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2540
นายพิทักษ์ บุญนุ่น	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2544
	วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2528
นางสาวดรุณี ชายทอง	ค.อ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2544
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมโทรคมนาคม)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2537

อาจารย์ผู้สอน (ต่อ)

นายพิทักษ์ สถิตวรรธนะ	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
	วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2539
นายอรรถพล คงหวาน	วศ.ม.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2549
	วศ.บ.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2543
นายเจริญชัย ฮวดอุปัต	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2546
	วศ.บ.(วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์-คอมพิวเตอร์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2540
นายสมพล สุวรรณ	วศ.บ.(วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2520
นายสันติ สถิตวรรธนะ	วศ.ม.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2548
	วศ.บ.(วิศวกรรมโทรคมนาคม)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2539

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม (4 ปี) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 1	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 2	3(3-0-6)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ 1	3(3-0-6)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ทักษะเชิงตัวเลขและทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ 1	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ทักษะเชิงตัวเลขและทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ 2	3(3-0-6)
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	01-024-102	ฟิสิกส์ 1	4(3-3-7)
01-024-101	เคมีพื้นฐาน	4(3-3-7)	01-025-101	คณิตศาสตร์ 1	3(3-0-6)
04-311-101	การเขียนแบบวิศวกรรม	3(2-3-5)	04-311-103	วัสดุวิศวกรรม	3(3-0-6)
04-500-101	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)	04-419-102	กลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
รวม		**22(19-9-41)**	**รวม**		**22(21-3-43)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ 2	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 4	3(3-0-6)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 3	3(3-0-6)	01-025-203	คณิตศาสตร์ 3	3(3-0-6)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1(0-2-1)	04-211-206	อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	3(3-0-6)
01-025-102	คณิตศาสตร์ 2	3(3-0-6)	04-211-209	สนามแม่เหล็กไฟฟ้า	3(3-0-6)
01-024-103	ฟิสิกส์ 2	4(3-3-7)	04-233-201	ไมโครคอนโทรลเลอร์และการประยุกต์	3(2-3-5)
04-211-204	วงจรไฟฟ้า	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 1	3(3-0-6)
04-211-208	คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	3(3-0-6)			
รวม		**20(18-5-38)**	**รวม**		**18(17-3-35)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
04-212-303	ระบบควบคุม	3(3-0-6)	04-235-302	สายส่งและโครงข่ายการสื่อสาร	3(3-0-6)
04-232-301	หลักการของระบบสื่อสาร	3(3-0-6)	04-236-301	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมโทรคมนาคม	1(1-0-2)
04-232-302	ปฏิบัติการระบบสื่อสาร	1(0-3-1)	04-236-402	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาหรือการเตรียมความพร้อมฝึกงาน	1(0-2-1)
04-232-303	การแพร่กระจายคลื่นวิทยุ	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 2	3(3-0-6)
04-234-301	วิศวกรรมสายอากาศ	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 3	3(3-0-6)
04-234-302	ปฏิบัติการวิศวกรรมสายอากาศ	1(0-3-1)	UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 4	3(3-0-6)
04-235-301	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 5	3(3-0-6)
รวม		**17(15-6-32)**	**รวม**		**17(17-2-33)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1				ภาคการศึกษาที่ 2	
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
04-236-404	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมโทรคมนาคม	6(0-40-0)	04-232-401	วิศวกรรมไมโครเวฟ	3(3-0-6)
			04-232-402	ปฏิบัติการไมโครเวฟ	1(0-3-1)
			04-236-401	โครงงานวิศวกรรมโทรคมนาคม	3(0-9-6)
			04-236-402	สัมมนา	1(0-3-6)
			UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3(T-P-E)
			UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 1	3(3-0-6)
			UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 2	3(3-0-6)
รวม		**6(0-40-0)**	**รวม**		**17(9-15-31)**

หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหการ

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหการ
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Industrial Technology Program in Industrial Technology

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	อุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีอุตสาหการ)
ชื่อย่อภาษาไทย	อส.บ. (เทคโนโลยีอุตสาหการ)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Industrial Technology. (Industrial Technology)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.Ind. Tech. (Industrial Technology)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**89**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**15**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มความรู้ตามหลักจริยธรรม	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์ และ สังคมศาสตร์	-	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ และ คณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลขและทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	-	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	-	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	-	หน่วยกิต
1.7 กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	6	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**68**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	18	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	41	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	9	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

อาจารย์ประจำหลักสูตร

นายลิขิต วรรณพงศ์	วศ.ม.(วิศวกรรมวัสดุ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหการ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2536
ผศ.ฉลอง อุไรรัตน์	วศ.ม.(เทคโนโลยีการจัดการพลังงาน)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2537
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหการ)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2528
นายวิชัย ประยูร	วศ.ม.(วิศวกรรมระบบการผลิต)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2543
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหการ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2531
ผศ.สุรพล ชูสวัสดิ์	วศ.ม.(วิศวกรรมเหมืองแร่)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2546
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหการ)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2528
นายวรวิทย์ ศรีวิทยากูล	คอ.ม.(เครื่องกล)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2551
	อส.บ.(เทคโนโลยีอุตสาหการ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคใต้ 2548

อาจารย์ผู้สอน

นายลิขิต วรรณพงศ์	วศ.ม.(วิศวกรรมวัสดุ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหการ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2536
ผศ.ฉลอง อุไรรัตน์	วศ.ม.(เทคโนโลยีการจัดการพลังงาน)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2537
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหการ)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2528
นายวิชัย ประยูร	วศ.ม.(วิศวกรรมระบบการผลิต)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2543
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหการ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2531
ผศ.สุรพล ชูสวัสดิ์	วศ.ม.(วิศวกรรมเหมืองแร่)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2546
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหการ)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2528
นายวรวิทย์ ศรีวิทยากูล	คอ.ม. (เครื่องกล)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2551
	อส.บ.(เทคโนโลยีอุตสาหการ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคใต้ 2548
ผศ.วิสุทธิ์ พงศ์พฤษธาตุ	ค.อ.ม.(ไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2550
	วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2543

หลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหการ (ต่อเนื่อง) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	01-312-006	ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน	3(3-0-6)
01-025-101	คณิตศาสตร์ 1	3(3-0-6)	01-025-102	คณิตศาสตร์ 2	3(3-0-6)
02-032-002	ฟิสิกส์ทั่วไป	3(2-2-5)	02-032-001	เคมีทั่วไป	3(2-2-5)
01-312-003	สนทนาภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)	04-330-201	วิศวกรรมความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
04-330-101	การบริหารงานอุตสาหกรรม	3(3-0-6)	04-315-102	สถิติวิศวกรรม 1	3(3-0-6)
04-330-102	จิตวิทยาองค์การและอุตสาหกรรม	3(3-0-6)	04-212-201	หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า	3(2-3-5)
04-311-103	วัสดุวิศวกรรม	3(3-0-6)	04-330-203	ปฏิบัติงานอุตสาหกรรมการผลิต	2(0-6-2)
			04-330-204	การทดสอบวัสดุอุตสาหกรรม	2(1-3-3)
รวม		21(21-0-42)	รวม		22(15-18-37)

ชั้นปีที่ 1		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
04-330-402	การฝึกงานเทคโนโลยีอุตสาหการ	3(0-40-0)
รวม		3(0-40-0)

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
04-315-204	การศึกษาการทำงาน	3(3-0-6)	04-314-301	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	3(2-3-5)
04-313-301	การควบคุมคุณภาพ	3(3-0-6)	04-315-305	การวิจัยการดำเนินงาน	3(3-0-6)
04-311-211	วิศวกรรมเครื่องมือ	3(2-3-5)	04-315-306	การวางแผนและควบคุมการผลิต	3(3-0-6)
04-330-202	การบำรุงรักษางานอุตสาหกรรม	3(3-0-6)	04-315-407	การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
04-330-301	การเตรียมโครงงานเทคโนโลยีอุตสาหการ	1(1-0-2)	04-330-401	โครงงานเทคโนโลยีอุตสาหการ	3(3-0-6)
04-330-304	วิศวกรรมความร้อนและของไหล	3(3-0-6)	04-330-306	การออกแบบแม่พิมพ์	3(2-3-5)
04-330-305	การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกลการผลิต	3(2-2-5)	UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 2	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 1	3(T-P-E)			
รวม		22 (- - -)	รวม		21(- - -)

หลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหการ (ต่อเนื่อง) ภาคสมทบ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	01-312-006	ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน	3(3-0-6)
01-312-003	สนทนาภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)	01-025-102	คณิตศาสตร์ 2	3(3-0-6)
01-025-101	คณิตศาสตร์ 1	3(3-0-6)	04-315-102	สถิติวิศวกรรม 1	3(3-0-6)
02-032-001	เคมีทั่วไป	3(2-2-5)	04-330-201	วิศวกรรมความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
02-032-002	ฟิสิกส์ทั่วไป	3(2-2-5)	04-311-103	วัสดุวิศวกรรม	3(3-0-6)
04-330-101	การบริหารงานอุตสาหกรรม	3(3-0-6)	04-330-102	จิตวิทยาองค์การและอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
รวม		**18(16-4-34)**	**รวม**		**18 (18-0-36)**

ชั้นปีที่ 1		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
04-330-402	การฝึกงานเทคโนโลยีอุตสาหการ	3(0-40-0)
รวม		**3(0-40-0)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
04-311-211	วิศวกรรมเครื่องมือ	3(2-3-5)	04-315-306	การวางแผนและควบคุมการผลิต	3(3-0-6)
04-330-202	การบำรุงรักษางานอุตสาหกรรม	3(3-0-6)	04-330-204	การทดสอบวัสดุอุตสาหกรรม	2(1-3-3)
04-313-301	การควบคุมคุณภาพ	3(3-0-6)	04-330-301	การเตรียมโครงงานเทคโนโลยีอุตสาหการ	1(1-0-2)
04-330-203	ปฏิบัติงานอุตสาหกรรมการผลิต	2(0-6-2)	04-330-304	วิศวกรรมความร้อนและของไหล	3(3-0-6)
UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 1	3(T-P-E)	04-212-201	หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า	3(2-3-5)
			UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 2	3(T-P-E)
รวม		**15(- - -)**	**รวม**		**15(- - -)**

ชั้นปีที่ 2		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
04-315-204	การศึกษาการทำงาน	3(3-0-6)
04-330-306	การออกแบบแม่พิมพ์	3(2-3-5)
รวม		**6(5-3-11)**

ชั้นปีที่ 3		
ภาคการศึกษาที่ 1		
รหัสวิชา	**ชื่อวิชา**	**หน่วยกิต**
04-315-305	การวิจัยการดำเนินงาน	3(3-0-6)
04-314-301	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
04-315-407	การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
04-330-305	การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกลการผลิต	3(2-2-5)
04-330-401	โครงงานเทคโนโลยีอุตสาหการ	3(1-6-3)
รวม		**15(12-8-26)**

หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Industrial Technology Program in Mechanical Technology

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	อุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีเครื่องกล)
ชื่อย่อภาษาไทย	อส.บ. (เทคโนโลยีเครื่องกล)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Industrial Technology (Mechanical Technology)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B. Ind. Tech. (Mechanical Technology)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**86**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**15**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มความรู้ตามหลักจริยธรรม	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลขและทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	9	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	-	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	-	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลามัย	-	หน่วยกิต
1.7 กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**62**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	18	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	29	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	15	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ผู้รับผิดชอบสูตร

นายประทีป ทิพย์ประชา	วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 2546
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2537
นายจีระศักดิ์ เพียรเจริญ	วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2550
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2538
นายสิทธิพร บุญญานุวัตร์	ค.อ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2540
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2537
นายสุรัตน์ พร้อมพุทธางกูร	ค.อ.บ.(เครื่องกล-เทคนิคยานยนต์)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2528
นายสุเทพ ชูกลิ่น	ศษ.ม.(บริหารการศึกษา)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2547
	ค.อ.บ.(เครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2537

อาจารย์ประจำหลักสูตร

นายประทีป ทิพย์ประชา	วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 2546
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2537
นายจีระศักดิ์ เพียรเจริญ	วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2550
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2538
นายสิทธิพร บุญญานุวัตร์	ค.อ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2540
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2537
นายสุรัตน์ พร้อมพุทธางกูร	ค.อ.บ.(เครื่องกล-เทคนิคยานยนต์)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2528
นายสุเทพ ชูกลิ่น	ศษ.ม.(บริหารการศึกษา)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2547
	ค.อ.บ.(เครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2537

อาจารย์ผู้สอน

นายอุดร นามเสน	ค.อ.ม.(เครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2547
	วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2539
นายบัญญัติ นิยมวาส	วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล)วศ.บ.	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2544
	(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2539
นายอเนก ไทยกุล	ค.อ.ม.(เครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2547
	วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2539
นายพรชัย เพชรสงคราม	วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2548
	วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2544
นายพรประสิทธ์ คงบุญ	วศ.ม(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2546
	วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2538
นายจารุวัฒน์ เจริญจิต	วศ.ม.(เทคโนโลยีอุณหภาพ)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2546
	วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2539
นายทศพร จันทร์กระจ่าง	วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2523
นายบรรเจิด โปฏกรัตน์	ค.อ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2549
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2537

อาจารย์ผู้สอน

นายเสรี ทองชุม	ค.อ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2546
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2544
นายเฉลิม ศิริรักษ์	กศ.ม.(การบริหารการศึกษา)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2551
	ค.อ.บ.(เครื่องกล-เทคนิคยานยนต์)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2528

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล (ต่อเนื่อง) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	02-031-002	สถิติในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
02-031-003	คณิตศาสตร์ต้นแบบ	3(3-0-6)	04-311-101	การเขียนแบบวิศวกรรม	3(2-3-5)
02-032-001	เคมีทั่วไป	3(2-2-5)	04-413-201	กลศาสตร์ของไหล	3(3-0-6)
04-412-101	อุณหพลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)	04-421-104	ระบบเครื่องสูบและเครื่องอัด	3(2-3-5)
04-419-102	กลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)	04-421-105	เครื่องกำเนิดไอน้ำอุตสาหกรรม	3(2-3-5)
04-421-101	ไฟฟ้าอุตสาหกรรม	3(2-3-5)	04-421-207	งานทดลองเครื่องกล	2(0-4-2)
04-421-102	นิวแมติกส์อุตสาหกรรม	3(2-3-5)	04-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 1	3(T-P-E)
รวม		**21(18-8-39)**	**รวม**		**20(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 2		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
04-421-211	การฝึกงานทางเทคโนโลยีเครื่องกล	3(0-40-0)
รวม		**3(0-40-0)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
04-411-203	กลศาสตร์วัสดุ	3(3-0-6)	UU- vwx-yzz	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	3(3-0-6)
04-421-106	วัสดุอุตสาหกรรม	3(3-0-6)	04-421-202	ระบบงานอุตสาหกรรมอัตโนมัติ	3(2-3-5)
04-421-108	เทคโนโลยีบำรุงรักษา	3(2-3-5)	04-421-203	เครื่องทำความเย็นอุตสาหกรรม	3(2-3-5)
04-421-201	เครื่องควบคุมอัตโนมัติ	3(2-3-5)	04-421-210	โครงงานเทคโนโลยีเครื่องกล	2(0-6-4)
04-421-209	การเตรียมโครงการเทคโนโลยีเครื่องกล	1(1-0-2)	04-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 4	3(T-P-E)
04-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 2	3(T-P-E)	04-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 5	3(T-P-E)
04-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 3	3(T-P-E)	UU-vwx-yzz	เลือกเสรี 2	3(T-P-E)
UU-vwx-yzz	เลือกเสรี 1	3(T-P-E)			
รวม		**22(T-P-E)**	**รวม**		**20(T-P-E)**

หลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล (ต่อเนื่อง) ภาคสมทบ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	02-032-001	เคมีทั่วไป	3(2-2-5)
02-031-003	คณิตศาสตร์ต้นแบบ	3(3-0-6)	04-311-101	การเขียนแบบวิศวกรรม	3(2-3-5)
04-412-101	อุณหพลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)	04-413-201	กลศาสตร์ของไหล	3(3-0-6)
04-414-102	กลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)	04-421-104	ระบบเครื่องสูบและเครื่องอัด	3(2-3-5)
04-421-101	ไฟฟ้าอุตสาหกรรม	3(2-3-5)	UU-VWX YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	3(3-0-6)
รวม		**15(14-3-29)**	**รวม**		**15(12-8-27)**

ชั้นปีที่ 1		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
02-031-002	สถิติในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
04-421-102	นิวแมติกส์อุตสาหกรรม	3(2-2-5)
04-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 1	3(3-0-6)
รวม		**9(8-2-17)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
04-411-203	กลศาสตร์วัสดุ	3(3-0-6)	04-421-201	เครื่องควบคุมอัตโนมัติ	3(2-3-5)
04-421-106	วัสดุอุตสาหกรรม	3(3-0-6)	04-421-203	เครื่องทำความเย็นอุตสาหกรรม	3(2-3-5)
04-421-108	เทคโนโลยีบำรุงรักษา	3(2-3-5)	04-421-207	งานทดลองเครื่องกล	2(0-4-2)
04-421-105	เครื่องกำเนิดไอน้ำอุตสาหกรรม	3(2-3-5)	04-421-209	การเตรียมโครงการเทคโนโลยีเครื่องกล	1(1-0-2)
04-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 2	3(T-P-E)	04-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 3	3(T-P-E)
			04-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 4	3(T-P-E)
รวม		**15(T-P-E)**	**รวม**		**15(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 2		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
04-421-211	การฝึกงานทางเทคโนโลยีเครื่องกล	3(0-40-0)
รวม		**3(0-40-0)**

ชั้นปีที่ 3		
ภาคการศึกษาที่ 1		
รหัสวิชา	**ชื่อวิชา**	**หน่วยกิต**
04-421-202	ระบบโรงงานอุตสาหกรรมอัตโนมัติ	3(2-3-5)
04-421-210	โครงงานเทคโนโลยีเครื่องกล	2(0-6-4)
04-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 5	3(T-P-E)
04-vwx-yzz	เลือกเสรี 1	3(T-P-E)
04-vwx-yzz	เลือกเสรี 2	3(T-P-E)
รวม		**14(T-P-E)**

คณะศิลปศาสตร์

หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต

- สาขาวิชาการโรงแรม
- สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ
- สาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล
- สาขาวิชาการท่องเที่ยว
- สาขาวิชาธุรกิจคหกรรมศาสตร์

หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาการโรงแรม

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการโรงแรม
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Arts Program in Hotel

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	ศิลปศาสตรบัณฑิต (การโรงแรม)
ชื่อย่อภาษาไทย	ศศ.บ. (การโรงแรม)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Arts (Hotel)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.A. (Hotel)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า	**128**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**31**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มความรู้ตามหลักจริยธรรม	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลข และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1	หน่วยกิต
1.7 กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	9	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**91**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	24	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	30	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	37	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ประจำหลักสูตร

นางชญาดา เฉลียวพรหม	Cert. In Hotel Management Switzerland	C,esar Ritz INTITUT HOTELIER 2551
	บธ.ม.(บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2547
	Cert. In Hotel Management Austria	Salzburg Tourism Schools 2545
	บธ.บ.(อุตสาหกรรมการบริการ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2536
นางสาวรวิวรรณ พวงสอน	บธม.(การจัดการการท่องเที่ยวและการโรงแรม)	มหาวิทยาลัยสยาม 2548
	ศศ.บ.(การโรงแรม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พระนครใต้ 2546
นางธิดาพร เรืองเริงกุลฤทธิ์	MSc. International Hotel Management	University of Surrey 2542
	Postgraduate foundation in International Hospitality and Tourism Management	University of Surrey 2541
	ศบ.(อุตสาหกรรม)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2535
นางรัชดา เพ็ชร์ชระ	คศ.บ.(การโรงแรมและภัตตาคาร)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2547
	ศบ.(การค้าระหว่างประเทศ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2527
นางสาวนุชเนตร กาฬสมุทร์	ศศ.ม.(การจัดการโรงแรมและการท่องเที่ยวการโรงแรม)	มหาวิทยาลัยนเรศวร 2551
	ศศบ.(การโรงแรม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตวังไกลกังวล 2549
นางสาวกาญจนพัฐ กลับทับลัง	บธม.(การจัดการการโรงแรมและการท่องเที่ยว)	มหาวิทยาลัยสยาม 2549
	ศศ.บ.(การโรงแรม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พระนครใต้ 2546

อาจารย์ผู้สอน

นางศศิธร สุวรรณปัทมะ	ศศ.ม.(ภาษาศาสตร์ประยุกต์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2548
	ศศ.บ.(ภาษาอังกฤษ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2532
นายบูชา เหนี่บบัว	M.Ed.Studie(TESSOL)	Queensland University of Technology 2542
	M.A.(App.Ling.)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2536
นางสาวจุฑาภรณ์ ภารพบ	ศศ.ม.(ภาษาศาสตร์ประยุกต์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
	ศศ.บ.(ภาษาอังกฤษ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2524
ผศ.พิสิษฐ สังขรัตน์	น.ม.(นิติศาสตร์)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2547
	น.บ.(นิติศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2533
ผศ.อรทัย สัตยสัณห์สกุล	ศศ.ม.(ไทยคดีศึกษา)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2544
	กศ.บ.(สังคมศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2518

อาจารย์ผู้สอน (ต่อ)

นายบุญฤทธิ์ โอมณี	ศศ.ม.(ภาษาศาสตร์ประยุกต์)	มหาวิทยาลัยมหิดล 2545
	Cert. in English for Hospitality	University of South Australia 2539
	Cert. in Tour Guide	มหาวิทยาลัยศิลปากร 2538
	ศศ.บ.(ภาษาอังกฤษ)	วิทยาลัยครูนครศรีธรรมราช 2524
รศ.ทรรศนีย์ คีรีศรี	Cert. in English for Tourism	University of South Australia 2539
	Cert. in Training for EAP Teacher	Leeds University, U.K. 2538
	Cert. in Languge Testing	SEAMEO Singapore 2533
	กศ.ม.(ภาษาศาสตร์การศึกษา)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร 2529
	อ.บ.(ภาษาฝรั่งเศส)	มหาวิทยาลัยศิลปากร 2525
ผศ.สุมณฑา ดำรงเลาหพันธ์	M.Ed.Studies (TESOL)	University of South Australia 2540
	Cer. In IGBE	University of South Australia 2539
	Dip. In TEFL	University of Sydney 2532
	ศศ.บ. (ภาษาอังกฤษ)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 2523

อาจารย์พิเศษ

นางกนกวรี ศรีสวัสดิ์	คศ.บ.คหกรรมศาสตร์ศึกษา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ 2549

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาการโรงแรม (4 ปี) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	**ชื่อวิชา**	**หน่วยกิต**	**รหัสวิชา**	**ชื่อวิชา**	**หน่วยกิต**
01-211-103	การจัดการและการบริหารทรัพยากรมนุษย์ในธุรกิจโรงแรม	3(3-0-6)	01-212-101	การปฏิบัติงานแม่บ้าน	3(2-2-5)
01-211-101	จิตวิทยาการบริการเพื่อการโรงแรม	3(3-0-6)	01-022-004	เศรษฐศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
01-211-102	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจโรงแรมและการท่องเที่ยว	3(3-0-6)	02-033-001	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
02-032-007	สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	3(3-0-6)	01-021-008	อารยธรรมไทยในบริบทโลกาภิวัฒน์	3(3-0-6)
01-040-005	เอเชียอาคเนย์ศึกษา	3(3-0-6)	01-312-002	ภาษาอังกฤษ 2	3(3-0-6)
01-023-007	ว่ายน้ำ	1(0-2-1)	01-011-001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
01-312-001	ภาษาอังกฤษ 1	3(3-0-6)	01-214-013	ภาษาจีนเพื่อการบริการในธุรกิจโรงแรม	3(2-2-5)
รวม		**19(18-2-37)**	**รวม**		**21(18-6-37)**

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	**ชื่อวิชา**	**หน่วยกิต**	**รหัสวิชา**	**ชื่อวิชา**	**หน่วยกิต**
01-211-204	ระบบสารสนเทศในการโรงแรม	3(3-0-6)	01-211-206	จรรยาบรรณและกฎหมายสำหรับธุรกิจโรงแรม	3(3-0-6)
01-211-205	การตลาดโรงแรมและการขาย	3(3-0-6)	01-213-202	การปฏิบัติงานครัว	3(2-2-5)
01-213-201	การบริการอาหารและเครื่องดื่ม	3(2-2-5)	01-214-202	ภาษาอังกฤษเพื่อการโรงแรม 2	3(2-2-5)
01-214-101	ภาษาอังกฤษเพื่อการโรงแรม 1	3(2-2-5)	01-214-015	ภาษาจีนสำหรับงานแม่บ้าน	3(2-2-5)
01-021-002	มนุษยสัมพันธ์และการพัฒนาบุคลิกภาพ	3(3-0-6)	01-213-204	การผสมเครื่องดื่ม	3(2-2-5)
01-211-208	การออกแบบเบื้องต้นเพื่องานโรงแรม	3(2-3-5)	01-211-117	การออกแบบเพื่องานโรงแรม 1	3(2-3-5)
01-214-014	ภาษาจีนสำหรับงานบริการอาหารและเครื่องดื่ม	3(2-2-5)			
รวม		**21(17-9-38)**	**รวม**		**18(13-11-31)**

ชั้นปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	**ชื่อวิชา**	**หน่วยกิต**	**รหัสวิชา**	**ชื่อวิชา**	**หน่วยกิต**
01-211-207	การบัญชีและการเงินสำหรับธุรกิจโรงแรม	3(2-2-5)	01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)
01-212-302	การปฏิบัติงานส่วนหน้า	3(2-2-5)	01-212-304	การจัดการฝ่ายห้องพัก	3(3-0-6)
01-213-203	การจัดการภัตตาคาร	3(3-0-6)	01-213-206	การจัดเลี้ยง	3(2-2-5)
01-211-118	การประชาสัมพันธ์ในการโรงแรม	3(3-0-3)	01-214-017	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในธุรกิจโรงแรม	3(2-2-5)
01-214-016	ภาษาจีนสำหรับงานบริการส่วนหน้า	3(2-2-5)	01-212-107	การจัดการธุรกิจสปา	3(3-0-6)
01-212-105	การแกะสลักและการจัดการดอกไม้ในการโรงแรม	3(2-3-5)			
รวม		**18(14-9-29)**	**รวม**		**15(13-4-28)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1				ภาคการศึกษาที่ 2	
สำหรับนักศึกษาเลือกการฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางการโรงแรม					
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-211-409	การจัดการธุรกิจโรงแรม	3(3-0-6)	01-211-413	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางการโรงแรม	3(0-40-0)
01-214-410	การจัดสัมมนาการโรงแรม	3(3-0-6)			
01-211-311	การวิจัยทางการโรงแรม	3(2-2-5)			
01-211-412	การเตรียมความพร้อมฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางการโรงแรม	1(1-0-4)			
01-112-007	อาหารนานาชาติ	3(2-2-5)			
รวม		**13(9-4-26)**	**รวม**		**3(0-40-0)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1				ภาคการศึกษาที่ 2	
สำหรับนักศึกษาเลือกสหกิจศึกษาทางการโรงแรม					
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-211-409	การจัดการธุรกิจโรงแรม	3(3-0-6)	01-211-415	สหกิจศึกษาทางการโรงแรม	6(0-40-0)
01-211-410	การจัดสัมมนาการโรงแรม	3(3-0-6)			
01-211-414	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาทางการโรงแรม	1(1-0-4)			
01-112-007	อาหารนานาชาติ	3(2-2-5)			
รวม		**10(9-2-21)**	**รวม**		**6(0-40-0)**

หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาการท่องเที่ยว

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการท่องเที่ยว
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Arts Program in Tourism

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	ศิลปศาสตรบัณฑิต (การท่องเที่ยว)
ชื่อย่อภาษาไทย	ศศ.บ. (การท่องเที่ยว)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Arts (Tourism)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.A. (Tourism)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**128**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**31**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มความรู้ตามหลักจริยธรรม	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์ และ สังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลข และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1	หน่วยกิต
1.7 กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	9	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**91**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	24	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	30	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	37	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ประจำหลักสูตร

นางสาวสาลินี ทิพย์เพ็ง	ศศ.ม.(การจัดการโรงแรมและการท่องเที่ยว)	มหาวิทยาลัยนเรศวร 2554
	ศศ.บ.(การท่องเที่ยว)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย 2549
นางสาวภัทราพร ทิพย์มงคล	ศศ.ม.(การจัดการโรงแรมและการท่องเที่ยว)	มหาวิทยาลัยนเรศวร 2554
	ศศ.บ.(การโรงแรมและการท่องเที่ยว)	มหาวิทยาลัยสยาม 2550
นางสาวศุภวรรณ ตันตสุทธิกุล	MBHP.Hospitality Management	Victoria University of Technology, Australia 2546
	รป.บ. (บริหารงานบุคคล)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2541
ผศ.กุลดารา เพียรเจริญ	ศศ.ม.(ไทยคดีศึกษา)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2543
	ศศ.บ.การจัดการการท่องเที่ยวและการโรงแรม	มหาวิทยาลัยกรุงเทพฯ 2537
ผศ.อุไรวรรณ สุภานิตย์	ศศ.ม.(ไทยคดีศึกษา)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2544
	บธ.บ (ธุรกิจศึกษา)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2529

อาจารย์ผู้สอน

รศ.ดร.อัศวิน พรหมโสภา	Ph.D. (Education)	Panjab University 2541
	กศ.ม. (เทคโนโลยีการศึกษา)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
	กศ.บ. (สังคมศึกษา)	ประสานมิตร 2519 วิทยาลัยวิชาการศึกษาบางแสน 2517
ผศ.ธารินทร์ มานีมาน	ศษ.ม. (เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2542
	กศ.บ. (เทคโนโลยีทางการศึกษา)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2532

อาจารย์พิเศษ

นายอัมรินทร์ สันตินิยมภักดี	ศศ.ม.(ไทยคดีศึกษา)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2544
	ศศ.บ.(ภาษาไทย)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2538

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาการท่องเที่ยว (4 ปี) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	**ชื่อวิชา**	**หน่วยกิต**	**รหัสวิชา**	**ชื่อวิชา**	**หน่วยกิต**
uu-vwx-yzz	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 1	3(T-P-E)	uu-vwx-yzz	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 2	3(T-P-E)
uu-vwx-yzz	กลุ่มความรู้ตามหลักจริยธรรม 1	3(T-P-E)	uu-vwx-yzz	กลุ่มความรู้ด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 1	3(T-P-E)
uu-vwx-yzz	กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย 1	1(T-P-E)	uu-vwx-yzz	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และ คณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลขและ ทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ 2	3(T-P-E)
uu-vwx-yzz	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และ คณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลขและ ทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ 1	3(T-P-E)	01-221-003	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการท่องเที่ยว	3(2-2-5)
01-221-001	อุตสาหกรรมการท่องเที่ยว	3(3-0-6)	01-221-004	ศิลปะการต้อนรับและการบริการ	3(3-0-6)
01-221-002	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจที่พักและบริการอาหาร	3(3-0-6)	01-221-005	พฤติกรรมนักท่องเที่ยว	3(3-0-6)
รวม		**16(T-P-E)**	**รวม**		**18(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	**ชื่อวิชา**	**หน่วยกิต**	**รหัสวิชา**	**ชื่อวิชา**	**หน่วยกิต**
uu-vwx-yzz	กลุ่มความรู้ด้านศิลปวัฒนธรรม 1	3(T-P-E)	uu-vwx-yzz	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 3	3(T-P-E)
uu-vwx-yzz	กลุ่มความรู้ด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 2	3(T-P-E)	uu-vwx-yzz	กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ 1	3(T-P-E)
01-221-006	กฎหมายสำหรับการท่องเที่ยวและการโรงแรม	3(3-0-6)	01-221-007	จิตวิทยาการบริการ	3(3-0-6)
01-221-009	การตลาดการท่องเที่ยว	3(3-0-6)	01-221-008	การจัดการทรัพยากรมนุษย์ในอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว	3(3-0-6)
01-221-zzz	กลุ่มวิชาชีพ 1	3(T-P-E)	01-221-010	การดำเนินงานและการจัดการตัวแทนการท่องเที่ยว	3(3-0-6)
01-222-yzz	กลุ่มวิชาชีพเลือกภาษาต่างประเทศเพื่อการท่องเที่ยว 1	3(T-P-E)	01-222-yzz	กลุ่มวิชาชีพเลือกภาษาต่างประเทศเพื่อการท่องเที่ยว 2	3(T-P-E)
รวม		**18(T-P-E)**	**รวม**		**18(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-221-011	การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ	3(3-0-6)	01-221-204	มัคคุเทศก์ 2	3(1-4-4)
01-221-yzz	กลุ่มวิชาชีพ 2	3(T-P-E)	01-221-205	ธุรกิจการบินและการจัดจำหน่ายตั๋วโดยสาร	3(3-0-6)
01-221-yzz	กลุ่มวิชาชีพ 3	3(T-P-E)	01-221-207	วิจัยเพื่อการท่องเที่ยว	3(2-2-5)
01-221-203	มัคคุเทศก์ 1	3(1-4-4)	01-221-yzz	กลุ่มวิชาชีพ 4	3(T-P-E)
01-222-yzz	กลุ่มวิชาชีพเลือกภาษาต่างประเทศเพื่อการท่องเที่ยว 3	3(T-P-E)	01-222-yzz	กลุ่มวิชาชีพเลือกภาษาต่างประเทศเพื่อการท่องเที่ยว 4	3(T-P-E)
uu-vwx-yzz	วิชาเลือกเสรี 1	3(T-P-E)	uu-vwx-yzz	วิชาเลือกเสรี 2	3(T-P-E)
			01-221-301	การเตรียมความพร้อมฝึกงานทางการท่องเที่ยว	1(1-0-2)
				หรือ	
			01-221-303	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาทางการท่องเที่ยว	1(1-0-2)
รวม		**18(T-P-E)**	**รวม**		**19(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
สำหรับนักศึกษาที่เลือกฝึกงานทางการท่องเที่ยว			01-221-yzz	กลุ่มวิชาชีพ 6	3(T-P-E)
01-221-302	การฝึกงานทางการท่องเที่ยว	3(1-4-4)	01-221-202	การจัดการธุรกิจ MICE	3(3-0-6)
01-221-yzz	กลุ่มวิชาชีพ 5	3(T-P-E)	01-221-206	การจัดการธุรกิจท่องเที่ยว	3(3-0-6)
รวม		**6(T-P-E)**	01-221-201	บัญชีและการเงินเพื่อธุรกิจท่องเที่ยว	3(2-2-5)
สำหรับนักศึกษาที่เลือกสหกิจศึกษาทางการท่องเที่ยว			01-222-yzz	กลุ่มวิชาชีพเลือกภาษาต่างประเทศเพื่อการท่องเที่ยว 5	3(T-P-E)
01-221-304	สหกิจศึกษาทางการท่องเที่ยว	6(0-40-0)			
รวม		**6(0-40-0)**	**รวม**		**15(T-P-E)**

หลักสูตรคหกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรคหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Home Economics
	Program in Food and Nutrition

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	คหกรรมศาสตรบัณฑิต (อาหารและโภชนาการ)
ชื่อย่อภาษาไทย	คศ.บ. (อาหารและโภชนาการ)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Home Economics (Food and Nutrition)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.H.E. (Food and Nutrition)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร		**133**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร			
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		**34**	**หน่วยกิต**
1.1	กลุ่มความรู้ตามหลักจริยธรรม	3	หน่วยกิต
1.2	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.3	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลข และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	หน่วยกิต
1.4	กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3	หน่วยกิต
1.5	กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3	หน่วยกิต
1.6	กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1	หน่วยกิต
1.7	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	12	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ		**93**	**หน่วยกิต**
2.1	กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	12	หน่วยกิต
2.2	กลุ่มวิชาชีพบังคับ	59	หน่วยกิต
2.3	กลุ่มวิชาชีพเลือก	22	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี		**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ประจำหลักสูตร

นางจินตนา เจริญเนตรกุล	คศ.ม.(อาหารและโภชนาการ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2542
	คศ.บ.(อาหารและโภชนาการ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2537
นางสาวสุทธิดา ลีลาชนะชัยพงษ์	คศ.ม.(อาหารและโภชนาการ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2546
	คศ.บ.(อาหารและโภชนาการ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2542
นางสาวศิริวัลย์ พฤฒิวิลัย	รป.บ.(รัฐประศาสนศาสตร์)	มหาวิทยาสุโขทัยธรรมาธิราช 2544
	คศ.ม.(อาหารและโภชนาการ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2530
	วท.บ.(คหกรรมศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2527
นางสาวปัญญรัศม์ ลือขจร	วท.ม.(คหกรรมศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2552
	คศ.บ.(คหกรรมศาสตร์ศึกษา–อาหารแลโภชนาการ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2545
ผศ.พงษ์เทพ เกิดเนตร	วท.ม.(เทคโนโลยีอาหาร)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2533
	วท.บ.(ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2529

อาจารย์ผู้สอน

นางจินตนา เจริญเนตรกุล	คศ.ม.(อาหารและโภชนาการ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2542
	คศ.บ.(อาหารและโภชนาการ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2537
นางสาวสุทธิดา ลีลาชนะชัยพงษ์	คศ.ม.(อาหารและโภชนาการ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2546
	คศ.บ.(อาหารและโภชนาการ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2542
นางสาวศิริวัลย์ พฤฒิวิลัย	รป.บ.(รัฐประศาสนศาสตร์)	มหาวิทยาสุโขทัยธรรมาธิราช 2544
	คศ.ม.(อาหารและโภชนาการ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2530
	วท.บ.(คหกรรมศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2527
นางสาวปัญญรัศม์ ลือขจร	วท.ม.(คหกรรมศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2552
	คศ.บ.(คหกรรมศาสตร์ศึกษา–อาหารแลโภชนาการ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2545
ผศ.พงษ์เทพ เกิดเนตร	วท.ม.(เทคโนโลยีอาหาร)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2533
	วท.บ.(ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2529
นายอภิวัน สมบูรณ์ดำรงกุล	วท.ม.(เทคโนโลยีอาหาร)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2538
	วท.บ.(อุตสาหกรรมเกษตร)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2523
นางจิราพร ศรีสายะ	กศ.ม.(การบริหารการศึกษา)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2545
	คศ.บ.(อาหารและโภชนาการ)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2525

อาจารย์ผู้สอน (ต่อ)

นายณรงค์ สุนทรอภิรักษ์	วท.ม.(เทคโนโลยีอาหาร)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2536
	วท.บ.(อุตสาหกรรมเกษตร)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2524
ผศ.อัญชลี สุวรรณะ	คศ.ม (พัฒนาการครอบครัวและเด็ก)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2541
	คศ.บ.(คหกรรมศาสตร์ทั่วไป)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2522
ผศ.ดร.วิจิตรา ค้ำไพโรจน์ สุวรรณ	Ph.D. (Development Education)	Central Luzon States University Philippines 2540
	คศ.บ.(โภชนาการชุมชน)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2531
	M.A.(Teaching Home Economics)	The University of Northern Philippines 2530
	คศ.บ.(อาหารและโภชนาการ)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2526

อาจารย์ผู้สอน

ผศ.สุจินต์ สุวรรณ	กศ.ม.(การบริหารการศึกษา)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2548
	คศ.บ.(ผ้าและเครื่องแต่งกาย)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2525
ผศ.สมศรี มุสิกวงศ์	กศ.ม.(การบริหารการศึกษา)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2545
	คศ.บ.(พัฒนาการครอบครัวและเด็ก)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2538
นางธันยาภรณ์ ดำจุติ	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2545
	ค.บ.(การตลาด)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2539
นางปาลิตา เอกอุรุ	นบ.(กฎหมาย)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2525
นางสุชาดา ศรีเชื้อ	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2547
	บธ.บ.(ธุรกิจศึกษา-เลขานุการ)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2528
นางสุวภัทร อำพันสุขโข	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	วิทยาลัยโยนก 2540
	บธ.บ.(การตลาด)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2535
นางอัจฉรา รัตนมา	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2547
	บธ.บ.(การจัดการทั่วไป)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2535

อาจารย์พิเศษ

นางสาวภัคจิรา เบญญาปัญญา	คศ.บ.(คหกรรมศาสตร์ศึกษา – อาหารและโภชนาการ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาอาหารและโภชนาการ (4 ปี) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร (1)	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร (2)	3(3-0-6)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1(0-2-1)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลขและทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ (1)	3(T-P-E)
01-121-101	หลักการทางศิลปะ	3(1-4-4)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลขและทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ (2)	3(T-P-E)
01-121-102	หลักการวิชาชีพคหกรรมศาสตร์	3(3-0-6)	01-111-102	อาหารไทย	3(2-3-5)
01-113-101	โภชนาการสำหรับการจัดอาหารครอบครัว	3(2-3-5)	01-111-103	การจัดครัวและเครื่องมือเครื่องใช้ในงานอาหาร	3(2-3-5)
01-111-101	หลักการประกอบอาหาร	3(2-3-5)	01-113-102	โภชนศาสตร์มนุษย์	3(2-3-5)
01-114-101	การถนอมอาหาร	3(2-3-5)			
รวม		**19(13-15-32)**	**รวม**		**18(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร(3)	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์(1)	3(3-0-6)
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร(4)	3(3-0-6)
01-111-204	ภาษาอังกฤษสำหรับวิชาชีพอาหารและโภชนาการ	3(3-0-6)	01-113-203	โภชนศาสตร์ในวัฏจักรชีวิต	3(2-3-5)
01-111-205	อาหารจำนวนมากและการพัฒนาสูตรมาตรฐาน	3(2-3-5)	01-114-204	ความปลอดภัยในอาหาร	3(3-0-6)
01-112-201	เทคนิคการบริการอาหารและเครื่องดื่ม	3(2-3-5)	01-114-205	การทดลองอาหาร	3(2-3-5)
01-114-202	สุขาภิบาลอาหาร	3(3-0-6)	01-114-206	จุลินทรีย์ในอาหาร	3(2-3-5)
01-114-203	วิทยาศาสตร์การประกอบอาหาร	3(2-3-5)			
รวม		**21(18-9-39)**	**รวม**		**18(15-9-33)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์(2)	3(3-0-6)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3(T-P-E)	01-111-309	โครงงานพิเศษด้านอาหารและโภชนาการ	3(1-6-4)
01-122-001	ความรู้เรื่องผ้าและการตัดเย็บ	3(2-3-5)	01-113-304	ชีวเคมีทางโภชนาการ	3(2-3-5)
01-111-306	การจัดการอาหารในสถาบัน	3(2-3-5)	01-113-305	โภชนาการชุมชน	3(2-3-5)
01-111-307	โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานคหกรรมศาสตร์	1(0-3-3)	01-11x-YZZ	วิชาชีพเลือก 1	3(T-P-E)
01-111-308	การเตรียมโครงงานพิเศษด้านอาหารและโภชนาการ	1(1-0-2)	UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 1	3(T-P-E)
01-114-308	การควบคุมและการประกันคุณภาพอาหาร	3(2-3-5)			
รวม		**17(T-P-E)**	**รวม**		**18(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-111-410	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1(1-0-4)	01-111-412	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านอาหารและโภชนาการ	3(0-40-0)
	หรือ			**หรือ**	
01-111-411	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	1(1-0-4)	01-111-413	สหกิจศึกษาด้านอาหารและโภชนาการ	6(0-40-0)
01-11x-YZZ	วิชาชีพเลือก 2	3(T-P-E)			
01-11x-YZZ	วิชาชีพเลือก 3	3(T-P-E)			
01-11x-YZZ	วิชาชีพเลือก 4	3(T-P-E)			
01-11x-YZZ	วิชาชีพเลือก 5 (กรณีเลือกฝึกประสบการณ์วิชาชีพ)	3(T-P-E)			
UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 2	3(T-P-E)			
รวม		**16(T-P-E)** **หรือ** **13(T-P-E)**	**รวม**		**3(T-P-E)** **หรือ** **6(T-P-E)**

หลักสูตรสาขาวิชาอาหารและโภชนาการ (เทียบโอน) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลขและทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลขและทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	3(T-P-E)	01-121-102	หลักการวิชาชีพคหกรรมศาสตร์	3(3-0-6)
01-113-101	โภชนาการสำหรับการจัดอาหารครอบครัว	3(2-3-5)	01-114-204	ความปลอดภัยในอาหาร	3(3-0-6)
01-122-001	ความรู้เรื่องผ้าและการตัดเย็บ	3(2-3-5)	01-114-205	การทดลองอาหาร	3(2-3-5)
01-114-206	จุลินทรีย์ในอาหาร	3(2-3-5)	01-111-308	การเตรียมโครงงานพิเศษด้านอาหารและโภชนาการ	1(1-0-2)
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	01-111-204	ภาษาอังกฤษเพื่องานอาหารและโภชนาการ	3(3-0-6)
01-111-103	การจัดครัวและเครื่องมือเครื่องใช้ในงานอาหาร	3(2-3-5)	01-11x-YZZ	วิชาชีพเลือก 1	3(T-P-E)
			01-11x-YZZ	วิชาชีพเลือก 2	3(T-P-E)
รวม		**21(T-P-E)**	**รวม**		**22(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3(3-0-6)	01-113-305	โภชนาการชุมชน	3(2-3-5)
01-114-307	การควบคุมและประกันคุณภาพอาหาร	3(2-3-5)	01-111-410	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1(1-0-4)
01-111-205	อาหารจำนวนมากและการพัฒนาสูตรมาตรฐาน	3(2-3-5)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	3(3-0-6)
01-113-304	ชีวเคมีทางโภชนาการ	3(2-3-5)	01-11x-YZZ	วิชาชีพเลือก 3	3(T-P-E)
01-111-306	การจัดการอาหารในสถาบัน	3(2-3-5)	01-11x-YZZ	วิชาชีพเลือก 4	3(T-P-E)
01-111-309	โครงงานพิเศษด้านอาหารและโภชนาการ	3(1-6-4)	01-11x-YZZ	วิชาชีพเลือก 5	3(T-P-E)
รวม		**21(15-18-36)**	**รวม**		**19(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 2		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-111-412	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านอาหารและโภชนาการ	3(0-40-0)
รวม		**3(0-40-0)**

หลักสูตรคหกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาธุรกิจคหกรรมศาสตร์

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรคหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาธุรกิจคหกรรมศาสตร์
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Home Economics Program in Home Economics Business

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	คหกรรมศาสตรบัณฑิต (ธุรกิจคหกรรมศาสตร์)
ชื่อย่อภาษาไทย	คศ.บ. (ธุรกิจคหกรรมศาสตร์)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Home Economics (Home Economics Business)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.H.E. (Home Economics Business)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**131**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**34**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มความรู้ตามหลักจริยธรรม	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลข และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1	หน่วยกิต
1.7 กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	12	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**91**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	12	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	54	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	25	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

นางฉัตรดาว ไชยหล่อ	ศศ.ม.(คหกรรมศาสตรศึกษา)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2548
	คศ.บ.(คหกรรมศาสตร์ศึกษา-คหกรรมศาสตร์ทั่วไป)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคใต้ 2545
ผศ.อัญชลี สุวรรณะ	คศ.ม(พัฒนาการครอบครัวและเด็ก)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2541
	คศ.บ.(คหกรรมศาสตร์ทั่วไป)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2522
ผศ.ดร.วิจิตรา ค้ำไพโรจน์ สุวรรณ	Ph.D. (Development Education)	Central Luzon States University Philippines 2540
	คศ.บ.(โภชนาการชุมชน)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2531
	M.A.(Teaching Home Economics)	The University of Northern Philippines 2530
	คศ.บ.(อาหารและโภชนาการ)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2526

อาจารย์ประจำหลักสูตร

นางฉัตรดาว ไชยหล่อ	ศศ.ม.(คหกรรมศาสตรศึกษา)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2548
	คศ.บ.(คหกรรมศาสตร์ศึกษา-คหกรรมศาสตร์ทั่วไป)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคใต้ 2545
ผศ.อัญชลี สุวรรณะ	คศ.ม.(พัฒนาการครอบครัวและเด็ก)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2541
	คศ.บ.(คหกรรมศาสตร์ทั่วไป)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2522
ผศ.ดร.วิจิตรา ค้ำไพโรจน์ สุวรรณ	Ph.D. (Development Education)	Central Luzon States University Philippines 2540
	คศ.บ.(โภชนาการชุมชน)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2531
	M.A.(Teaching Home Economics)	The University of Northern Philippines 2530
	คศ.บ.(อาหารและโภชนาการ)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2526
ผศ.สุจินต์ สุวรรณ	กศ.ม.(การบริหารการศึกษา)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2548
	คศ.บ.(ผ้าและเครื่องแต่งกาย)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2525
ผศ.สมศรี มุสิกวงศ์	กศ.ม.(การบริหารการศึกษา)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2545
	คศ.บ.(พัฒนาการครอบครัวและเด็ก)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2538

อาจารย์ผู้สอน

นางธันยาภรณ์ ดำจุติ	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2545
	ค.บ.(การตลาด)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2539
นางปาลิตา เอกอุรุ	นบ.(กฎหมาย)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2525
นางสุชาดา ศรีเชื้อ	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2547
	บธ.บ.(ธุรกิจศึกษา-เลขานุการ)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2528
นางสุวภัทร อำพันสุขโข	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	วิทยาลัยโยนก 2540
	บธ.บ.(การตลาด)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2535
นางอัจฉรา รัตนมา	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2547
	บธ.บ.(การจัดการทั่วไป)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2535
นางจินตนา เจริญเนตรกุล	คศ.ม.(อาหารและโภชนาการ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2542
	คศ.บ.(อาหารและโภชนาการ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2537
นายอภิวัน สมบูรณ์คำรงกุล	วท.ม.(เทคโนโลยีอาหาร)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2538
	วท.บ.(อุตสาหกรรมเกษตร)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2523

อาจารย์ผู้สอน

นายณรงค์ สุนทรอภิรักษ์	วท.ม.(เทคโนโลยีอาหาร)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2536
	วท.บ.(อุตสาหกรรมเกษตร)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2524
นางจิราพร ศรีสายะ	กศ.ม.(การบริหารการศึกษา)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2545
	คศ.บ.(อาหารและโภชนาการ)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2525
นายนิพนธ์ กปิลกาญจน์	กศ.บ.(เทคโนโลยีการศึกษา)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2534
นางสาวอิงอร เพ็ชรเขียว	ศม.(เครื่องเคลือบดินเผา)	มหาวิทยาลัยศิลปากร 2546
	ศษ.บ.(เครื่องปั้นดินเผา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลวิทยาเขตเพาะช่าง 2536

อาจารย์พิเศษ

นายจิรณัฐ ศรีสนิท	คศ.บ.(คหกรรมศาสตร์ศึกษา-คหกรรมศาสตร์ทั่วไป)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย 2552

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาธุรกิจคหกรรมศาสตร์ (4 ปี) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	**ชื่อวิชา**	**หน่วยกิต**	**รหัสวิชา**	**ชื่อวิชา**	**หน่วยกิต**
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	01-121-102	หลักการวิชาชีพคหกรรมศาสตร์	3(3-0-6)
01-113-101	โภชนาการสำหรับการจัดอาหารครอบครัว	3(2-3-5)	01-121-103	การจัดการทรัพยากรครอบครัว	3(3-0-6)
01-121-101	หลักการทางศิลปะ	3(1-4-4)	01-121-105	ศิลปประดิษฐ์	3(1-4-4)
01-121-104	การจัดดอกไม้	3(1-4-4)	01-121-106	ศิลปะงานใบตอง	3(1-4-4)
05-311-108	องค์การและการจัดการ	3(3-0-6)	01-122-001	ความรู้เรื่องผ้าและการตัดเย็บ	3(2-3-5)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 1	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 1	3(T-P-E)
			UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 2	3(T-P-E)
รวม		**18(T-P-E)**	**รวม**		**21(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	**ชื่อวิชา**	**หน่วยกิต**	**รหัสวิชา**	**ชื่อวิชา**	**หน่วยกิต**
01-121-207	พัฒนาการมนุษย์และครอบครัว	3(3-0-6)	01-121-210	ศิลปประยุกต์	3(1-4-4)
01-121-208	การแกะสลักผักและผลไม้	3(1-4-4)	01-122-202	เทคนิคการตัดเย็บงานประดิษฐ์	3(2-3-5)
01-121-209	คอมพิวเตอร์เพื่องานคหกรรมศาสตร์	3(2-3-5)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ทักษะเชิงตัวเลขและทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ 1	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย 1	1(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 2	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 3	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 2	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 4	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 3	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 1	3(T-P-E)			
รวม		**19(T-P-E)**	**รวม**		**18(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	**ชื่อวิชา**	**หน่วยกิต**	**รหัสวิชา**	**ชื่อวิชา**	**หน่วยกิต**
01-121-311	บริโภคศึกษา	3(3-0-6)	01-121-312	การพัฒนาผลิตภัณฑ์งานคหกรรมศาสตร์	3(1-4-4)
05-111-101	การบัญชีการเงิน	3(3-0-6)	01-121-313	การจัดการธุรกิจคหกรรมศาสตร์	3(3-0-6)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ทักษะเชิงตัวเลขและทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ 2	3(T-P-E)	01-121-314	สัมมนาคหกรรมศาสตร์	3(2-2-5)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม 1	3(T-P-E)	05-211-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 4	3(T-P-E)	05-311-002	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 5	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 1	3(T-P-E)
รวม		**18(T-P-E)**	**รวม**		**18(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 4					
สำหรับนักศึกษาที่เลือกฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านธุรกิจคหกรรมศาสตร์					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-121-415	โครงงานพิเศษทางคหกรรมศาสตร์	3(1-6-4)	01-121-418	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านธุรกิจคหกรรมศาสตร์	3(0-40-0)
01-121-416	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านธุรกิจคหกรรมศาสตร์	1(1-0-4)			
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ 1	3(T-P-E)			
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 6	3(T-P-E)			
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 7	3(T-P-E)			
UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 2	3(T-P-E)			
รวม		**16(T-P-E)**	**รวม**		**3(0-40-0)**

ชั้นปีที่ 4					
สำหรับนักศึกษาที่เลือกสหกิจศึกษาด้านธุรกิจคหกรรมศาสตร์					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-121-415	โครงงานพิเศษทางคหกรรมศาสตร์	3(1-6-4)	01-121-419	สหกิจศึกษาด้านธุรกิจคหกรรมศาสตร์	6(0-40-0)
01-121-417	การเตรียมสหกิจศึกษาด้านธุรกิจคหกรรมศาสตร์	1(1-0-4)			
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ 1	3(T-P-E)			
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 6	3(T-P-E)			
UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 2	3(T-P-E)			
รวม		**13(T-P-E)**	**รวม**		**6(0-40-0)**

หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Arts Program in English for International Communication

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	ศิลปศาสตรบัณฑิต (ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล)
ชื่อย่อภาษาไทย	ศศ.บ. (ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Arts (English for International Communication)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.A. (English for International Communication)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**128**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**32**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มความรู้ตามหลักจริยธรรม	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลข และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	2	หน่วยกิต
1.7 กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	9	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**90**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	33	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	42	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	15	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ประจำหลักสูตร

รศ.ทรรศนีย์ คีรีศรี	อ.บ.(ภาษาฝรั่งเศส-อังกฤษ)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร 2529
	กศ.ม.(ภาษาศาสตร์การศึกษา)	มหาวิทยาลัยศิลปากร 2525
ผศ.ไพริน รักษ์สาคร	Ed.D (TESOL)	University of South Australia 2554
	M.Ed.Studies (TESOL)	University of South Australia 2539
	คบ.(ภาษาอังกฤษ-จิตวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2524
ผศ. สุมณฑา ดำรงเลาหพันธ์	M.Ed.Studies (TESOL)	University of South Australia 2539
	ศศ.บ.(ภาษาอังกฤษ)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 2523
นางถนอมศรี เจนวิถีสุข	กศ.ม.(ภาษาอังกฤษ)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2549
	ศศ.บ.(ภาษาอังกฤษ)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2520
นางศศิธร สุวรรณปัทมะ	ศศ.ม.(ภาษาศาสตร์ประยุกต์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2548
	ศศ.บ.(ภาษาอังกฤษ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2532

อาจารย์ผู้สอน

รศ. ทรรศนีย์ คีรีศรี	กศ.ม.(ภาษาศาสตร์การศึกษา)	มหาวิทยาลัยศิลปากร 2525
	อ.บ.(ภาษาฝรั่งเศส-อังกฤษ)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร 2529
ผศ. ไพริน รักษ์สาคร	Ed.D (TESOL)	University of South Australia 2554
	M.Ed. Studies (TESOL)	University of South Australia 2539
	คบ.(ภาษาอังกฤษ-จิตวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2524
ผศ. สุมณฑา ดำรงเลาหพันธ์	M.Ed.Studies (TESOL)	University of South Australia 2539
	ศศ.บ.(ภาษาอังกฤษ)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 2523
นางถนอมศรี เจนวิถีสุข	กศ.ม. (ภาษาอังกฤษ)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2549
	ศศ.บ. (ภาษาอังกฤษ)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2520
นางศศิธร สุวรรณปัทมะ	ศศ.ม.(ภาษาศาสตร์ประยุกต์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2548
	ศศ.บ.(ภาษาอังกฤษ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2532
นายบูชา เหน็บบัว	M.Ed. Studies (TESOL)	Queensland University of Technology 2542
	M.A.(ภาษาศาสตร์ประยุกต์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2536
	ศศ.บ.(ภาษาอังกฤษ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2524

อาจารย์ผู้สอน

นายจักรายุธ มุ่งศิริ	ศศ.บ.(ภาษาอังกฤษ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2525
นางไพพรรณ มุ่งศิริ	ศศ.ม.(ภาษาศาสตร์ประยุกต์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2546
	อ.บ.(ภาษาอังกฤษ)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2526
นางสาวจุฑาภรณ์ ภารพบ	ศศ.ม.(ภาษาศาสตร์ประยุกต์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2548
	ศศ.บ.(ภาษาอังกฤษ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2528
นายบุญฤทธิ์ โอมณี	ศศ.ม.(ภาษาศาสตร์ประยุกต์)	มหาวิทยาลัยมหิดล 2545
	ศศ.บ.(ภาษาอังกฤษ)	วิทยาลัยครูนครศรีธรรมราช 2534
ผศ.พัชรินทร์ ฉังฆะ	ศศ.ม.(ภาษาศาสตร์ประยุกต์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2541
	กศ.บ.(ภาษาอังกฤษ)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางเขน 2537
นางสาวสมพร มณีโชติ	ศศ.ม.(ภาษาศาสตร์ประยุกต์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
	ศศ.บ.(ภาษาอังกฤษ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
นายณัฐธนา บุญทอง	M.Ed. Studies (TESOL)	University of Science, Malaysia 2551
	ศศ.บ. (ภาษาอังกฤษ)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2548
นางสาวสติมา โรจนวงศ์ชัย	อ.ม.(การแปล)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2553
	อ.บ.(สเปน-อังกฤษ)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2548
นางสาวพัลลภา คทายุทธ	ศศ.ม.(การสอนภาษาอังกฤษเป็นภาษานานาชาติ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2554
	ศศ.บ.(ภาษาเพื่อการพัฒนา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2552
นางสาวธินัฐดา โกมล	ศศ.ม.(การสอนภาษาอังกฤษเป็นภาษานานาชาติ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2554
	ศศ.บ.(ภาษาอังกฤษธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรัตนบัณฑิต 2549
นายเมธัส พานิช	ศศ.ม.(TCSOL)	Chongqing University, China 2011
	ศศ.บ.(ภาษาจีน)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 2551
Mr. Neil Cameron Cuthbertson	B.A. (TEFL Cert.)	King's College, London, U.K. 2525

อาจารย์พิเศษ

นางมัณฑริกา ทิพย์วงศ์	กศ.ม.(การบริหารการศึกษา)	มหาวิทยาลัยหาดใหญ่ 2546
	กศ.บ.(ภาษาอังกฤษ)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2522
นางจิราภรณ์ โสตถิพันธุ์	ศศ.ม.(การศึกษาผู้ใหญ่)	มหาวิทยาลัยศิลปากร 2525
	กศ.บ.(มัธยมศึกษา)	วิทยาลัยวิชาการศึกษา สงขลา 2515

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล (4 ปี) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-312-001	ภาษาอังกฤษ 1	3(3-0-6)	01-312-002	ภาษาอังกฤษ 2	3(3-0-6)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	3(T-P-E)	01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3(T-P-E)	01-311-102	การฟัง–การพูด 1	3(3-0-6)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1(T-P-E)	01-312-101	การอ่าน 1	3(3-0-6)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3(T-P-E)	01-314-102	ไวยากรณ์ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3(3-0-6)
01-311-101	การออกเสียงภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1(T-P-E)
01-314-101	ไวยากรณ์ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 1	3(3-0-6)
รวม		**19(X-X-X)**	**รวม**		**19(X-X-X)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลข และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ทักษะเชิงตัวเลข และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3(T-P-E)
01-311-203	การฟัง – การพูด 2	3(3-0-6)	01-313-202	การเขียน 2	3(3-0-6)
01-312-202	การอ่าน 2	3(3-0-6)	01-314-204	การแปล 2	3(3-0-6)
01-313-201	การเขียน 1	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 1	3(T-P-E)
01-314-203	การแปล 1	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 2	3(T-P-E)
รวม		**18(X-X-X)**	**รวม**		**18(X-X-X)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-311-304	ภาษาอังกฤษเพื่อการเข้าสังคม	3(3-0-6)	01-311-305	การพูดในที่ประชุมชน	3(3-0-6)
01-312-305	วรรณกรรมอังกฤษเบื้องต้น	3(3-0-6)	01-312-307	สังคมและวัฒนธรรมเจ้าของภาษา	3(3-0-6)
01-312-306	ภาษาอังกฤษในสื่อ	3(3-0-6)	01-312-308	การอ่านขั้นสูง	3(3-0-6)
01-314-305	ภาษาศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 4	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 2	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 5	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 3	3(T-P-E)	01-315-30	เตรียมการศึกษาอิสระ	2(2-0-4)
รวม		**18(X-X-X)**	**รวม**		**17(X-X-X)**

ชั้นปีที่ 4						
ภาคการศึกษาที่ 1				ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
สำหรับนักศึกษาที่เลือกฝึกประสบการณ์วิชาชีพ				สำหรับนักศึกษาที่เลือกฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		
01-311-406	การสนทนาขั้นสูง	3(3-0-6)		01-315-405	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล	3(0-40-0)
01-312-409	สังคมและวัฒนธรรมไทย	3(3-0-6)				
01-313-403	การเขียนขั้นสูง	3(3-0-6)				
01-313-404	การเขียนเชิงวิชาการ	3(3-0-6)				
01-315-402	การศึกษาอิสระ	3(3-0-6)				
01-315-403	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ด้านภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล	1(1-0-2)				
รวม		**16(16-0-32)**		**รวม**		**3(0-40-0)**

ชั้นปีที่ 4						
ภาคการศึกษาที่ 1				ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
สำหรับนักศึกษาที่เลือกสหกิจศึกษา				สำหรับนักศึกษาที่เลือกสหกิจศึกษา		
01-311-406	การสนทนาขั้นสูง	3(3-0-6)		01-315-406	สหกิจศึกษาด้านภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล	6(0-40-0)
01-312-409	สังคมและวัฒนธรรมไทย	3(3-0-6)				
01-313-404	การเขียนเชิงวิชาการ	3(3-0-6)				
01-315-402	การศึกษาอิสระ	3(3-0-6)				
01-315-404	การเตรียมสหกิจศึกษาด้านภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล	1(1-0-2)				
รวม		**13(13-0-26)**		**รวม**		**6(0-40-0)**

หลักสูตรสาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล (เทียบโอน) ภาคสมทบ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ทักษะเชิงตัวเลข และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	3(T-P-E)	01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)
01-311-101	การออกเสียงภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)	01-311-102	การฟัง–การพูด 1	3(3-0-6)
01-311-304	ภาษาอังกฤษเพื่อการเข้าสังคม	3(3-0-6)	01-312-101	การอ่าน 1	3(3-0-6)
01-313-201	การเขียน 1	3(3-0-6)	01-313-202	การเขียน 2	3(3-0-6)
01-314-101	ไวยากรณ์ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3(3-0-6)	01-314-102	ไวยากรณ์ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3(3-0-6)
			UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 1	3(T-P-E)
รวม		18(X-X-X)	รวม		19(X-X-X)

ชั้นปีที่ 1		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3(T-P-E)
01-311-203	การฟัง – การพูด 2	3(3-0-6)
01-312-202	การอ่าน 2	3(3-0-6)
01-314-203	การแปล 1	3(3-0-6)
รวม		**12(X-X-X)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3(T-P-E)	01-311-305	การพูดในที่ประชุมชน	3(3-0-6)
01-311-304	ภาษาอังกฤษเพื่อการเข้าสังคม	3(3-0-6)	01-312-307	สังคมและวัฒนธรรมเจ้าของภาษา	3(3-0-6)
01-312-305	วรรณกรรมอังกฤษเบื้องต้น	3(3-0-6)	01-312-308	การอ่านขั้นสูง	3(3-0-6)
01-314-204	การแปล 2	3(3-0-6)	01-313-403	การเขียนขั้นสูง	3(3-0-6)
01-314-305	ภาษาศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)	01-315-301	เตรียมการศึกษาอิสระ	2(2-0-4)
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 2	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 4	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 3	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 5	3(T-P-E)
รวม		**21(X-X-X)**	**รวม**		**20(X-X-X)**

ชั้นปีที่ 2		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-311-406	การสนทนาขั้นสูง	3(3-0-6)
01-312-409	สังคมและวัฒนธรรมไทย	3(3-0-6)
01-313-404	การเขียนเชิงวิชาการ	3(3-0-6)
01-315-402	การศึกษาอิสระ	3(3-0-6)
รวม		**12(12-0-24)**

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต

- สาขาวิชาเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต

- สาขาวิชาการผังเมือง

หลักสูตรศิลปบัณฑิต

- สาขาวิชาจิตรกรรม
- สาขาวิชาการออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ

หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาสถาปัตยกรรม

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Architecture

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	สถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
ชื่อย่อภาษาไทย	สถ.บ.
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Architecture
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.Arch.

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร		**168**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร			
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		**32**	**หน่วยกิต**
1.1	กลุ่มความรู้ตามหลักจริยธรรม	3	หน่วยกิต
1.2	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.3	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลข และทักษะการใช้เทคโนโลยี	6	หน่วยกิต
1.4	กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3	หน่วยกิต
1.5	กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3	หน่วยกิต
1.6	กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	2	หน่วยกิต
1.7	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	9	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ		**130**	**หน่วยกิต**
2.1	กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	19	หน่วยกิต
2.2	กลุ่มวิชาชีพบังคับ	96	หน่วยกิต
2.3	กลุ่มวิชาชีพเลือก	15	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี		**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ประจำหลักสูตร

ผศ.นราวัฒน์ เลิศวิทยาวิวัฒน์	สถ.ม.(ออกแบบชุมชนเมือง)	มหาวิทยาลัยศิลปากร 2533
	สถ.บ.(สถาปัตยกรรม)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2523
นางสาวอัญชนา สังขะกูล	สถ.ม.(สถาปัตยกรรม)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2552
	สถ.บ.(เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2548
นายมงคล ชนินทรสงขลา	สถ.ม.(ออกแบบชุมชนเมือง)	มหาวิทยาลัยศิลปากร 2537
	B.Sc.(Arch)	University of Northern Philippines 2533
นางจิฬา แก้วแพรก	ผส.ม.(การวางผังเมืองและสภาพแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2548
	สถ.บ.(เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2538
นายเสริมศักดิ์ สัญญาโณ	สถ.บ.(เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2539

อาจารย์ผู้สอน

นายสุรพงษ์ ถาวโรจน์	สถ.ม.(สถาปัตยกรรมเขตร้อน)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2542
	คอ.บ.(สถาปัตยกรรม)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2528
ดร.จเร สุวรรณชาต	ปร.ด.(สถาปัตยกรรม)	มหาวิทยาลัยศิลปากร 2552
	สถ.ม.(สถาปัตยกรรมเขตร้อน)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2545
	คอ.บ.(สถาปัตยกรรม)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2534
ผศ.ยงยุทธ หนูเนียม	รป.ม.(รัฐประศาสนศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2547
	คอ.ม.(สถาปัตยกรรม)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2524
นางประนอม ประทีปอุยานนท์	คอ.ม.(สถาปัตยกรรม)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2531
	คอ.บ.(สถาปัตยกรรม)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2524
นางปิยาภรณ์ อรมุต	กศ.ม.(ไทยคดีศึกษา)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2544
	สถ.บ.(เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2539
นายสำราญ ขวัญยืน	วศ.ม.(การจัดการอุตสาหกรรม)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2554
	วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2533
	คอ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2527

อาจารย์ผู้สอน (ต่อ)

นางสาวปิยาภรณ์ ธุระกิจจำนง	คอ.ม.(สถาปัตยกรรม)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2545
	คอ.บ.(สถาปัตยกรรม)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2538
นางสาวเด่นเดือน ปัญญาดา	ทษ.บ.(เทคโนโลยีภูมิทัศน์)	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 2539
นายนิพนธ์ กปิลกาญจน์	กศ.บ.(เทคโนโลยีการศึกษา)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2534
ผศ.พันธเทพ มารังกูร	คอ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษาวิทยาเขตุเทเวศร์ 2532
นายพัฒนา ธรรมสุวรรณ	สถ.ม.(ออกแบบชุมชนเมือง)	มหาวิทยาลัยศิลปากร 2541
	คอ.บ.(สถาปัตยกรรม)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2529
นายธาม วชิรกาญจน์	ผส.ม.(การวางผังเมืองและสภาพแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2549
	สถ.บ.(เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2544
นายจามีกร มะลิซ้อน	M.Sc.(Arch)	University of Santotomas 2535
	B.Sc.(Arch)	Manul Luis Quezon University 2533

อาจารย์พิเศษ

นายสมชัย เจริญชีพ	สถ.บ.(สถาปัตยกรรม)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2526
นายภาณุวัฒน์ ฉิมมี	คอ.บ.(สถาปัตยกรรม)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2544
นายชายแดน เสถียร	คอ.บ.(สถาปัตยกรรม)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2541
นายพิษณุ อนุชาญ	สถ.ม.(สถาปัตยกรรม)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2552
	สถ.บ.(เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2548
นางนภาพร จันทรักษ์	สถ.บ.(เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2538

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาสถาปัตยกรรม (5 ปี) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	01-021-003	ไทยศึกษา	3(3-0-6)
01-023-006	แบดมินตัน	1(0-2-1)	01-312-001	ภาษาอังกฤษ 1	3(3-0-6)
01-040-003	มนุษยสัมพันธ์เพื่อการดำรงชีวิต	3(3-0-6)	01-023-003	บาสเกตบอล	1(0-2-1)
02-031-001	คณิตศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)	02-032-007	สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	3(3-0-6)
10-111-101	เขียนแบบเบื้องต้น	3(1-6-4)	10-111-104	การแสดงแบบสถาปัตยกรรม	2(1-3-3)
10-111-102	การจัดองค์ประกอบทางสถาปัตยกรรม	2(1-3-3)	10-112-101	ออกแบบสถาปัตยกรรม 1	4(2-6-6)
10-111-103	ภาพร่าง	2(1-3-3)	10-113-101	เทคโนโลยีการก่อสร้าง 1	3(1-6-4)
10-111-105	ออกแบบสถาปัตยกรรมเบื้องต้น	3(1-6-4)			
รวม		**20(13-20-33)**	**รวม**		**19(13-18-32)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-011-001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)	01-021-008	อารยธรรมไทยในบริบทของโลกาภิวัฒน์	3(3-0-6)
01-022-001	วัฒนวิถีแห่งการดำรงชีวิต	3(3-0-6)	01-312-006	ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน	3(3-0-6)
10-111-206	ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรมตะวันตก	2(2-0-4)	10-111-207	ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรมตะวันออก	2(2-0-4)
10-112-202	ออกแบบสถาปัตยกรรม 2	4(2-6-6)	10-112-203	ออกแบบสถาปัตยกรรม 3	4(2-6-6)
10-113-202	เทคโนโลยีการก่อสร้าง 2	3(1-6-4)	10-113-203	เทคโนโลยีการก่อสร้าง 3	3(1-6-4)
10-113-206	อุปกรณ์ประกอบอาคาร 1	2(2-0-4)	10-113-207	อุปกรณ์ประกอบอาคาร 2	2(2-0-4)
10-113-208	วัสดุก่อสร้าง	2(2-0-4)	10-114-201	คอมพิวเตอร์พื้นฐานเพื่องานสถาปัตยกรรม	3(2-3-5)
รวม		**19(15-12-34)**	**รวม**		**20(14-15-35)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
10-112-304	ออกแบบสถาปัตยกรรม 4	4(2-6-6)	10-112-305	ออกแบบสถาปัตยกรรม 5	4(2-6-6)
10-112-311	แนวความคิดในการออกแบบ 1	2(2-0-4)	10-112-312	แนวความคิดในการออกแบบ 2	2(2-0-4)
10-113-304	เทคโนโลยีการก่อสร้าง 4	3(1-6-4)	10-113-305	เทคโนโลยีการก่อสร้าง 5	3(1-6-4)
10-114-302	คอมพิวเตอร์เพื่อการเขียนแบบสถาปัตยกรรม	3(2-3-5)	10-114-303	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบสถาปัตยกรรม 1	3(2-3-5)
10-115-301	โครงสร้างอาคาร 1	3(2-3-5)	10-115-302	โครงสร้างอาคาร 2	3(2-3-5)
10-116-301	สถาปัตยกรรมไทย	3(2-3-5)	10-116-303	สถาปัตยกรรมไทยพื้นถิ่น	3(2-3-5)
10-116-302	ตกแต่งภายในเบื้องต้น	2(1-3-3)			
รวม		**20(12-24-32)**	**รวม**		**18(11-21-29)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1				ภาคการศึกษาที่ 2	
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
10-112-406	ออกแบบสถาปัตยกรรม 6	4(2-6-6)	10-112-407	ออกแบบสถาปัตยกรรม 7	4(2-6-6)
10-112-413	การออกแบบรายละเอียดงานสถาปัตยกรรม	2(1-2-3)	10-113-411	การออกแบบอาคารเพื่อการประหยัดพลังงาน	3(2-3-5)
10-113-409	เทคโนโลยีการควบคุมสภาพแวดล้อมในอาคาร	3(2-3-5)	10-116-405	ภูมิสถาปัตยกรรมเบื้องต้น	2(1-3-3)
10-113-410	ระบบสุขาภิบาลในอาคารสูง	2(2-0-4)	10-116-406	สุนทรียศาสตร์	2(2-0-4)
10-114-404	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบสถาปัตยกรรม 2	3(2-3-5)	10-116-407	การประมาณราคา	2(2-0-4)
10-116-404	การจัดการงานก่อสร้าง	2(2-0-4)	10-116-407	การวิเคราะห์โครงการ	3(1-4-4)
รวม		**16(11-14-27)**	**รวม**		**16(10-16-26)**

ชั้นปีที่ 4		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
10-112-414	ฝึกงาน	2(0-40-0)
รวม		**2(0-40-0)**

ชั้นปีที่ 5					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
10-112-508	ออกแบบสถาปัตยกรรม 8	4(2-6-6)	10-112-510	วิทยานิพนธ์	9(0-18-9)
10-112-509	โครงงานวิทยานิพนธ์	3(1-4-4)			
10-116-509	การปฏิบัติวิชาชีพทางสถาปัตยกรรม	3(3-0-6)			
10-116-510	การวางผังเมืองเบื้องต้น	3(2-3-5)			
10-116-511	สัมมนาบริบทสถาปัตยกรรม	2(1-2-3)			
รวม		**15(9-15-24)**	**รวม**		**9(0-18-9)**

หลักสูตรสาขาวิชาสถาปัตยกรรม (5 ปี) ภาคสมทบ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	01-312-001	ภาษาอังกฤษ 1	3(3-0-6)
01-015-007	แบดมินตัน	1(0-2-1)	01-015-002	บาสเกตบอล	1(0-2-1)
10-111-101	เขียนแบบเบื้องต้น	3(1-6-4)	10-111-104	การแสดงแบบสถาปัตยกรรม	2(1-3-3)
10-111-102	การจัดองค์ประกอบทางสถาปัตยกรรม	2(1-3-3)	10-112-101	ออกแบบสถาปัตยกรรม 1	4(2-6-6)
10-111-105	ออกแบบสถาปัตยกรรมเบื้องต้น	3(1-6-4)	10-113-101	เทคโนโลยีการก่อสร้าง 1	3(1-6-4)
รวม		**12(6-17-18)**	**รวม**		**13(7-17-20)**

ชั้นปีที่ 1		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-040-003	มนุษยสัมพันธ์เพื่อการดำรงชีวิต	3(3-0-6)
02-031-001	คณิตศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)
10-111-103	ภาพร่าง	2(1-3-3)
รวม		**8(7-3-15)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-011-001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)	10-111-207	ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรมตะวันออก	2(2-0-4)
02-032-007	สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	3(3-0-6)	10-112-203	ออกแบบสถาปัตยกรรม 3	4(2-6-6)
10-111-206	ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรมตะวันตก	2(2-0-4)	10-113-203	เทคโนโลยีการก่อสร้าง 3	3(1-6-4)
10-112-202	ออกแบบสถาปัตยกรรม 2	4(2-6-6)	10-113-206	อุปกรณ์ประกอบอาคาร 1	2(2-0-4)
10-113-202	เทคโนโลยีการก่อสร้าง 2	3(1-6-4)	10-114-201	คอมพิวเตอร์พื้นฐานเพื่องานสถาปัตยกรรม	3(2-3-5)
10-113-208	วัสดุก่อสร้าง	2(2-0-4)			
	รวม	**17(13-12-30)**		**รวม**	**14(9-15-23)**

ชั้นปีที่ 2		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-022-001	วัฒนวิถีแห่งการดำรงชีวิต	3(3-0-6)
01-312-006	ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน	3(3-0-6)
10-113-207	อุปกรณ์ประกอบอาคาร 2	2(2-0-4)
รวม		**8(6-0-16)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
10-112-304	ออกแบบสถาปัตยกรรม 4	4(2-6-6)	10-112-305	ออกแบบสถาปัตยกรรม 5	4(2-6-6)
10-112-311	แนวความคิดในการออกแบบ 1	2(2-0-4)	10-112-312	แนวความคิดในการออกแบบ 2	2(2-0-4)
10-113-304	เทคโนโลยีการก่อสร้าง 4	3(1-6-4)	10-113-305	เทคโนโลยีการก่อสร้าง 5	3(1-6-4)
10-114-302	คอมพิวเตอร์เพื่อการเขียนแบบสถาปัตยกรรม	3(2-3-5)	10-114-303	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบสถาปัตยกรรม 1	3(2-3-5)
10-116-301	สถาปัตยกรรมไทย	3(2-3-5)	10-115-301	โครงสร้างอาคาร 1	3(2-3-5)
รวม		**15(9-18-24)**	**รวม**		**15(9-18-24)**

ชั้นปีที่ 3		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
10-115-302	โครงสร้างอาคาร 2	3(2-3-5)
10-116-302	ตกแต่งภายในเบื้องต้น	2(1-3-3)
10-116-303	สถาปัตยกรรมไทยพื้นถิ่น	3(2-3-5)
รวม		**8(5-9-13)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
10-112-406	ออกแบบสถาปัตยกรรม 6	4(2-6-6)	10-112-407	ออกแบบสถาปัตยกรรม 7	4(2-6-6)
10-112-413	การออกแบบรายละเอียดงานสถาปัตยกรรม	2(1-2-3)	10-113-411	การออกแบบอาคารเพื่อการประหยัดพลังงาน	3(2-3-5)
10-113-409	เทคโนโลยีการควบคุมสภาพแวดล้อมในอาคาร	3(2-3-5)	10-116-405	ภูมิสถาปัตยกรรมเบื้องต้น	2(1-3-3)
10-113-410	ระบบสุขาภิบาลในอาคารสูง	2(2-0-4)	10-116-406	สุนทรียศาสตร์	2(2-0-4)
10-114-404	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบสถาปัตยกรรม 2	3(2-3-5)	10-116-407	การวิเคราะห์โครงการ	3(1-4-4)
10-116-404	การจัดการงานก่อสร้าง	2(2-0-4)			
รวม		**16(11-14-27)**	**รวม**		**14(8-16-22)**

ชั้นปีที่ 4		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-008	อารยธรรมไทยในบริบทของโลกาภิวัฒน์	3(3-0-6)
01-021-003	ไทยศึกษา	3(3-0-6)
10-116-407	การประมาณราคา	2(2-0-4)
รวม		**8(8-0-14)**

ชั้นปีที่ 5					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
10-112-508	ออกแบบสถาปัตยกรรม 8	4(2-6-6)	10-112-414	ฝึกงาน	2(0-40-0)
10-112-509	โครงงานวิทยานิพนธ์	3(1-4-4)	10-112-510	วิทยานิพนธ์	9(0-18-9)
10-116-509	การปฏิบัติวิชาชีพทางสถาปัตยกรรม	3(3-0-6)			
10-116-510	การวางผังเมืองเบื้องต้น	3(2-3-5)			
10-116-511	สัมมนาบริบทสถาปัตยกรรม	2(1-2-3)			
รวม		**15(9-15-24)**	**รวม**		**11(0-58-9)**

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต
สาขาวิชาการผังเมือง

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาการผังเมือง
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Technology Program in Urban Planning

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	เทคโนโลยีบัณฑิต (การผังเมือง)
ชื่อย่อภาษาไทย	ทล.บ. (การผังเมือง)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Technology (Urban Planning)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.Tech. (Urban Planning)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**134**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**32**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาบูรณาการ	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาภาษา	12	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มวิชาพลศึกษา	2	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์	6	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**96**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	22	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	59	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	15	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ประจำหลักสูตร

นายพัฒนา ธรรมสุวรรณ	สถ.ม.(ออกแบบชุมชนเมือง)	มหาวิทยาลัยศิลปากร 2541
	ค.อ.บ.(สถาปัตยกรรม)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2531
นายธาม วชิรกาญจน์	ผส.ม.(การวางผังเมืองและสภาพแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2549
	สถ.บ.(เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลวิทยาเขตภาคใต้ 2544
ผศ.ยงยุทธ หนูเนียม	รป.ม.(รัฐประศาสนศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2547
	ค.อ.บ.(สถาปัตยกรรม)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2527
ผศ.พันธเทพ มารังกูร	ค.อ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2532
นายสำราญ ขวัญยืน	วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2533
	ค.อ.บ.(โยธา-ก่อสร้าง)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2527

อาจารย์ผู้สอน

นายมงคล ชนินทรสงขลา	สถ.ม.(ออกแบบชุมชนเมือง)	มหาวิทยาลัยศิลปากร 2537
	B.S.(Architecture)	University of Northern Philippines 2533
นายจามีกร มะลิซ้อน	M.S.(Architecture)	University of Santo Tomas 2534
	B.S.(Architecture)	Manuel Louis Quezon University 2532
ผศ.นราวัฒน์ เลิศวิทยาวิวัฒน์	สถ.ม.(ออกแบบชุมชนเมือง)	มหาวิทยาลัยศิลปากร 2533
	สถ.บ.(สถาปัตยกรรม)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2523

อาจารย์พิเศษ

นายพิชัย อุทัยเชฏฐ์	ผ.ม.(การวางแผนชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อม)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2535
	ศ.บ.(การคลังรัฐบาล)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2523
นางกนกวรรณพร ภัคมาน	ผ.ม.(การวางแผนชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยศิลปากร 2552
	สถ.บ.(เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2549
นางสาวณัฐนีภรณ์ น้อยเสงี่ยม	ศศ.ม.(ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรม)	มหาวิทยาลัยศิลปากร 2546
	วท.บ.(สถาปัตยกรรม)	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร 2542
ดร.นิสากร กล้าณรงค์	ปร.ด.(ประชากรและทรัพยากรมนุษย์)	The University of Adelaide 2547
นายวรุตม์ นาที	วท.ม.(ภูมิศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2545
	วท.บ.(ภูมิศาสตร์)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2538

อาจารย์พิเศษ (ต่อ)

นางสาวสายสิริ ไชยชนะ	วท.ม.(การจัดการสิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2545
	วท.บ.(วิทยาศาสตร์โพลีเมอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2538
นางสาวนริสา รักษาการ	วศม. ขนส่ง (วิศวกรรมขนส่ง)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2547
	วศบ.โยธา (วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร 2540
นายยุทธนา ยาบาจิ	สถ.บ. (เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2535

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาผังเมือง (4 ปี) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-011-001	วัฒนวิถีแห่งการดำรงชีวิต	3(2-2-5)	01-014-006	ภาษาอังกฤษ 1	3(2-2-5)
01-013-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3(3-0-6)	01-015-011	กีฬาลีลาศ	1(0-2-1)
01-015-007	แบดมินตัน	1(0-2-1)	01-024-101	ฟิสิกส์พื้นฐาน	3(3-0-6)
10-122-101	การวาดภาพและการจัดองค์ประกอบศิลปศิลป์	3(1-4-4)	01-024-102	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน	1(0-3-1)
10-122-102	การเขียนแบบและออกแบบด้วยคอมพิวเตอร์ 1	3(2-3-5)	01-025-102	คณิตศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)
10-123-113	เทคโนโลยีการก่อสร้างอาคาร	3(2-3-5)	10-122-103	การเขียนแบบและออกแบบด้วยคอมพิวเตอร์ 2	3(2-3-5)
			10-123-114	เทคโนโลยีโครงสร้างอาคาร	3(3-0-6)
รวม		16(10-14-26)	รวม		17(13-10-30)

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-014-001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(2-2-5)	10-121-201	การวางผังเมือง 1	3(2-3-5)
01-014-007	ภาษาอังกฤษ 2	3(2-2-5)	10-121-207	การใช้ประโยชน์ที่ดินและระบบสาธารณูปโภคสาธารณูปโภค	3(3-0-6)
02-016-003	เคมีและสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)	10-122-205	ประชากรศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
10-122-204	ประวัติศาสตร์การวางผังเมือง	3(3-0-6)	10-123-216	การออกแบบโครงสร้างเหล็กและคอนกรีตเสริมเหล็กเสริมเหล็ก	3(3-0-6)
10-123-215	เทคโนโลยีงานโยธาและผังเมือง	3(2-3-5)	10-123-217	การบริหารงานก่อสร้างและประมาณราคาราคา	3(2-3-5)
10-123-218	คอมพิวเตอร์เพื่องานผังเมืองและภาพถ่ายทางอากาศ	3(2-3-5)	10-123-219	การสำรวจและจัดทำแผนที่	3(2-3-5)
รวม		18(14-10-32)	รวม		18(15-9-33)

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1				ภาคการศึกษาที่ 2	
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-012-004	จิตวิทยาทั่วไป	3(3-0-6)	01-014-009	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
01-013-007	สังคมกับเศรษฐกิจ	3(3-0-6)	02-016-005	สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	3(3-0-6)
10-121-302	การวางผังเมือง 2	3(2-3-5)	10-121-303	การวางผังเมือง 3	3(2-3-5)
10-121-308	การจราจรและขนส่ง	3(3-0-6)	10-121-309	กฎหมายและการบริหารงานชุมชนเมืองและชนบท	3(3-0-6)
10-123-320	ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์	3(2-3-5)	10-121-311	การวิจัยเพื่อการวางแผนทางผังเมือง	3(3-0-6)
10-124-301	การวางผังโครงการ	3(1-4-4)	10-124-203	หลักการออกแบบชุมชนเมือง	3(3-0-6)
รวม		**18(14-10-32)**	**รวม**		**18(16-5-34)**

ชั้นปีที่ 3		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
10-121-306	ฝึกงานการผังเมือง	2(0-40-0)
รวม		**2(0-40-0)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
10-121-404	การเตรียมและเสนอโครงการ	3(1-4-4)	10-121-405	โครงการงานผังเมือง	4(0-8-4)
10-121-410	เศรษฐศาสตร์ชุมชนเมืองและชนบท	3(3-0-6)	10-121-412	สัมมนาบริบทเมือง	2(1-2-3)
10-124-202	การอนุรักษ์สถาปัตยกรรมและชุมชน	3(3-0-6)	10-124-410	เทคโนโลยีที่เหมาะสม	3(3-0-6)
10-124-306	การจัดการสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)	10-124-411	การพัฒนาแบบยั่งยืน	3(3-0-6)
10-124-409	ภูมิทัศน์ชุมชนเมือง	3(3-0-6)			
รวม		**15(13-4-28)**	**รวม**		**12(7-10-19)**

หลักสูตรสาขาวิชาผังเมือง (เทียบโอน) ภาคสมทบ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-011-001	วัฒนวิถีแห่งการดำรงชีวิต	3(2-2-5)	01-013-007	สังคมกับเศรษฐกิจ	3(3-0-6)
01-012-004	จิตวิทยาทั่วไป	3(3-0-6)	10-121-201	การวางผังเมือง 1	3(2-3-5)
10-121-207	การใช้ประโยชน์ที่ดินและระบบสาธารณูปโภค	3(3-0-6)	10-122-103	การเขียนแบบและออกแบบด้วยคอมพิวเตอร์ 2	3(2-3-5)
10-122-102	การเขียนแบบและออกแบบด้วยคอมพิวเตอร์ 1	3(2-3-5)	10-122-205	ประชากรศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
10-122-204	ประวัติศาสตร์การวางผังเมือง	3(3-0-6)	10-124-203	หลักการออกแบบชุมชนเมือง	3(3-0-6)
รวม		**15(13-5-28)**	**รวม**		**15(13-6-28)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-014-009	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)	02-016-005	สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	3(3-0-6)
10-121-302	การวางผังเมือง 2	3(2-3-5)	10-121-303	การวางผังเมือง 3	3(2-3-5)
10-121-308	การจราจรและขนส่ง	3(3-0-6)	10-121-311	การวิจัยเพื่อการวางแผนทางผังเมือง	3(3-0-6)
10-123-218	คอมพิวเตอร์เพื่องานผังเมืองและภาพถ่ายทางอากาศ	3(2-3-5)	10-123-219	การสำรวจและจัดทำแผนที่	3(2-3-5)
10-124-202	การอนุรักษ์สถาปัตยกรรมและชุมชน	3(3-0-6)	10-124-301	การวางผังโครงการ	3(1-4-4)
รวม		**15(12-8-27)**	**รวม**		**15(11-10-26)**

ชั้นปีที่ 2		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
10-121-306	ฝึกงานการผังเมือง	2(0-40-0)
รวม		**2(0-40-0)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
10-121-309	กฎหมายและการบริหารงานชุมชนเมืองและชนบท	3(3-0-6)	10-121-405	โครงการงานผังเมือง	4(0-8-4)
10-121-404	การเตรียมและเสนอโครงการ	3(1-4-4)	10-121-412	สัมมนาบริบทเมือง	2(1-2-3)
10-121-410	เศรษฐศาสตร์ชุมชนเมืองและชนบท	3(3-0-6)	10-124-409	ภูมิทัศน์ชุมชนเมือง	3(3-0-6)
10-123-320	ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์	3(2-3-5)	10-124-410	เทคโนโลยีที่เหมาะสม	3(3-0-6)
10-124-306	การจัดการสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)	10-124-411	การพัฒนาแบบยั่งยืน	3(3-0-6)
รวม		**15(12-7-27)**	**รวม**		**15(10-10-25)**

หลักสูตรศิลปบัณฑิต
สาขาวิชาจิตรกรรม

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรศิลปบัณฑิต สาขาวิชาจิตรกรรม
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Fine Arts Program in Painting

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	ศิลปบัณฑิต (จิตรกรรม)
ชื่อย่อภาษาไทย	ศล.บ. (จิตรกรรม)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Fine Arts (Painting)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.F.A. (Painting)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**132**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**34**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มความรู้ตามหลักจริยธรรม	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์ และ สังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ และ คณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลข และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1	หน่วยกิต
1.7 กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	12	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**92**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	39	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	38	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	15	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

นายเอกพงษ์ คงฉาง	ศ.ม.(จิตรกรรม)	มหาวิทยาลัยศิลปากร 2552
	ศ.บ.(จิตรกรรม)	มหาวิทยาลัยศิลปากร 2549
นายสาโรจน์ มีพวกมาก	ศป.ม.(ทัศนศิลป์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2552
	ศป.บ.(จิตรกรรม) เกียรตินิยมอันดับ 2	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2547
นายศุภชัย ศรีขวัญแก้ว	ศป.ม.(ทัศนศิลป์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2551
	ศ.บ.(ทัศนศิลป์) เกียรตินิยมอันดับ 2	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี 2548
นายชวลิต อุ๋ยจ๋าย	ศป.ม.(ศิลปไทย)	มหาวิทยาลัยศิลปากร 2553
	ศ.บ.(ศิลปไทย) เกียรตินิยมอันดับ 1	มหาวิทยาลัยศิลปากร 2550
นายกิตติ พิมเสน	ศศ.ม.(ไทยคดีศึกษา)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2546
	ศษ.บ.(ศิลปะภาพพิมพ์)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตเพาะช่าง 2534

อาจารย์ประจำหลักสูตร

นางสาวอิงอร เพ็ชรเขียว	ศ.ม.(เครื่องเคลือบดินเผา)	มหาวิทยาลัยศิลปากร 2546
	ศษ.บ.(เครื่องปั้นดินเผา) เกียรตินิยม อันดับ 1	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตเพาะช่าง 2534
นายพลากร พันธุ์มณี	ศษ.บ. (ประติมากรรมไทย)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตเพาะช่าง 2538
นายธาม วชิรกาญจน์	ผส.ม. (การวางผังเมืองและสภาพแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2549
	สถ.บ (เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคใต้ 2544

อาจารย์พิเศษ

นายชิโนรส รุ่งสกุล	ศ.ม.(จิตรกรรม)	มหาวิทยาลัยศิลปากร 2544
	ศ.บ.(จิตรกรรม)	มหาวิทยาลัยศิลปากร 2538
นางสาวกษมา เครือเนียม	ศปบ.(นฤมิตรศิลป์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2545
นางสาวเจียมจันทร์ จันทร์คงหอม	ค.ม.(ศิลปสมัยใหม่)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร 2548
นายจรูญ ศรียะพันธ์	ศ.ม.(จิตรกรรม)	มหาวิทยาลัยศิลปากร 2530
	ศ.บ.(จิตรกรรม)	มหาวิทยาลัยศิลปากร 2519
นายวิโชค มุกดามณี	ศ.ม.(จิตรกรรม)	มหาวิทยาลัยศิลปากร 2530
	ศ.บ.(จิตรกรรม)	มหาวิทยาลัยศิลปากร 2517

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาจิตรกรรม (4 ปี) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-003	ไทยศึกษา	3(3-0-6)	01-040-005	เอเชียอาคเนย์ศึกษา	3(3-0-6)
01-011-001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)	01-312-002	ภาษาอังกฤษ 2	3(3-0-6)
01-312-001	ภาษาอังกฤษ 1	3(3-0-6)	10-231-102	วาดเส้น 2	3(1-4-4)
10-231-101	วาดเส้น 1	2(1-2-3)	10-232-101	องค์ประกอบศิลป์ 1	2(1-2-3)
10-233-102	ประวัติศาสตร์ศิลปะตะวันตก	2(2-0-4)	10-233-101	ศิลปะไทยเบื้องต้น	2(1-2-3)
10-234-101	จิตรกรรม 1	3(1-4-4)	10-233-103	ประวัติศาสตร์ศิลปะตะวันออก	2(2-0-4)
10-234-110	ศิลปะเบื้องต้น	2(1-2-3)	10-233-104	ประวัติและแบบอย่างศิลปะไทย	2(2-0-4)
10-234-111	ทฤษฎีสี	2(1-2-3)	10-234-102	จิตรกรรม 2	3(1-4-4)
รวม		**20(15-10-35)**	**รวม**		**20(14-8-34)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-023-002	ฟุตบอล	1(0-2-1)	02-033-001	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
01-022-001	วัฒนวิถีแห่งการดำรงชีวิต	3(3-0-6)	10-231-204	วาดเส้นสร้างสรรค์	3(1-4-4)
10-231-203	วาดเส้น 3	3(1-4-4)	10-232-203	องค์ประกอบศิลป์ 3	3(1-4-4)
10-232-202	องค์ประกอบศิลป์ 2	3(1-4-4)	10-233-205	สุนทรียศาสตร์	2(2-0-4)
10-234-203	จิตรกรรม 3	4(1-6-5)	10-234-204	จิตรกรรม 4	4(1-6-5)
10-234-212	กายวิภาค	2(1-2-3)	10-236-107	ทฤษฎีการสร้างสรรค์	2(2-0-4)
10-238-005	จิตรกรรมรูปเหมือน	3(1-4-4)			
รวม		**19(8-22-27)**	**รวม**		**17(9-16-26)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-007	วัฒนธรรมและขนบประเพณีของภาคใต้	3(3-0-6)	10-234-306	จิตรกรรม 6	4(1-6-5)
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	10-236-001	ศิลปะแนวทดลอง	3(1-4-4)
02-032-007	สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	3(3-0-6)	10-236-003	ประวัติจิตรกรรม	3(3-0-6)
10-234-305	จิตรกรรม 5	4(1-6-5)	10-237-002	ศิลปะพื้นบ้าน	3(3-0-6)
01-011-002	ทักษะการเขียน	3(3-0-6)	10-235-001	คอมพิวเตอร์เพื่องานทัศนศิลป์	3(1-4-4)
รวม		**16(13-6-29)**	**รวม**		**20(14-8-34)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
10-234-407	จิตรกรรม 7	6(1-10-7)	10-234-408	ศิลปนิพนธ์	8(1-14-9)
10-236-308	หลักการวิจัยทางศิลปะ	2(2-0-4)	10-234-409	สัมมนาจิตรกรรม	2(1-2-3)
10-236-004	การศึกษาค้นคว้าทางศิลปะ	3(3-0-6)			
10-236-002	ศิลปะร่วมสมัย	3(3-0-6)			
รวม		**14(9-10-23)**	**รวม**		**10(2-16-12)**

หลักสูตรศิลปบัณฑิต
สาขาวิชาการออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรศิลปบัณฑิต สาขาวิชาการออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Fine Arts Program in Fashion and Textile Design

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	ศิลปบัณฑิต (การออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ)
ชื่อย่อภาษาไทย	ศล.บ. (การออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Fine Arts (Fashion and Textile Design)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.F.A. (Fashion and Textile Design)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**129**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**34**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มความรู้ตามหลักจริยธรรม	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลข และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1	หน่วยกิต
1.7 กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	12	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**89**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	24	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	50	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	15	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ประจำหลักสูตร

นายนวัทตกร อุมาศิลป์	ศป.ม.(การออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2554
	ศป.บ.(ออกแบบแฟชั่น)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร 2548
นางสาวตะวัน เบ็ญโส๊ะ	ศป.ม.(การออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2554
	ทล.บ.(ออกแบบสิ่งทอ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล พระนคร 2549
นางสาวอภิฤดี อนันตพันธ์	ศป.ม.(การออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2552
	ศป.บ.(การออกแบบผลิตภัณฑ์)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2537
ผศ.วิยะดา ยืนตระกูล	คศ.ม.(คหกรรมศาสตร์ผ้าและเครื่องแต่งกาย)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2535
	คศ.บ.(คหกรรมศาสตร์ผ้าและเครื่องแต่งกาย)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2523
นางสาววรสุดา ขวัญสุวรรณ	ค.ม.(ศิลปศึกษา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2540
	ค.บ.(ศิลปศึกษา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2536

อาจารย์ผู้สอน

ผศ.วีรศักดิ์ ตุลยาพร	บธ.ม.(สาขาบริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2537
	บธ.บ.(สาขาการตลาด)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2524
ผศ.วิยะดา ยืนตระกูล	คศ.ม.(คหกรรมศาสตร์ผ้าและเครื่องแต่งกาย)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2553
	คศ.บ.(คหกรรมศาสตร์ผ้าและเครื่องแต่งกาย)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2545
นางสาวธยา ภิรมย์	วศ.ม.(การจัดการอุตสาหกรรม)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2547
	วศ.บ.(เทคโนโลยีเสื้อผ้า)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2535
นางวัลลภา พัฒนา	บธ.ม.(ธุรกิจระหว่างประเทศ)	Johnson & Well University 1999
นางสาวอิงอร เพ็ชรเขียว	ศ.ม.(เครื่องเคลือบดินเผา)	มหาวิทยาลัยศิลปากร 2546
นายเอกพงษ์ คงฉาง	ศ.ม.(จิตรกรรม)	มหาวิทยาลัยศิลปากร 2552
นายชวลิต อุ๋ยจ๋าย	ศป.ม.(ศิลปะไทย)	มหาวิทยาลัยศิลปากร 2553

อาจารย์พิเศษ

นางศศิธร ยอดมุนี	ค.บ.(ศิลปศึกษา)	วิทยาลัยครูเชียงใหม่ 2525
นางสาวกษมา เครือเนียม	ศป.บ.(ศิลปกรรม)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2545

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาการออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ (4 ปี) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	01-011-001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
01-021-003	ไทยศึกษา	3(3-0-6)	01-022-001	วัฒนวิถีแห่งการดำรงชีวิต	3(3-0-6)
01-023-001	พลศึกษา	1(0-2-1)	01-033-001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา	3(3-0-6)
02-033-001	คณิตศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)	10-241-104	จิตรกรรมเบื้องต้น	3(1-4-4)
10-241-101	ประวัติศาสตร์ศิลป์และการออกแบบ	2(2-0-4)	10-241-105	ศิลปะไทย	2(1-2-3)
10-241-102	หลักการออกแบบเบื้องต้น	3(1-4-4)	10-241-106	ประติมากรรมเบื้องต้น	3(1-4-4)
10-241-103	การวาดเส้นเบื้องต้น	3(1-4-4)	10-241-107	การวาดภาพแฟชั่นเบื้องต้น	3(1-4-4)
รวม		**18(13-10-31)**	**รวม**		**20(14-14-33)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-312-001	ภาษาอังกฤษ 1	3(3-0-6)	01-021-009	สารัตถะแห่งความงาม	3(3-0-6)
02-040-008	มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	3(2-2-5)	01-312-002	ภาษาอังกฤษ 2	3(3-0-6)
10-241-201	ศิลปะพื้นบ้านไทย	2(1-2-3)	10-241-204	การออกแบบแฟชั่นพื้นฐาน	3(1-4-4)
10-241-202	ประวัติศาสตร์เครื่องแต่งกาย	2(1-2-3)	10-241-205	คอมพิวเตอร์กราฟฟิคเบื้องต้น	2(1-2-3)
10-241-203	การวาดภาพแฟชั่นขั้นสูง	3(1-4-4)	10-243-203	การสร้างแบบตัดเสื้อผ้าขั้นสูง	3(1-4-4)
10-243-201	เทคนิคการตัดเย็บเสื้อผ้า	3(1-4-4)	10-242-201	วัสดุและกรรมวิธีการผลิต	3(1-4-4)
10-243-202	การสร้างแบบตัดเสื้อผ้าเบื้องต้น	3(1-4-4)			
รวม		**19(10-18-29)**	**รวม**		**17(10-14-27)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-312-003	สนทนาภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)	10-241-306	ภาษาอังกฤษเพื่องานแฟชั่น	3(1-4-4)
10-241-301	สุนทรียศาสตร์	2(2-0-4)	10-241-307	การออกแบบเครื่องประดับตกแต่งแฟชั่น	3(1-4-4)
10-241-304	หลักการวิจัยทางศิลปะ	2(1-2-3)	10-243-302	การออกแบบและทำแบบตัดจากหุ่นยืนขั้นสูง	3(1-4-4)
10-242-301	การออกแบบลวดลายผ้าเบื้องต้น	3(1-4-4)	10-241-305	การออกแบบแฟชั่นแนวทดลอง	3(1-4-4)
10-243-301	การออกแบบและสร้างแบบตัดจากหุ่นยืนเบื้องต้น	3(1-4-4)	10-244-301	การสร้างตราสินค้าแฟชั่น การตลาด และการจัดการ	3(1-4-4)
10-241-302	การสร้างแนวคิดเพื่อการออกแบบแฟชั่น	3(1-4-4)			
10-241-303	การออกแบบแฟชั่นด้วยคอมพิวเตอร์	3(1-4-4)			
รวม		**19(10-18-25)**	**รวม**		**15(5-20-20)**

ชั้นปีที่ 3		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
10-241-308	การฝึกงานออกแบบแฟชั่น	3(0-40-0)
รวม		**3(0-40-0)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
10-241-401	การเขียนโครงงานออกแบบแฟชั่นนิพนธ์	3(1-4-4)	10-241-402	การออกแบบแฟชั่นนิพนธ์	6(1-15-4)
10-244-401	การนำเสนอผลงานแฟชั่น	3(1-4-4)	10-243-303	การสร้างแบบตัดด้วยคอมพิวเตอร์ 1	3(1-4-4)
10-244-303	การออกแบบสายงานการผลิตเสื้อผ้า	3(1-4-4)			
รวม		**9(3-12-12)**	**รวม**		**9(2-19-8)**

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

- สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
- สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม
- สาขาวิชาวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์

หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Science in Technical Education Program in Industrial Engineering

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (วิศวกรรมอุตสาหการ)
ชื่อย่อภาษาไทย	ค.อ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหการ)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Science in Technical Education (Industrial Engineering)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.S.Tech.Ed. (Industrial Engineering)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**172**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**31**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาบูรณาการ	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาภาษา	15	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มวิชาพลศึกษา	1	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์	6	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**135**	**หน่วยกิต**
2.1 หมวดวิชาชีพครู	**51**	**หน่วยกิต**
2.1.1 กลุ่มวิชาการศึกษาพื้นฐาน	21	หน่วยกิต
2.1.2 กลุ่มวิชาการศึกษาเฉพาะ	9	หน่วยกิต
2.1.3 กลุ่มวิชาเลือกทางการศึกษา	9	หน่วยกิต
2.1.4 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ	12	หน่วยกิต
2.2 หมวดวิชาเฉพาะด้าน	**84**	**หน่วยกิต**
2.2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	27	หน่วยกิต
2.2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	48	หน่วยกิต
2.2.3 กลุ่มวิชาเลือก	9	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ประจำหลักสูตร

นายทวิชาติ เย็นวิเศษ	วศ.ม. (วิศวกรรมวัสดุ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
	วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหการ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2546
รศ.สุชาติ เย็นวิเศษ	วศ.ม. (วิศวกรรมวัสดุ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2547
	วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหการ)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวะศึกษา 2525
นายพิชิต เพ็งสุวรรณ	ค.อ.ด. (วิจัยและพัฒนาหลักสูตร)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2553
	ค.อ.ม. (วิศวกรรมเครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2540
	ค.อ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหการ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2536
นายวีระยุทธ จันทรักษา	ค.อ.ม. (วิศวกรรมเครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2551
	ค.อ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหการ)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวะศึกษา 2527
นายสุรพล สุภารัตน์	กศ.ม. (การบริหารการศึกษา)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2550
	ป.บัณฑิต (เทคโนโลยีพลังงาน)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2929
	วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหการ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2532
	ค.อ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหการ)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวะศึกษา 2520

อาจารย์ผู้สอน

นายทวิชาติ เย็นวิเศษ	วศ.ม. (วิศวกรรมวัสดุ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
	วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหการ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2546
รศ.สุชาติ เย็นวิเศษ	วศ.ม. (วิศวกรรมวัสดุ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2547
	วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหการ)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวะศึกษา 2525
นายพิชิต เพ็งสุวรรณ	ค.อ.ด. (วิจัยและพัฒนาหลักสูตร)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2553
	ค.อ.ม. (วิศวกรรมเครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2540
	ค.อ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหการ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2536
นายวีระยุทธ จันทรักษา	ค.อ.ม. (วิศวกรรมเครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2551
	ค.อ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหการ)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวะศึกษา 2527
นายสุรพล สุภารัตน์	กศ.ม. (การบริหารการศึกษา)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2550
	ป.บัณฑิต (เทคโนโลยีพลังงาน)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2929
	วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหการ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2532
	ค.อ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหการ)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวะศึกษา 2520

อาจารย์ผู้สอน (ต่อ)

ผศ.นิวัฒน์ ศิริกุล	วศ.ม. (โยธา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2542
	น.บ. (นิติศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2534
	วศ.บ. (โยธา)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2517
นางจำเนียร เลอเกียรติ	ค.ม. (หลักสูตรและการสอน)	มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา 2553
	ส.บ. (อาชีวะอนามัยและความปลอดภัย)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2538
	ร.บ. (รัฐศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2533
นายอภิรพ แก้วมาก	ค.อ.ม. (วิศวกรรมเครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2553
	ค.อ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหการ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย 2548

หลักสูตรสาขาวิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม (วิศวกรรมอุตสาหการ 5 ปี) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-013-005	สังคมกับสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)	01-012-007	สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า	3(3-0-6)
01-014-001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(2-2-5)	01-014-007	ภาษาอังกฤษ 2	3(2-2-5)
01-014-006	ภาษาอังกฤษ 1	3(2-2-5)	01-015-011	กีฬาลีลาศ	1(0-2-5)
01-016-001	ฟิสิกส์ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)	01-025-104	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3(3-0-6)
01-016-006	คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)	14-015-102	วัสดุวิศวกรรม	3(3-0-6)
14-015-101	การเขียนแบบวิศวกรรม	3(2-3-5)	14-015-103	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
14-311-103	ปฏิบัติงานเชื่อมโลหะและงานโลหะแผ่น 1	2(1-3-3)	14-311-101	ปฏิบัติงานเครื่องมือกล 1	2(1-3-3)
รวม		**20(16-10-36)**	**รวม**		**18(14-10-32)**

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-014-010	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(2-2-5)	01-014-014	ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ	3(2-2-5)
14-011-201	หลักการอาชีวะและเทคนิคศึกษา	3(3-0-6)	14-011-202	เทคโนโลยีการศึกษา	3(2-2-5)
01-025-105	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3(3-0-6)	14-015-105	ความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
14-015-104	วิศวกรรมไฟฟ้าเบื้องต้น	3(2-3-5)	14-015-106	สถิติสำหรับงานอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
14-211-101	กลศาสตร์วิศวกรรม 1	3(3-0-6)	14-311-102	ปฏิบัติงานเครื่องมือกล 2	1(0-3-1)
14-311-104	ปฏิบัติงานเชื่อมโลหะและงานโลหะแผ่น 2	1(0-3-1)	14-311-206	เทคโนโลยีเครื่องมือวัดและมาตรวิทยาอุตสาหกรรม	2(1-3-3)
14-313-202	ปฏิบัติการทดสอบวัสดุวิศวกรรม	1(0-3-1)	14-313-205	ปฏิบัติการโลหะวิทยา 1	1(0-3-1)
14-313-203	โลหะวิทยากายภาพ	3(3-0-6)	14-313-206	เทคโนโลยีการหล่อโลหะ1	3(2-2-5)
รวม		**20(16-11-36)**	**รวม**		**19(13-16-34)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
14-011-303	จิตวิทยาการศึกษา	3(3-0-6)	14-011-305	การพัฒนาหลักสูตร	3(2-2-5)
14-011-304	การวัดและประเมินผลการศึกษา	3(2-2-5)	14-011-307	หลักและวิธีการจัดการเรียนรู้	3(2-2-5)
14-311-205	ปฏิบัติงานคอมพิวเตอร์เขียนแบบ	1(0-3-1)	14-012-302	การออกแบบและการพัฒนาสื่อมัลติมีเดีย	3(2-2-5)
14-311-307	เทคโนโลยีเครื่องจักรกลอัตโนมัติ	3(2-3-5)	14-311-308	กรรมวิธีการผลิตอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
14-312-302	การศึกษางานอุตสาหกรรม	3(3-0-6)	14-312-303	พื้นฐานการบริหารงานอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
14-313-204	ความแข็งแรงของวัสดุ	3(3-0-6)	14-312-304	การควบคุมคุณภาพอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
14-311-313	ระบบอัตโนมัติอุตสาหกรรม	3(2-2-5)	14-311-309	เทคโนโลยีการเชื่อม	3(2-3-5)
รวม		**19(15-10-34)**	**รวม**		**21(18-6-39)**

ชั้นปีที่ 3		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
14-016-303	การฝึกงานทางวิศวกรรม	3(0-40-0)
รวม		**3(0-40-0)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
14-012-301	หลักวิชาชีพครูอาชีวะ	3(3-0-6)	01-011-001	วัฒนวิถีแห่งการดำรงชีวิต	3(2-2-5)
14-012-403	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพครูระหว่างเรียน 1	2(1-3-3)	14-011-306	การวิจัยทางการศึกษา	3(2-2-5)
14-013-301	วิธีการสอนเฉพาะทางเทคโนโลยี	3(1-4-4)	14-012-404	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพครูระหว่างเรียน 2	1(0-3-1)
14-013-305	คอมพิวเตอร์มัลติมีเดียทางการศึกษา	3(1-4-4)	14-013-306	ชุดการเรียนบนเครือข่าย	3(2-2-5)
14-016-305	การเตรียมโครงงาน	1(1-0-3)	14-016-306	โครงงาน	3(1-6-4)
14-312-305	การวางแผนและควบคุมการผลิตอุตสาหกรรม	3(3-0-6)	14-312-306	วิธีการวิจัยการดำเนินงาน	3(3-0-6)
14-313-311	โลหะกรรมผงเบื้องต้น	3(2-3-5)	xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(T-P-E)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(T-P-E)			
รวม		**21(12-14-31)**	**รวม**		**19(10-15-26)**

ชั้นปีที่ 5					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
14-014-501	ปฏิบัติการวิชาชีพครูสหกิจ 1	6(0-40-0)	14-014-502	ปฏิบัติการวิชาชีพครูสหกิจ 2	6(0-40-0)
รวม		**6(0-40-0)**	**รวม**		**6(0-40-0)**

หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Science in Technical Education Program in Electronics and Telecommunication Engineering

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม)
ชื่อย่อภาษาไทย	ค.อ.บ. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Science in Technical Education (Electronics and Telecommunication Engineering)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.S.Iech.Ed. (Electronics and Telecommunication Engineering)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**170**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**31**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาบูรณาการ	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาภาษา	15	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มวิชาพลศึกษา	1	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์	6	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**133**	**หน่วยกิต**
2.1 หมวดวิชาชีพครู	**51**	**หน่วยกิต**
2.1.1 กลุ่มวิชาการศึกษาพื้นฐาน	21	หน่วยกิต
2.1.2 กลุ่มวิชาการศึกษาเฉพาะ	9	หน่วยกิต
2.1.3 กลุ่มวิชาเลือกทางการศึกษา	9	หน่วยกิต
2.1.4 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ	12	หน่วยกิต
2.2 หมวดวิชาเฉพาะด้าน	**82**	**หน่วยกิต**
2.2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	18	หน่วยกิต
2.2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	49	หน่วยกิต
2.2.3 กลุ่มวิชาเลือก	15	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ประจำหลักสูตร

นายไชยยะ ธนพัฒน์ศิริ	ค.อ.ม. (ไฟฟ้า-อิเล็กทรอนิกส์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2550
	ค.อ.บ. (วิศวกรรมโทรคมนาคม)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2545
นายวิชาญ เพชรมณี	วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2549
	ค.อ.บ. (อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2541
นายธนัสถ์ นนทพุทธ	วศ.ม. (วิศวกรรมโทรคมนาคม)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร
	วศ.บ. (วิศวกรรมโทรคมนาคม)	ลาดกระบัง 2549
		สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง2547
นายปิยะ ประสงค์จันทร์	ค.อ.ม. (การบริหารงานอาชีวศึกษา)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร
	ค.อ.บ. (ไฟฟ้าสื่อสาร)	ลาดกระบัง 2543
		สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2538
นายปิติพงศ์ เกิดทิพย์	ค.อ.ม. (ไฟฟ้า-อิเล็กทรอนิกส์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2554
	อสบ. (เทคโนโลยีโทรคมนาคม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย 2549

อาจารย์ผู้สอน

นายไชยยะ ธนพัฒน์ศิริ	ค.อ.ม. (ไฟฟ้า-อิเล็กทรอนิกส์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2550
	ค.อ.บ. (วิศวกรรมโทรคมนาคม)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2545
นายวิชาญ เพชรมณี	วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2549
	ค.อ.บ. (อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2541
นายธนัสถ์ นนทพุทธ	วศ.ม. (วิศวกรรมโทรคมนาคม)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร
	วศ.บ. (วิศวกรรมโทรคมนาคม)	ลาดกระบัง 2549
		สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2547
นายปิยะ ประสงค์จันทร์	ค.อ.ม. (การบริหารงานอาชีวศึกษา)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร
	ค.อ.บ. (ไฟฟ้าสื่อสาร)	ลาดกระบัง 2543
		สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2538

อาจารย์ผู้สอน (ต่อ)

นายปิติพงศ์ เกิดทิพย์	ค.อ.ม. (ไฟฟ้า-อิเล็กทรอนิกส์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2554
	อสบ. (เทคโนโลยีโทรคมนาคม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย 2549
นายกรภัทร เฉลิมวงศ์	ค.อ.ม. (ไฟฟ้า-อิเล็กทรอนิกส์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2554
	อสบ. (อิเล็กทรอนิกส์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2547

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม (5 ปี) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-011-001	วัฒนวิถีแห่งการดำรงชีวิต	3(2-2-5)	01-013- yzz	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(3-0-6)
01-012-yzz	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(3-0-6)	01-014-007	ภาษาอังกฤษ 2	3(2-2-5)
01-014-006	ภาษาอังกฤษ 1	3(2-2-5)	01-015- yzz	กลุ่มวิชาพลศึกษา	1(0-2-1)
02-016-yzz	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์	3(3-0-6)	02-016- yzz	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์	3(3-0-6)
14-015-103	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)	14-111-101	วงจรไฟฟ้า	3(3-0-6)
14-015-104	วิศวกรรมไฟฟ้าเบื้องต้น	3(2-3-5)	14-112-102	อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	3(2-3-5)
14-112-101	อิเล็กทรอนิกส์พื้นฐาน	3(2-3-5)	14-112-104	การวัดและเครื่องมือวัดทางไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	3(2-3-5)
			14-114-101	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1	3(2-3-5)
รวม		21(16-13-37)	รวม		22(17-10-34)

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-014-001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(2-2-5)	01-014- yzz	กลุ่มวิชาภาษา	3(2-2-5)
01-014- yzz	กลุ่มวิชาภาษา	3(2-2-5)	14-011-202	เทคโนโลยีการศึกษา	3(2-2-5)
01-025-104	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3(3-0-6)	14-015-101	การเขียนแบบวิศวกรรม	3(2-3-5)
14-112-105	วงจรดิจิตอลและไมโครคอนโทรลเลอร์	3(2-3-5)	14-015-102	วัสดุวิศวกรรม	3(3-0-6)
14-113-101	หลักการของระบบสื่อสาร	3(3-0-6)	14-112-103	การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์	3(2-3-5)
14-113-103	การสื่อสารดิจิตอล	3(3-0-6)	14-112-106	คณิตศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
รวม		18(15-7-33)	รวม		18(14-10-32)

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1				ภาคการศึกษาที่ 2	
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
14-011-201	หลักการอาชีวะและเทคนิคศึกษา	3(3-0-6)	14-011-303	จิตวิทยาการศึกษา	3(3-0-6)
14-015-105	ความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม	3(3-0-6)	14-011-304	การวัดและประเมินผลการศึกษา	3(2-2-5)
14-113-102	วิศวกรรมแม่เหล็กไฟฟ้า	3(3-0-6)	14-011-305	การพัฒนาหลักสูตร	3(2-2-5)
14-114-102	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)	14-111-102	ระบบควบคุม	3(3-0-6)
14-1wx-yzz	วิชาชีพเลือก 1	3(T-P-E)	14-111-103	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	3(2-3-5)
14-1wx-yzz	วิชาชีพเลือก 2	3(T-P-E)	14-1wx-yzz	วิชาชีพเลือก 3	3(T-P-E)
			14-1wx-yzz	วิชาชีพเลือก 4	3(T-P-E)
รวม		**18(T-P-E)**	**รวม**		**21(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 3		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
14-016-303	การฝึกงานทางวิศวกรรม	3(0-40-0)
รวม		**3(0-40-0)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
14-011-306	การวิจัยทางการศึกษา	3(2-2-5)	14-012-404	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพครูระหว่างเรียน 2	1(0-3-1)
14-011-307	หลักและวิธีการจัดการเรียนรู้	3(2-2-5)	14-013-yzz	วิชาเลือกทางการศึกษา 1	3(T-P-E)
14-012-301	หลักวิชาชีพครูอาชีวะ	3(3-0-6)	14-013-yzz	วิชาเลือกทางการศึกษา 2	3(T-P-E)
14-012-302	การออกแบบและการพัฒนาสื่อมัลติมีเดีย	3(2-2-5)	14-013-yzz	วิชาเลือกทางการศึกษา 3	3(T-P-E)
14-012-403	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพครูระหว่างเรียน 1	2(1-3-3)	14-016-302	โครงงาน 2	2(0-6-2)
14-016-301	โครงงาน 1	2(0-6-2)	uu-vwx-yzz	วิชาเลือกเสรี 1	3(T-P-E)
14-1wx-yzz	วิชาชีพเลือก 5	3(T-P-E)	uu-vwx-yzz	วิชาเลือกเสรี 2	3(T-P-E)
รวม		**19(T-P-E)**	**รวม**		**18(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 5					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
14-014-501	ปฏิบัติการวิชาชีพครูสหกิจ 1	6(0-40-6)	14-014-502	ปฏิบัติการวิชาชีพครูสหกิจ 2	6(0-40-6)
รวม		**6(0-40-6)**	**รวม**		**6(0-40-6)**

หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม (5 ปี) ภาคสมทบ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
14-015-103	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)	02-016-yzz	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์	3(3-0-6)
14-015-104	วิศวกรรมไฟฟ้าเบื้องต้น	3(2-3-5)	14-111-101	วงจรไฟฟ้า	3(3-0-6)
14-112-101	อิเล็กทรอนิกส์พื้นฐาน	3(2-3-5)	14-112-102	อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	3(2-3-5)
14-113-101	หลักการของระบบสื่อสาร	3(3-0-6)	14-112-104	การวัดและเครื่องมือวัดทางไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	3(2-3-5)
14-113-103	การสื่อสารดิจิตอล	3(3-0-6)	14-114-101	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1	3(2-3-5)
รวม		15(16-13-37)	รวม		15(17-10-34)

ชั้นปีที่ 1		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-011-001	วัฒนวิถีแห่งการดำรงชีวิต	3(2-2-5)
01-013-yzz	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(3-0-6)
01-014-006	ภาษาอังกฤษ 1	3(2-2-5)
รวม		9(0-40-0)

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-015-yzz	กลุ่มวิชาพลศึกษา	1(0-2-1)	14-011-201	หลักการอาชีวะและเทคนิคศึกษา	3(3-0-6)
01-025-104	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3(3-0-6)	14-015-101	การเขียนแบบวิศวกรรม	3(2-3-5)
02-016-yzz	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์	3(3-0-6)	14-015-102	วัสดุวิศวกรรม	3(3-0-6)
14-011-202	เทคโนโลยีการศึกษา	3(2-2-5)	14-112-103	การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์	3(2-3-5)
14-112-105	วงจรดิจิตอลและไมโครคอนโทรลเลอร์	3(2-3-5)	14-112-106	คณิตศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
14-1wx-yzz	วิชาชีพเลือก 1	3(T-P-E)			
รวม		16(15-7-33)	รวม		15(14-10-32)

ชั้นปีที่ 2		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-014-001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(2-2-5)
01-014-007	ภาษาอังกฤษ 2	3(2-2-5)
14-011-303	จิตวิทยาการศึกษา	3(3-0-6)
รวม		9(0-40-0)

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-014-yzz	กลุ่มวิชาภาษา	3(2-2-5)	01-014-yzz	กลุ่มวิชาภาษา	3(2-2-5)
14-015-105	ความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม	3(3-0-6)	14-011-304	การวัดและประเมินผลการศึกษา	3(2-2-5)
14-113-102	วิศวกรรมแม่เหล็กไฟฟ้า	3(3-0-6)	14-011-305	การพัฒนาหลักสูตร	3(2-2-5)
14-114-102	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)	14-111-102	ระบบควบคุม	3(3-0-6)
14-1wx-yzz	วิชาชีพเลือก 2	3(T-P-E)	14-111-103	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	3(2-3-5)
14-1wx-yzz	วิชาชีพเลือก 3	3(T-P-E)	14-1wx-yzz	วิชาชีพเลือก 4	3(T-P-E)
รวม		**18(T-P-E)**	**รวม**		**18(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 3		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
14-016-303	การฝึกงานทางวิศวกรรม	3(0-40-0)
รวม		**3(0-40-0)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
14-011-306	การวิจัยทางการศึกษา	3(2-2-5)	14-012-404	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพครูระหว่างเรียน 2	1(0-3-1)
14-011-307	หลักและวิธีการจัดการเรียนรู้	3(2-2-5)	14-013-yzz	วิชาเลือกทางการศึกษา 1	3(T-P-E)
14-012-301	หลักวิชาชีพครูอาชีวะ	3(3-0-6)	14-013-yzz	วิชาเลือกทางการศึกษา 2	3(T-P-E)
14-012-302	การออกแบบและการพัฒนาสื่อมัลติมีเดีย	3(2-2-5)	14-013-yzz	วิชาเลือกทางการศึกษา 3	3(T-P-E)
14-012-403	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพครูระหว่างเรียน 1	2(1-3-3)	14-016-302	โครงงาน 2	2(0-6-2)
14-016-301	โครงงาน 1	2(0-6-2)	14-1wx-yzz	วิชาชีพเลือก 5	3(T-P-E)
รวม		**16(T-P-E)**	**รวม**		**15(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 4		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-012-yzz	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(3-0-6)
uu-vwx-yzz	วิชาเลือกเสรี 1	3(T-P-E)
uu-vwx-yzz	วิชาเลือกเสรี 2	3(T-P-E)
รวม		**9(0-40-0)**

ชั้นปีที่ 5					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
14-014-501	ปฏิบัติการวิชาชีพครูสหกิจ 1	6(0-40-6)	14-014-502	ปฏิบัติการวิชาชีพครูสหกิจ 2	6(0-40-6)
รวม		**6(0-40-6)**	**รวม**		**6(0-40-6)**

หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Science in Technical Education Program in Mechatronics Engineering

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์)
ชื่อย่อภาษาไทย	ค.อ.บ. (วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Science in Technical Education (Mechatronics Engineering)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.S.Iech.Ed. (Mechatronics Enginering)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**172**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**31**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาบูรณาการ	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาภาษา	15	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มวิชาพลศึกษา	1	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์	6	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**135**	**หน่วยกิต**
2.1 หมวดวิชาชีพครู	**51**	**หน่วยกิต**
2.1.1 กลุ่มวิชาการศึกษาพื้นฐาน	21	หน่วยกิต
2.1.2 กลุ่มวิชาการศึกษาเฉพาะ	9	หน่วยกิต
2.1.3 กลุ่มวิชาเลือกทางการศึกษา	9	หน่วยกิต
2.1.4 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ	12	หน่วยกิต
2.2 หมวดวิชาเฉพาะด้าน	**84**	**หน่วยกิต**
2.2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	19	หน่วยกิต
2.2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	53	หน่วยกิต
2.2.3 กลุ่มวิชาเลือก	12	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ประจำหลักสูตร

นายเฉลิม ศิริรักษ์	กศ.ม. (การบริหารการศึกษา)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2551
	ค.อ.บ. (เครื่องกล-เทคนิคยานยนต์)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2528
นายสุจริต สิงหพันธุ์	ค.อ.ม. (เครื่องกล)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2551
	ค.อ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าวิทยาเขตพระนครเหนือ 2527
นายณชพร รัตนาภรณ์	ค.อ.ม. (เครื่องกล)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2551
	ค.อ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหการ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2532
นางทรงนคร การนา	ค.อ.ม. (เครื่องกล)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2551
	วศ.บ. (วิศวกรรมเกษตร)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2540
นายศักดิ์ชัย ตันติวิวัทน์	ค.อ.ม. (ครุศาสตร์ไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2553
	วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 2549

อาจารย์ผู้สอน

นายสุจริต สิงหพันธุ์	ค.อ.ม. (เครื่องกล)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2551
	ค.อ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าวิทยาเขตพระนครเหนือ 2527
นายณชพร รัตนาภรณ์	ค.อ.ม. (เครื่องกล)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2551
	ค.อ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหการ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2532
นางทรงนคร การนา	ค.อ.ม. (เครื่องกล)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2551
	วศ.บ. (วิศวกรรมเกษตร)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2540
นายศักดิ์ชัย ตันติวิวัทน์	ค.อ.ม. (ครุศาสตร์ไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2553
	วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 2549
นายอรุณ สุขแก้ว	ค.อ.ม. (ครุศาสตร์ไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2553
	ค.อ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2540

หลักสูตรสาขาวิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม (วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ 5 ปี) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-012-007	สารสนเทศเพื่อการค้นคว้า	3(3-0-6)	01-011-001	วัฒนวิถีแห่งการดำรงชีวิต	3(2-2-5)
01-014-006	ภาษาอังกฤษ 1	3(2-2-5)	01-014-007	ภาษาอังกฤษ 2	3(2-2-5)
01-025-104	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3(3-0-6)	14-015-105	ความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
02-016-001	ฟิสิกส์ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)	14-112-108	คณิตศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
02-016-006	คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)	4-211-101	กลศาสตร์วิศวกรรม 1	3(3-0-6)
14-015-107	การฝึกปฏิบัติงานพื้นฐาน	3(1-6-4)	14-212-102	เขียนแบบวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ 2	1(0-3-1)
14-212-101	เขียนแบบวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ 1	2(1-3-3)	14-212-103	การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า	3(2-3-5)
รวม		**20(16-11-36)**	**รวม**		**21(16-13-37)**

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-014-001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(2-2-5)	01-013-005	สังคมกับสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
01-014-008	สนทนาภาษาอังกฤษ	3(2-2-5)	01-014-011	ทักษะการอ่านภาษาอังกฤษ	3(2-2-5)
01-024-110	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1(0-3-1)	14-015-102	วัสดุวิศวกรรม	3(3-0-6)
01-024-109	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3(3-0-6)	14-114-101	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1	3(2-3-5)
14-015-103	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)	14-112-102	อิเลคทรอนิคส์วิศวกรรม	3(2-3-5)
14-112-101	อิเลคทรอนิคส์พื้นฐาน	3(2-3-5)	14-112-106	วงจรดิจิตอลและไมโครคอนโทรลเลอร์	3(2-3-5)
14-211-102	กลศาสตร์วิศวกรรม 2	3(3-0-6)	14-211-205	กลศาสตร์ของแข็ง	3(3-0-6)
14-311-102	ปฏิบัติงานเครื่องมือกล2	1(1-0-1)			
รวม		**20(16-13-34)**	**รวม**		**21(17-11-38)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
14-011-201	หลักการอาชีวะและเทคนิคศึกษา	3(3-0-6)	14-011-303	จิตวิทยาการศึกษา	3(3-0-6)
14-011-202	เทคโนโลยีการศึกษา	3(2-2-5)	14-011-304	การวัดและประเมินผลการศึกษา	3(2-2-5)
14-012-302	การออกแบบและการพัฒนาสื่อมัลติมีเดีย	3(2-2-5)	14-011-307	หลักและวิธีจัดการเรียนรู้	3(2-2-5)
14-111-213	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์	3(2-3-5)	14-012-301	หลักวิชาชีพครูอาชีวะ	3(3-0-6)
14-211-207	กลศาสตร์เครื่องจักรกล	3(3-0-6)	14-111-205	เซนเซอร์และการประยุกต์ใช้งาน	3(2-3-5)
14-212-204	อุปกรณ์กลไฟฟ้า	3(2-3-5)	14-211-208	นิวเมติกส์และไฮโดรลิกส์ประยุกต์	3(3-2-5)
14-311-310	เทคโนโลยีเครื่องมือกล	3(2-3-5)	14-212-207	คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบและผลิต	3(2-3-5)
รวม		**21(16-13-37)**	**รวม**		**21(17-12-37)**

ชั้นปีที่ 3		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
14-016-303	การฝึกงานทางวิศวกรรม	3(0-40-0)
รวม		**3(0-40-0)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
14-011-306	การวิจัยทางการศึกษา	3(3-0-6)	01-015-YZZ	กลุ่มวิชาพลศึกษา	1(0-2-1)
14-012-403	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพครูระหว่างเรียน 1	2(1-3-3)	14-011-305	การพัฒนาหลักสูตร	3(3-0-6)
14-013-302	โทรทัศน์และวีดีทัศน์เพื่อการศึกษา	3(1-4-4)	14-012-404	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพครูระหว่างเรียน 2	1(0-3-1)
14-013-304	สถิติการศึกษา	3(3-0-6)	14-013-305	คอมพิวเตอร์มัลติมีเดียทางการศึกษา	3(1-4-4)
14-016-301	โครงงาน 1	2(0-6-2)	14-016-302	โครงงาน 2	2(0-6-2)
14-212-211	การซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลอัตโนมัติ	3(1-6-4)	14-212-211	การควบคุมอัตโนมัติ	3(1-6-4)
14-212-319	ปฏิบัติการวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	1(0-3-1)	14-212-314	หุ่นยนต์อุตสาหกรรม	3(2-3-5)
รวม		**17(9-22-26)**	**รวม**		**16(7-24-23)**

ชั้นปีที่ 5					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
14-014-501	ปฏิบัติการวิชาชีพครูสหกิจ 1	6(0-40-6)	14-014-502	ปฏิบัติการวิชาชีพครูสหกิจ 2	6(0-40-6)
รวม		**6(0-40-6)**	**รวม**		**6(0-40-6)**

วิทยาลัยรัตภูมิ

หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต

- สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร
- สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Industrial Technology Program in Agricultural Machinery Technology

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	อุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร)
ชื่อย่อภาษาไทย	อส.บ. (เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Industrial Technology (Agricultural Machinery Technology)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B. Ind.Tech (Agricultural Machinery Technology)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**135**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**34**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มความรู้ตามหลักจริยธรรม	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลข และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1	หน่วยกิต
1.7 กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	12	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**95**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	24	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	52	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	19	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

นายภาณุมาศ สุยบางดำ	วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
นายธนะวิทย์ ทองวิเชียร	วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ2551
นายสถาพร ขุนเพชร	ค.อ.ม.(เครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ2543

อาจารย์ประจำหลักสูตร

นายภาณุมาศ สุยบางดำ	วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
นายธนะวิทย์ ทองวิเชียร	วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ2551
นายสถาพร ขุนเพชร	ค.อ.ม.(เครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ2543

อาจารย์ผู้สอน

นายภาณุมาศ สุยบางดำ	วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
นายธนะวิทย์ ทองวิเชียร	วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ2551
นายสถาพร ขุนเพชร	ค.อ.ม.(เครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ2543
นายกฤษณพงศ์ สังขวาสี	วท.ม.(ปฐพีวิทยา)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2534
นายพิชิต แก้วแจ้ง	วท.ม.(พัฒนาการเกษตร)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2548
นายปรีชา ชัยกูล	วท.บ.(เกษตรกลวิธาน)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา2530
นายภูวนาถ แก้วจันทร์	ค.อ.ม.(เครื่องกล)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ2551
นายเฉลิม แก้วจันทร์	ค.อ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล2540
นายวันประชา นวนสร้อย	วศ.ม.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2553
นายสมมารถ ขำเกลี้ยง	ปร.ด.(ไฟฟ้าศึกษา)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ2552
นายจตุพร ใจดำรง	วศ.ม.(วิศวกรรมการผลิต)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ2545
นายจักรนรินทร์ ฉัตรทอง	วศ.ม.(วิศวกรรมการผลิต)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ2545
นายซูไฮดี สนิ	วศ.ม.(วิศวกรรมการผลิต)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ2547
นายประทีป ทิพย์ประชา	วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 2546
นายพรชัย เพชรสงคราม	วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย2548

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร (4 ปี) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-011-001	วัฒนวิถีแห่งการดำรงชีวิต	3(2-2-5)	01-014-007	ภาษาอังกฤษ 2	3(2-2-5)
01-014-006	ภาษาอังกฤษ 1	3(2-2-5)	01-012-007	สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า	3(3-0-6)
01-015-013	พลศึกษา	1(0-2-1)	01-025-105	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3(3-0-6)
01-025-104	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3(3-0-6)	03-011-101	หลักการเกษตร	3(3-0-6)
04-311-101	เขียนแบบวิศวกรรม	3(2-3-5)	04-431-101	เครื่องต้นกำลังทางการเกษตร	3(2-3-5)
04-311-102	การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม	3(1-6-3)	04-511-101	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
04-411-101	สถิตยศาสตร์	3(3-0-6)			
รวม		**19(13-15-31)**	**รวม**		**18(15-8-33)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-013-006	เศรษฐศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)	01-014-001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(2-2-5)
02-016-001	ฟิสิกส์ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)	04-212-201	หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า	3(2-2-5)
04-331-201	วิศวกรรมความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม	3(3-0-6)	04-331-202	การบริหารงานอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
04-412-201	เทอร์โมไดนามิกส์ 1	3(3-0-6)	04-411-203	กลศาสตร์วัสดุ	3(3-0-6)
04-433-001	ปฐพีวิทยามูลฐาน	3(2-3-5)	04-413-201	กลศาสตร์ของไหล 1	3(3-0-6)
รวม		**15(14-3-29)**	**รวม**		**15(13-4-28)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-014-009	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)	02-016-006	คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
02-016-005	สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	3(3-0-6)	04-432-301	อุปกรณ์ขนถ่ายวัสดุและระบบการลำเลียงผลิตภัณฑ์	3(2-3-5)
04-413-305	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	3(2-3-5)	04-431-306	การออกแบบเครื่องจักรกลเกษตร	3(2-3-5)
04-413-308	เครื่องจักรกลของไหล	3(3-0-6)	04-431-307	เครื่องทำความเย็นและห้องเย็น	3(2-3-5)
04-413-302	วิศวกรรมแทรกเตอร์เพื่อการเกษตร	3(2-3-5)	04-313-101	วัสดุวิศวกรรม	3(3-0-6)
04-413-303	เครื่องจักรกลเกษตร 1	3(2-3-5)	04-431-305	การจัดการเครื่องต้นกำลังและเครื่องจักรกลเกษตร	3(3-0-6)
รวม		**18(14-11-32)**	**รวม**		**18(15-9-33)**

ชั้นปีที่ 3		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
04-431-308	การฝึกงานทางเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	3(0-40-0)
รวม		**3(0-40-0)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
04-431-410	โครงงานเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	3(1-6-3)	04-431-412	สัมมนาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	1(0-3-1)
04-432-304	เทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมัน	3(2-3-5)	04-432-407	เทคโนโลยีการเก็บรักษาผลผลิตเกษตร	3(2-3-5)
04-431-409	หัวข้อเฉพาะเรื่องทางเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	3(3-0-6)	04-432-405	เทคโนโลยีเครื่องสีข้าว	3(2-3-5)
04-412-309	เครื่องกำเนิดไอน้ำงานอุตสาหกรรม	3(2-3-5)	01-014-014	ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ	3(2-2-50
รวม		**12(8-12-19)**	**รวม**		**10(6-11-16)**

หลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร (เทียบโอน) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-011-001	วัฒนวิถีแห่งการดำรงชีวิต	3(2-2-5)	01-012-007	สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า	3(3-0-6)
01-015--13	พลศึกษา	1(0-2-1)	01-013-006	เศรษฐศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
01-025-104	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3(3-0-6)	01-025-105	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3(3-0-6)
03-011-101	หลักการเกษตร	3(3-0-6)	04-412-201	เทอร์โมไดนามิกส์ 1	3(3-0-6)
04-311-101	เขียนแบบวิศวกรรม	3(2-3-5)	04-431-101	เครื่องต้นกำลังทางการเกษตร	3(2-3-5)
04-411-101	สถิตยศาสตร์	3(3-0-6)	04-511-101	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
รวม		**16(13-7-29)**	**รวม**		**18(18-6-34)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
02-016-006	คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)	04-212-201	หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า	3(2-2-5)
02-016-001	ฟิสิกส์ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)	04-313-101	วัสดุวิศวกรรม	3(3-0-6)
04-331-201	วิศวกรรมความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม	3(3-0-6)	04-432-301	อุปกรณ์ขนถ่ายวัสดุและระบบการลำเลียงผลิตภัณฑ์	3(2-3-5)
04-411-203	กลศาสตร์วัสดุ 1	3(3-0-6)	04-413-308	เครื่องจักรกลของไหล	3(3-0-6)
04-413-201	กลศาสตร์ของไหล 1	3(3-0-6)	04-413-302	วิศวกรรมแทรกเตอร์เพื่อการเกษตร	3(2-3-5)
04-433-001	ปฐพีวิทยามูลฐาน	3(2-3-5)	04-431-307	เครื่องทำความเย็นและห้องเย็น	3(2-3-5)
รวม		**18(17-3-35)**	**รวม**		**18(14-11-32)**

ชั้นปีที่ 2		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
04-432-405	เทคโนโลยีเครื่องสีข้าว	3(2-3-5)
01-014-014	ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ	3(2-2-5)
04-431-305	การจัดการเครื่องต้นกำลังและเครื่องจักรกลเกษตร	3(3-0-6)
รวม		**9(7-5-16)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
04-413-305	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	3(2-3-5)	04-431-412	สัมมนาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	1(0-3-1)
04-431-306	การออกแบบเครื่องจักรกลเกษตร	3(2-3-5)	04-431-409	หัวข้อเฉพาะเรื่องทางเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	3(3-0-6)
04-413-303	เครื่องจักรกลเกษตร 1	3(2-3-5)	04-432-304	เทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมัน	3(2-3-5)
04-412-309	เครื่องกำเนิดไอน้ำงานอุตสาหกรรม	3(2-3-5)	04-432-407	เทคโนโลยีการเก็บรักษาผลผลิตเกษตร	3(2-3-5)
04-431-410	โครงงานเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	3(1-6-3)			
รวม		**15(9-18-23)**	**รวม**		**10(7-9-17)**

ชั้นปีที่ 3		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
04-431-308	การฝึกงานทางเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	3(0-40-0)
รวม		**3(0-40-0)**

หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Industrial Technology Program in Computer Technology

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	อุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์)
ชื่อย่อภาษาไทย	อส.บ. (เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Industrial Technology (Computer Technology)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.Ind.Tech (Computer Technology)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**129**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**34**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มความรู้ตามหลักจริยธรรม	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลข และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1	หน่วยกิต
1.7 กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	12	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**89**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	24	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	40	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	25	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

นายวันประชา นวนสร้อย	วศ.ม.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2552
	วศ.บ.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2549
	ศบ.(เศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2547
นายสมมารถ ขำเกลี้ยง	ปร.ด.(ไฟฟ้าศึกษา)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2552
	ค.อ.ม.(ไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2548
	วศ.บ.(วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์)	มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต 2543
นายศิวดล นวลนภดล	ค.อ.ม.(ไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2551
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2547
นางสาวน้ำเพ็ญ พรหมประสิทธิ์	วทม.(วิทยาการคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2552
	วทบ.(เทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
นายอรุณรักษ์ ตันพานิช	บธ.ม.(ระบบสารเทศ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 2550
	บธ.บ.(คอมพิวเตอร์ธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 2547

อาจารย์ประจำหลักสูตร

นายวันประชา นวนสร้อย	วศ.ม.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2552
	วศ.บ.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2549
	ศบ.(เศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2547
นายสมมารถ ขำเกลี้ยง	ปร.ด.(ไฟฟ้าศึกษา)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2552
	ค.อ.ม.(ไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2548
	วศ.บ.(วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์)	มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต 2543
นายศิวดล นวลนภดล	ค.อ.ม.(ไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2551
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2547
นางสาวน้ำเพ็ญ พรหมประสิทธิ์	วทม.(วิทยาการคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2552
	วทบ.(เทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
นายอรุณรักษ์ ตันพานิช	บธ.ม.(ระบบสารเทศ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 2550
	บธ.บ.(คอมพิวเตอร์ธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 2547

อาจารย์ผู้สอน

นายวันประชา นวนสร้อย	วศ.ม.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2552
	วศ.บ.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2549
	ศบ.(เศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2547
นายสมมารถ ขำเกลี้ยง	ปร.ด.(ไฟฟ้าศึกษา)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2552
	ค.อ.ม.(ไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2548
	วศ.บ.(วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์)	มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต 2543
นายศิวดล นวลนภดล	ค.อ.ม.(ไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2551
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2547
นางสาวน้ำเพ็ญ พรหมประสิทธิ์	วทม.(วิทยาการคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2552
	วทบ.(เทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
นายอรุณรักษ์ ตันพานิช	บธ.ม.(ระบบสารเทศ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 2550
	บธ.บ.(คอมพิวเตอร์ธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 2547
นายสันติ สถิตวรรธนะ	วศ.ม.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
	วศ.บ.(วิศวกรรมโทรคมนาคม)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2539
นายอรรถพล คงหวาน	วศ.ม.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2549
	วศ.บ.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2543
นายสิทธิโชค อุ่นแก้ว	วศ.ม.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2550
	วศ.บ.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2544
นายกิติศักดิ์ วัฒนกุล	วศ.ม.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2553
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2543
นายสุวิพล มหศักดิสกุล	วท.ม.(การศึกษาวิทยาศาสตร์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2547
	ค.อ.บ.(อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2539
นายชัยสิทธิ์ ชูสงค์	วศ.บ.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2543
นายนราธร สังข์ประเสริฐ	วศ.ม.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2542

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (เทียบโอน) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-022-001	วัฒนวิถีแห่งการดำรงชีวิต	3(3-0-6)	01-021-005	จิตวิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
01-312-001	ภาษาอังกฤษ 1	3(3-0-6)	01-023-001	พลศึกษา	1(0-2-1)
01-031-001	คณิตศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)	01-312-002	ภาษาอังกฤษ 2	3(3-0-6)
01-032-002	ฟิสิกส์ทั่วไป	3(3-0-6)	13-221-102	คณิตศาสตร์ประยุกต์สำหรับอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
13-221-101	ประเด็นทางจริยธรรม กฎหมายและสังคมของวิชาชีพคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)	13-221-103	วงจรไฟฟ้าพื้นฐาน	3(2-3-5)
01-032-002	ฟิสิกส์ทั่วไป	3(3-0-6)	13-221-105	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
13-221-104	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	3(2-3-5)	13-221-106	เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	3(2-3-5)
รวม		**18(17-3-35)**	**รวม**		**19(15-11-34)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-312-003	สนทนาภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)	01-312-006	ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน	3(3-0-6)
13-221-201	ดิจิทัลและการออกแบบวงจรลอจิก	3(2-3-5)	13-222-201	ไมโครคอนโทรลเลอร์	3(2-3-5)
13-223-201	โครงสร้างข้อมูล	3(2-3-5)	13-223-202	ระบบปฏิบัติการ	3(2-3-5)
13-223-203	การจัดการระบบฐานข้อมูล	3(2-3-5)	13-223-205	หลักการโปรแกรมเว็บ	3(2-3-5)
13-223-204	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ	3(2-3-5)	13-223-207	วิศวกรรมซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
13-224-201	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)	13-224-202	ระบบเครือข่ายทีซีพีไอพี	3(2-3-5)
รวม		**18(14-12-32)**	**รวม**		**18(14-12-32)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	13-223-302	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3(3-0-6)
13-223-301	ระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่าย	3(2-3-5)	13-225-301	การเตรียมโครงงานเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	1(1-0-2)
13-224-301	การวิเคราะห์และออกแบบระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(1-6-4)	13-225-303	การเตรียมความพร้อมฝึกงานทางเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	1(0-2-1)
13-224-305	ความปลอดภัยในระบบเครือข่าย	3(2-3-5)	13-223-304	คอมพิวเตอร์กราฟิกเบื้องต้น	3(3-0-6)
13-222-303	หุ่นยนต์อุตสาหกรรม	3(2-3-5)	13-222-302	การติดตั้งและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์	3(1-6-4)
			13-223-303	การประมวลผลสัญญาณภาพ	3(3-0-6)
รวม		**15(10-15-25)**	**รวม**		**14(11-8-25)**

ชั้นปีที่ 3		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
13-225-402	สหกิจศึกษาทางเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	6(0-40-4)
รวม		**6(0-40-4)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่1			ภาคการศึกษาที่2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
13-225-403	ปัญหาพิเศษจากสถานประกอบการ	3(0-6-3)	13-225-401	โครงงานเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	3(1-6-4)
13-223-302	ความปลอดภัยของคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)	01-021-007	วัฒนธรรมและขนบประเพณีของภาคใต้	3(3-0-6)
13-224-302	การเขียนโปรแกรมเครือข่าย	3(2-3-5)	01-040-005	เอเชียอาคเนย์ศึกษา	3(3-0-6)
13-224-303	การประมวลผลบนอุปกรณ์พกพาและการสื่อสารไร้สายเบื้องต้น	3(3-0-6)			
รวม		**12(8-9-20)**	**รวม**		**9(10-6-16)**

วิทยาเขตนครศรีธรรมราช

แผนการเรียน

ระดับปริญญาตรี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

- คณะเกษตรศาสตร์
- คณะอุตสาหกรรมเกษตร
- คณะสัตวแพทยศาสตร์
- คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- คณะเทคโนโลยีการจัดการ
- วิทยาลัยอุตสาหกรรมและการจัดการ







คณะเกษตรศาสตร์

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

- สาขาวิชาพืชศาสตร์
- สาขาวิชาสัตวศาสตร์
- สาขาวิชาประมง
- สาขาวิชาเทคโนโลยีภูมิทัศน์
- สาขาวิชาเกษตรกลวิธาน
- สาขาวิชาพัฒนาการเกษตรและการจัดการธุรกิจเกษตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาพืชศาสตร์

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาพืชศาสตร์
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Science Program in Plant Science

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	วิทยาศาสตรบัณฑิต (พืชศาสตร์)
ชื่อย่อภาษาไทย	วท.บ. (พืชศาสตร์)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Science (Plant Science)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.Sc. (Plant Science)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**136**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**34**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มความรู้ตามหลักจริยธรรม	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลขและทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1	หน่วยกิต
1.7 กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	12	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**96**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	39	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	39	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	18	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ผศ.สมศักดิ์ กาญจนนันทวงศ์	M.S.(Horticulture)	Central Luzon State University 2532
	ทษ.บ.(พืชผัก)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2525
ผศ.สำรอง ใส่ละม้าย	วท.ม.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2541
	ทษ.บ.(พืชผัก)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2527
ผศ.ธรรมศักดิ์ พุทธกาล	วท.ม.(พืชศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2535
	วท.บ.(พืชศาสตร์)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2532
ผศ.จรัญ ทองเจือ	วท.ม.(เกษตรศาสตร์-พืชศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2533
	วท.บ.(เกษตรศาสตร์-พืชศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2526
นายเวที วิสุทธิแพทย์	วท.ม.(เกษตรศาสตร์-โรคพืช)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2530
	วท.บ.(เกษตรศาสตร์-โรคพืช)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2522

อาจารย์ประจำหลักสูตร

ผศ.สมศักดิ์ กาญจนนันทวงศ์	M.S.(Horticulture)	Central Luzon State University 2532
	ทษ.บ.(พืชผัก)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2525
ผศ.สำรอง ใส่ละม้าย	วท.ม.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2541
	ทษ.บ.(พืชผัก)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2527
ผศ.ธรรมศักดิ์ พุทธกาล	วท.ม.(พืชศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2535
	วท.บ.(พืชศาสตร์)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2532
ผศ.จรัญ ทองเจือ	วท.ม.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2533
	วท.บ.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2526
นายเวที วิสุทธิแพทย์	วท.ม.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2530
	วท.บ.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2522

อาจารย์ผู้สอน

รศ.นพ ศักดิเศรษฐ์	วท.ม.(พืชศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2538
	วท.บ.(พืชศาสตร์)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2529
	สส.บ.(ส่งเสริมการเกษตรและสหกรณ์)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2528
รศ.สุนีย์รัตน์ ศรีเปารยะ	Ph.D.(Plant Genetic Engineering)	The University of Nottingham 2544
	วทม.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2528
	วทบ.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2525

อาจารย์ผู้สอน (ต่อ)

รศ.สมพร ณ นคร	Ph.D.(Horticulture)	University of Philippines Los Banos 2538
	Ms.C.(Crop science)	Central Luzon State University 2532
	ทษบ.(พืชศาสตร์)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2525
ผศ.ทิวา รักนิ่ม	วท.ม.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2533
	วท.บ.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2524
ผศ.ชัยพร เฉลิมพักตร์	วท.ม.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2525
	วท.บ.(เกษตรศาสตร์)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2519
ผศ.ทิพาวรรณ ทองเจือ	วท.ม.(กีฏวิทยา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2543
	วท.บ.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2526
ผศ.ชัยสิทธ์ ปรีชา	Ph.D.(Tropical Agriculture)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2552
	วทม.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2531
	วทบ.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2526
ผศ.จรัญ ไชยศร	M.S.(Horticulture)	Central Luzon Sate University 2542
	วท.บ.(พืชศาสตร์)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2527
ผศ.สมคิด อินทร์ช่วย	วท.ม.(พัฒนาการเกษตร)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2547
	ทษ.บ.(พืชศาสตร์)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2529
ว่าที่ ร.ต.สัมพันธ์ หมวดเมือง	วท.ม.(พัฒนาการเกษตร)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2547
	ทษ.บ.(พืชศาสตร์)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2525
ผศ.อรพิน รัตนสุภา	วท.ม.(การจัดการทรัพยากรดิน)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
	วท.บ.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2526
นายประยงค์ คงนคร	วท.ม.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2528
	วท.บ.(พืชศาสตร์)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2523
ผศ.มุจลินท์ ติณสิริสุข	วท.ม.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2537
	ทษ.บ.(พืชศาสตร์)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2527
นายสมยศ ศรีเพิ่ม	วท.ม.(พัฒนาการเกษตร)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2550
	วท.บ.(เกษตรศึกษา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2530
ผศ.ปราณี รัตนานุพงศ์	Ph.D.(Agronomy)	University of Philippines Los Banos 2539
	วทม.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2530
	วทบ.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2527
ผศ.สารคาม แก้วทาสี	Ph.D.(Soil Science)	University of Philippines Los Banos 2540
	วท.ม.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2528
	วท.บ.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2525
ผศ.มนทนา รุจิระศักดิ์	วท.ม.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2530
	วท.บ.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2526

อาจารย์ผู้สอน (ต่อ)

ผศ.ยืนยง วาณิชย์ปกรณ์	Ph.D.(Crop Genetic and Breeding)	Southwest University 2553
	วท.ม.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2527
	วท.บ.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2524
ผศ.พัชราภรณ์ วาณิชย์ปกรณ์	Ph.D.(Pesticide Science)	Southwest University 2553
	วท.ม.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2532
	วท.บ.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2528
ผศ.พรศิลป์ สีเผือก	วท.ม.(โรคพืชวิทยา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2546
	วท.บ.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2544
นายชลชาสน์ ช่วยเมือง	วท.บ.(เทคโนโลยีภูมิทัศน์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 2548
นายสมใจ ช่วยทุกข์	ศษ.ม.(การบริหารการศึกษา)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2543
	ทษ.บ.(พืชไร่)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2525
นายชำนาญ ขวัญสกุล	วท.บ.(เกษตรศาสตร์)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2542
นายเฉลิมชัย อนุสสาร	วท.ม.(พัฒนาการเกษตร)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
	ทษ.บ.(เทคโนโลยีภูมิทัศน์)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2531
นางสาววรรณภา แซ่โล่	วท.ม.(พัฒนาการเกษตร)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2553
	วท.บ.(เกษตรศึกษา)	วิทยาลัยครูสุรินทร์ 2535
นายอภินันท์ อินทรรัศมี	วท.บ.(เกษตรศึกษา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2537
นางสุวรรณษา ชูเชิด	วท.ม.(พืชศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2553
	ทษ.บ.(ไม้ผล)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2536

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาพืชศาสตร์ (4 ปี และเทียบโอน) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ฯ2	3(T-P-E)
01-312-001	ภาษาอังกฤษ 1	3(3-0-6)	01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1(0-2-1)	01-312-002	ภาษาอังกฤษ 2	3(3-0-6)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ฯ1	3(T-P-E)	02-211-003	คณิตศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
02-214-001	ชีววิทยาทั่วไป	3(2-3-5)	02-223-001	เคมีอินทรีย์เบื้องต้น	3(2-3-5)
02-221-001	เคมีพื้นฐาน	3(2-3-5)	03-117-101	ฝึกงานพืชศาสตร์ 1	2(0-10-0)
03-000-101	หลักการเกษตร	3(2-3-5)	03-511-102	พื้นฐานช่างเกษตร	3(2-3-5)
รวม		**19(T-P-E)**	**รวม**		**20(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 1	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 2	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 2	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 1	3(T-P-E)	02-213-001	หลักสถิติ	3(3-0-6)
02-231-001	ฟิสิกส์เบื้องต้น	3(2-3-5)	02-241-002	พันธุศาสตร์ทั่วไป	3(2-3-5)
02-241-003	จุลชีววิทยาทั่วไป	3(2-3-5)	03-114-201	กีฏวิทยาทางการเกษตร	3(2-3-5)
03-111-202	การขยายพันธุ์พืช	3(2-3-5)	03-115-201	ปฐพีวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-5)
03-612-201	หลักและวิธีการส่งเสริมการเกษตร	3(3-0-6)	03-117-202	ฝึกงานพืชศาสตร์ 2	2(0-10-0)
รวม		**21(T-P-E)**	**รวม**		**20(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
02-224-001	ชีวเคมีเบื้องต้น	3(2-3-5)	03-000-303	การจัดการธุรกิจเกษตร	3(3-0-6)
03-000-302	การวางแผนการทดลองทางการเกษตร	3(3-0-6)	03-111-303	สรีรวิทยาของพืช	3(2-3-5)
03-111-304	กฎหมายและระบบมาตรฐานการผลิตพืช	2(2-0-4)	03-111-306	หลักการปรับปรุงพันธุ์พืช	3(2-3-5)
03-114-304	โรคพืชเบื้องต้น	3(2-3-5)	03-111-307	อุตุนิยมวิทยาเกษตรและการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ	2(2-0-4)
03-11x-yzz	วิชาชีพเลือก 1	3(2-3-5)	03-114-303	วัชพืชและการป้องกันกำจัด	3(2-3-5)
03-11x-yzz	วิชาชีพเลือก 2	3(2-3-5)	03-11x-yzz	วิชาชีพเลือก 3	3(2-3-5)
uu-vwx-yzz	วิชาเลือกเสรี 1	3(T-P-E)			
รวม		**20(T-P-E)**	**รวม**		**17(T-P-E)**

หมายเหตุ : สำหรับนักศึกษาที่เรียนทางเลือกที่ 2 ให้ลงทะเบียนเรียนเพิ่มรายวิชา

03-000-304	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	1(0-2-1)

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1 สำหรับนักศึกษาที่เรียนทางเลือกที่ 1 ให้ลงทะเบียนเรียนรายวิชา			ภาคการศึกษาที่ 2 สำหรับนักศึกษาที่เรียนทางเลือกที่ 2 ให้ลงทะเบียนเรียนรายวิชา		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
03-117-403	ฝึกงานพืชศาสตร์ 3	3(0-40-0)	03-000-405	สหกิจศึกษา	6(0-40-0)
03-117-404	สัมมนาพืชศาสตร์	1(0-2-1)			
03-11x-yzz	วิชาชีพเลือก 4	3(2-3-5)			
03-11x-yzz	วิชาชีพเลือก 5	3(2-3-5)			
03-11x-yzz	วิชาชีพเลือก 6	3(2-3-5)			
uu-vwx-yzz	วิชาเลือกเสรี 2	3(2-3-5)			
รวม		**16(8-54-21)**	**รวม**		**6(0-40-0)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1 สำหรับนักศึกษาที่เรียนทางเลือกที่ 1 ให้ลงทะเบียนเรียนรายวิชา			ภาคการศึกษาที่ 2 สำหรับนักศึกษาที่เรียนทางเลือกที่ 2 ให้ลงทะเบียนเรียนรายวิชา		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
03-117-405	ปัญหาพิเศษ	3(0-9-3)	03-11x-yzz	วิชาชีพเลือก 4	3(2-3-5)
			03-11x-yzz	วิชาชีพเลือก 5	3(2-3-5)
			03-11x-yzz	วิชาชีพเลือก 6	3(2-3-5)
			uu-vwx-yzz	วิชาเลือกเสรี 2	3(2-3-5)
รวม		3(0-9-3)	**รวม**		**12(8-12-20)**

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาสัตวศาสตร์

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Science Program in Animal Science

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	วิทยาศาสตรบัณฑิต (สัตวศาสตร์)
ชื่อย่อภาษาไทย	วท.บ. (สัตวศาสตร์)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Science (Animal Science)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.Sc. (Animal Science)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**138**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไปจำนวน	**34**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มความรู้ตามหลักจริยธรรม	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลขและทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ / สหวิชาการ	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลามัย	1	หน่วยกิต
1.7 กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	12	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**98**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	39	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	47	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	12	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ผศ.สมคิด ชัยเพชร	วท.ม.(สัตวศาสตร์)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2542
	วท.บ.(สัตวศาสตร์-วิทย์ฯสุขภาพสัตว์)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2536
ผศ.เผด็จ สังขไพฑูรย์	วท.ม.(สัตวศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2539
	วท.บ.(สัตวศาสตร์)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2529
ผศ.สมบัติ ศรีจันทร์	วท.ม.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2530
	วท.บ.(เทคโนโลยีการผลิตสัตว์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2526
ผศ.คณิต ขอพลอยกลาง	M.S.(Animal Science)	Central Luzon State University 2531
	วท.บ.(สัตวศาสตร์)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2526
ผศ.สมศักดิ์ เลี่ยมนิมิตร	M.S.(Animal Science)	Central Luzon State University 2533
	ทษ.บ.(โคนม)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2526

อาจารย์ประจำหลักสูตร

ผศ.สมคิด ชัยเพชร	วท.ม.(สัตวศาสตร์)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2542
	วท.บ.(สัตวศาสตร์-วิทย์ฯสุขภาพสัตว์)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2536
ผศ.เผด็จ สังขไพฑูรย์	วท.ม.(สัตวศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2539
	วท.บ.(สัตวศาสตร์)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2529
ผศ.สมบัติ ศรีจันทร์	วท.ม.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2530
	วท.บ.(เทคโนโลยีการผลิตสัตว์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2526
ผศ.คณิต ขอพลอยกลาง	M.S.(Animal Science)	Central Luzon State University 2531
	วท.บ.(สัตวศาสตร์)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2526
ผศ.สมศักดิ์ เลี่ยมนิมิตร	M.S.(Animal Science)	Central Luzon State University 2533
	ทษ.บ.(โคนม)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2526

อาจารย์ผู้สอน

รศ.พิน นวลศรีทอง	วท.ม.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2533
	ทษ.บ.(สัตว์ปีก)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2524
รศ.ราชศักดิ์ ช่วยชูวงศ์	M.S.(Animal Science)	Central Luzon State University 2531
	ทษ.บ.(โคนม)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2525
ผศ.ถนัด รัตนานุพงศ์	Ph.D.(Animal Science)	University of the Philippines Los Banos 2539
	วท.ม.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2531
	วท.บ.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2526

อาจารย์ผู้สอน (ต่อ)

ผศ.นันทนา ช่วยชูวงศ์	วท.ด.(สัตวศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2540
	วท.ม.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2531
	วท.บ.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2526
รศ.เกียรติศักดิ์ สร้อยสุวรรณ	วท.ด.(สัตวศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2541
	วท.ม.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2531
	วท.บ.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2529
ผศ.องอาจ อินทร์สังข์	Dr.sc.agr (Animal Physiology and Animal Nutrition)	Georg-August University Goettingen 2542
	วท.ม.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2535
	วท.บ.(สัตวศาสตร์)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2529
ผศ.ศิริศักดิ์ บริรักษ์ธนกุล	วท.ม.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2531
	วท.บ.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2522
ผศ.กัณหา ไฝขาว	ศษ.ม.(บริหารการศึกษา)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2543
	ทษ.บ.(สัตวปีก)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2524
ผศ.เฉลิมศักดิ์ ศรีเปารยะ	วท.ม.(การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 2550
	วท.บ.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2526
ผศ.ประดิษฐ์ อาจชมภู	วท.ม.(สัตวศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2545
	ทษ.บ.(โคนม)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตร 2537
นายฉัตรชัย จันทร์สมบูรณ์	วท.ด.(สัตวศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2554
	วท.ม.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2538
	วท.บ.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2534
ผศ.วุฒิชัย สีเผือก	วท.ม.(สัตวศาสตร์)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2542
	วท.บ.(สัตวศาสตร์)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2537
นางเอื้อมพร คงนคร	วท.ม.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2525
	วท.บ.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2522
ผศ.ประพจน์ มลิวัลย์	วท.ม.(สัตวศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2543
	วท.บ.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2538
นายสุรินทร์ สิทธิชัย	วท.บ.(สัตวศาสตร์)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2542
นายบุญธรรม แสงแก้ว	วท.บ.(สัตวศาสตร์)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2540
นางสาวชมัยพร สิทธิเกษมกิจ	วท.ม.(วิทยาศาสตร์การเกษตร)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 2551
	วท.บ.(สัตวศาสตร์)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2542

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาสัตวศาสตร์ (4 ปี และเทียบโอน) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลขและทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ 2	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลามัย	1(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลขและทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ 1	3(T-P-E)	01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)
01-312-001	ภาษาอังกฤษ 1	3(3-0-6)	01-312-002	ภาษาอังกฤษ 2	3(3-0-6)
02-221-001	เคมีพื้นฐาน	3(2-3-5)	02-223-001	เคมีอินทรีย์เบื้องต้น	3(2-3-5)
02-241-001	ชีววิทยาทั่วไป	3(2-3-5)	02-241-003	จุลชีววิทยาทั่วไป	3(2-3-5)
03-000-101	หลักการเกษตร	3(3-0-6)	03-211-101	หลักการเลี้ยงสัตว์	3(2-3-5)
รวม		**19(T-P-E)**	**รวม**		**21(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3(T-P-E)	02-231-001	ฟิสิกส์เบื้องต้น	3(2-3-5)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	3(T-P-E)	02-241-002	พันธุศาสตร์ทั่วไป	3(2-3-5)
02-211-003	คณิตศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)	03-211-202	กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์เลี้ยง	3(2-3-5)
02-213-001	หลักสถิติ	3(3-0-6)	03-212-201	โภชนศาสตร์สัตว์	3(3-0-6)
02-224-001	ชีวเคมีเบื้องต้น	3(2-3-5)	03-218-202	ฝึกงานสัตวศาสตร์ 2	2(0-10-0)
03-218-201	ฝึกงานสัตวศาสตร์ 1	2(0-10-0)	03-511-102	พื้นฐานช่างเกษตร	3(2-3-5)
รวม		**20(T-P-E)**	**รวม**		**20(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1				ภาคการศึกษาที่ 2	
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
03-000-302	การวางแผนการทดลองทางการเกษตร	3(3-0-6)	03-211-304	การจัดการปศุสัตว์	3(2-3-5)
03-000-303	การจัดการธุรกิจเกษตร	3(3-0-6)	03-214-301	การผลิตสุกร **หรือ**	3(2-3-5)
03-211-303	การปรับปรุงพันธุ์สัตว์	3(3-0-6)	03-215-303	การผลิตแพะ	3(2-3-5)
03-212-302	อาหารและการให้อาหารสัตว์	3(2-3-5)	03-215-301	การผลิตโคนม	3(2-3-5)
03-212-303	การวิเคราะห์อาหารสัตว์	3(2-3-5)	03-215-302	การผลิตโคเนื้อ	3(2-3-5)
03-213-301	การผลิตสัตว์ปีก	3(2-3-5)	03-217-401	ระบบคุณภาพและผลิตภัณฑ์สัตว์ปลอดภัย	3(3-0-6)
03-216-301	วิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์	3(2-3-5)	03-21x- yzz	วิชาชีพเลือก 1	3(T-P-E)
รวม		**21(17-12-38)**	**รวม**		**18(T-P-E)**

หมายเหตุ : สำหรับนักศึกษาที่เรียนทางเลือกที่ 2 ให้ลงทะเบียนเรียนเพิ่มรายวิชา

03-000-304	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	1(0-2-1)

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1 สำหรับนักศึกษาที่เรียนทางเลือกที่ 1 ให้ลงทะเบียนเรียนรายวิชา				ภาคการศึกษาที่ 2 สำหรับนักศึกษาที่เรียนทางเลือกที่ 2 ให้ลงทะเบียนเรียนรายวิชา	
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
03-218-403	ฝึกงานสัตวศาสตร์ 3	3(0-40-0)	03-000-405	สหกิจศึกษา	6 (0-40-0)
03-21x- yzz	วิชาชีพเลือก 2	3(T-P-E)			
03-21x- yzz	วิชาชีพเลือก 3	3(T-P-E)			
uu-vwx-yzz	วิชาเลือกเสรี 1	3(T-P-E)			
uu-vwx-yzz	วิชาเลือกเสรี 2	3(T-P-E)			
รวม		**15(T-P-E)**	**รวม**		**6(0-40-0)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1 สำหรับนักศึกษาที่เรียนทางเลือกที่ 1 ให้ลงทะเบียนเรียนรายวิชา				ภาคการศึกษาที่ 2 สำหรับนักศึกษาที่เรียนทางเลือกที่ 2 ให้ลงทะเบียนเรียนรายวิชา	
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
03-218-405	สัมมนาสัตวศาสตร์	1(0-2-1)	03-21x- yzz	วิชาชีพเลือก 2	3(T-P-E)
03-218-406	ปัญหาพิเศษทางสัตวศาสตร์ **หรือ**	3(0-9-3)	03-21x- yzz	วิชาชีพเลือก 3	3(T-P-E)
03-218-407	โครงการพิเศษทางสัตวศาสตร์	3(0-9-3)	uu-vwx-yzz	วิชาเลือกเสรี 1	3(T-P-E)
			uu-vwx-yzz	วิชาเลือกเสรี 2	3(T-P-E)
รวม		**4(0-20-7)**	**รวม**		**12(T-P-E)**

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาประมง

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาประมง
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Science Program in Fisheries

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	วิทยาศาสตรบัณฑิต (ประมง)
ชื่อย่อภาษาไทย	วท.บ. (ประมง)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Science (Fisheries)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.Sc. (Fisheries)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**135**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**34**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มความรู้ตามหลักจริยธรรม	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลข และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1	หน่วยกิต
1.7 กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	12	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**95**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	39	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	41	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	15	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ผศ.วรรณะ นนทนาพันธ์	วท.ม.(วิทยาศาสตร์การประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2529
	วท.บ.(ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2519
ผศ.ธรรมนูญ ง่านวิสุทธิพันธ์	วท.ม.(วิทยาศาสตร์การประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2531
	วท.บ.(วาริชศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2528
ผศ.กนกรัตน์ ทองสร้อย	วท.ม.(วิทยาศาสตร์การประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2539
	วท.บ.(ประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2530
นางสาวอัมพร รัตนมูสิก	วท.ม.(วาริชศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2546
	ทษ.บ.(ประมงน้ำจืด)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2529
นายสุไหลหมาน หมาดโหยด	วท.ม.(วิทยาศาสตร์การเกษตร)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 2554
	วท.บ.(ประมง)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2544

อาจารย์ประจำหลักสูตร

ผศ.วรรณะ นนทนาพันธ์	วท.ม.(วิทยาศาสตร์การประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2529
	วท.บ.(ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2519
ผศ.ธรรมนูญ ง่านวิสุทธิพันธ์	วท.ม.(วิทยาศาสตร์การประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2531
	วท.บ.(วาริชศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2528
ผศ.กนกรัตน์ ทองสร้อย	วท.ม.(วิทยาศาสตร์การประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2539
	วท.บ.(ประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2530
นางสาวอัมพร รัตนมูสิก	วท.ม.(วาริชศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2546
	ทษ.บ.(ประมงน้ำจืด)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2529
นายสุไหลหมาน หมาดโหยด	วท.ม.(วิทยาศาสตร์การเกษตร)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 2554
	วท.บ.(ประมง)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2544

อาจารย์ผู้สอน

ผศ.ธีรวุฒิ เลิศสุทธิชวาล	Ph.D.(Fish Parasitology)	University of Malaya 2542
	วท.ม.(วิทยาศาสตร์การประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2530
	วท.บ.(วาริชศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2528
ผศ.วรรณิณี จันทร์แก้ว	วท.ม.(วิทยาศาสตร์การประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2539
	ทษ.บ.(ประมงน้ำจืด)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2533
นายสัมพันธ์ พรหมหอม	วท.ม.(การจัดการสิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2539
	ทษ.บ.(ประมงน้ำจืด)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2531
นายนรสิงห์ เพ็ญประไพ	วท.ม.(วาริชศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2542
	ทษ.บ.(ประมงน้ำจืด)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2532

อาจารย์พิเศษ

ผศ.สุริยะ จันทร์แก้ว	วท.ม.(วิทยาศาสตร์การประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2540
	วท.บ.(ประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2535
นางอังคณา ใสเกื้อ	วท.ด.(เทคโนโลยีชีวภาพ)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 2553
	วท.ม.(จุลชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2545
	วท.บ.(ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2541
นายนเรศ ช่วนยุก	ปร.ด.(เทคโนโลยีชีวภาพ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2552
	วท.บ.(วาริชศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2541
ผศ.มาโนช ขำเจริญ	วท.ม.(เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2543
	วท.บ.(ประมง)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2536
ผศ.วัฒนา วัฒนกุล	วท.ม.(เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2536
	วท.บ.(ประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2533
ผศ.พชร เพ็ชรประดับ	Dr.rer.nat. (Pharmacy)	Heinrich Heine University 2548
	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ทางทะเล)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2541
	วท.บ.(เทคโนโลยีการประมง)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2537
ผศ.วรรณชัย พรหมเกิด	วท.ม.(วาริชศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2546
	วท.บ.(ประมง)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2534

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาประมง (4 ปี และเทียบโอน) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	**ชื่อวิชา**	**หน่วยกิต**	**รหัสวิชา**	**ชื่อวิชา**	**หน่วยกิต**
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 1	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลขและทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ 1	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	ทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1(T-P-E)	01-312-002	ภาษาอังกฤษ 2	3(3-0-6)
01-312-001	ภาษาอังกฤษ 1	3(3-0-6)	02-223-001	เคมีอินทรีย์เบื้องต้น	3(2-3-5)
02-221-001	เคมีพื้นฐาน	3(2-3-5)	03-311-101	หลักการผลิตสัตว์น้ำ	3(3-0-6)
02-241-001	ชีววิทยาทั่วไป	3(2-3-5)	03-312-101	สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังในแหล่งน้ำ	3(2-3-5)
03-000-101	หลักการเกษตร	3(2-3-5)	03-316-101	ฝึกงานประมง 1	2(0-10-0)
รวม		**19(T-P-E)**	**รวม**		**203(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	**ชื่อวิชา**	**หน่วยกิต**	**รหัสวิชา**	**ชื่อวิชา**	**หน่วยกิต**
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 2	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ 2	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 3	3(T-P-E)	01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)
02-211-003	คณิตศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)	02-213-001	หลักสถิติ	3(3-0-6)
02-224-001	ชีวเคมีเบื้องต้น	3(2-3-5)	02-241-003	จุลชีววิทยาทั่วไป	3(2-3-5)
02-241-002	พันธุศาสตร์ทั่วไป	3(2-3-5)	03-312-204	โรคและปรสิตสัตว์น้ำ	3(2-3-5)
03-312-202	มีนวิทยา	3(2-3-5)	03-316-102	ฝึกงานประมง 2	2(0-10-0)
03-312-203	นิเวศวิทยาทางน้ำ	3(2-3-5)	03-511-102	พื้นฐานช่างเกษตร	3(2-3-5)
รวม		**21(T-P-E)**	**รวม**		**20(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 3						
ภาคการศึกษาที่ 1				ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 4	3(T-P-E)		02-231-001	ฟิสิกส์เบื้องต้น	3(2-3-5)
03-000-302	การวางแผนการทดลองทางการเกษตร	3(3-0-6)		03-000-303	การจัดการธุรกิจเกษตร	3(3-0-6)
03-311-303	การเพาะและอนุบาลสัตว์น้ำจืด	3(2-3-5)		03-311-310	อาหารสัตว์น้ำ	3(2-3-5)
03-311-305	คุณภาพน้ำเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3(2-3-5)		03-313-305	การจัดการและอนุรักษ์ทรัพยากรประมง	3(3-0-6)
03-313-301	กฎหมายและระเบียบเกี่ยวกับการประมง	3(3-0-6)		03-31X-YZZ	วิชาชีพเลือก 3	3(T-P-E)
03-31X-YZZ	วิชาชีพเลือก 1	3(T-P-E)		UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 1	3(T-P-E)
03-31X-YZZ	วิชาชีพเลือก 2	3(T-P-E)				
รวม		**21(T-P-E)**		**รวม**		**18(T-P-E)**

หมายเหตุ : สำหรับนักศึกษาที่เรียนทางเลือกที่ 2 ให้ลงทะเบียนเรียนเพิ่มรายวิชา 03-000-304 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา 1(0-2-1)

ชั้นปีที่ 4						
ภาคการศึกษาที่ 1 สำหรับนักศึกษาที่เรียนทางเลือกที่ 1 ให้ลงทะเบียนเรียนรายวิชา				ภาคการศึกษาที่ 2 สำหรับนักศึกษาที่เรียนทางเลือกที่ 2 ให้ลงทะเบียนเรียนรายวิชา		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
03-316-403	ฝึกงานประมง 3	3(0-40-0)		03-000-405	สหกิจศึกษา	6(0-40-0)
03-31X-YZZ	วิชาชีพเลือก 4	3(T-P-E)				
03-31X-YZZ	วิชาชีพเลือก 5	3(T-P-E)				
UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 2	3(T-P-E)				
รวม		**12(T-P-E)**		**รวม**		**6(0-40-0)**

ชั้นปีที่ 4						
ภาคการศึกษาที่ 1 สำหรับนักศึกษาที่เรียนทางเลือกที่ 1 ให้ลงทะเบียนเรียนรายวิชา				ภาคการศึกษาที่ 2 สำหรับนักศึกษาที่เรียนทางเลือกที่ 2 ให้ลงทะเบียนเรียนรายวิชา		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
03-316-404	สัมมนาทางประมง	1(0-2-1)		03-31X-YZZ	วิชาชีพเลือก 4	3(T-P-E)
03-316-405	ปัญหาพิเศษทางประมง	3(0-9-3)		03-31X-YZZ	วิชาชีพเลือก 5	3(T-P-E)
				UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 2	3(T-P-E)
รวม		**4(0-11-4)**		**รวม**		**9(T-P-E)**

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีภูมิทัศน์

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีภูมิทัศน์
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Science Program in Landscape Technology

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีภูมิทัศน์)
ชื่อย่อภาษาไทย	วท.บ. (เทคโนโลยีภูมิทัศน์)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Science (Landscape Technology)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.Sc. (Landscape Technology)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**138**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**34**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มความรู้ตามหลักจริยธรรม	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลข และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม 3 หน่วยกิต		
1.6 กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย 1 หน่วยกิต		
1.7 กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 12 หน่วยกิต		
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**98**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	38	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	45	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	15	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

นายจำเลือง เหตุทอง	วท.ม.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2549
	ทษ.บ.(เทคโนโลยีภูมิทัศน์)	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 2539
ผศ.วัฒนา ณ นคร	ผม.(การวางผังเมือง)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2544
	ทษ.บ.(เทคโนโลยีภูมิทัศน์)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2533
นายสุรศักดิ์ ชูทอง	วท.ม.(อุทยานและนันทนาการ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2548
	ทษ.บ.(เทคโนโลยีภูมิทัศน์)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2538

อาจารย์ประจำหลักสูตร

นายจำเลือง เหตุทอง	วท.ม.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2549
	ทษ.บ.(เทคโนโลยีภูมิทัศน์)	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 2539
ผศ.วัฒนา ณ นคร	ผม.(การวางผังเมือง)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2544
	ทษ.บ.(เทคโนโลยีภูมิทัศน์)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2533
นายสุรศักดิ์ ชูทอง	วท.ม.(อุทยานและนันทนาการ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2548
	ทษ.บ.(เทคโนโลยีภูมิทัศน์)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2538
ผศ.จรัญ ไชยศร	M.S.(Crop Science (Horticulture)	Central Luzon State University 2542
	วท.บ.(พืชศาสตร์)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2527
นางกนกวรรณ จันทร์เกิด	ศษ.บ.(ศิลปกรรม)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2532

อาจารย์ผู้สอน

นายเรวัตต์ จันทร์เกิด	ศษ.บ.(ศิลปกรรม)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2532
นางธันย์นรีย์ โมราศิลป์	คอ.บ.(สถาปัตยกรรม)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2549
	ศษ.ม.(ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรม)	มหาวิทยาลัยศิลปากร 2547

อาจารย์พิเศษ

รศ.เอื้อมพร วีสมหมาย	M.A.(Landscape Design)	University of California at Los Angeles 2521
	ศษ.บ.(มัณฑนศิลป์)	มหาวิทยาลัยศิลปากร 2518
นางสาวฐิติกา แก้วสมวงศ์	สถ.ม.(สถาปัตยกรรมเขตร้อน)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง2549
	สถ.บ.(สถาปัตยกรรม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2543
นายวีรพันธ์ ไพศาลนันท์	B.L.A.(Landscape Architecture)	Louisiana State University 2523
	B.S.(Crop Science)	Texas A & I University 2516
นายอนิทัต รัตนกระจ่าง	ทษ.บ.(เทคโนโลยีภูมิทัศน์)	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 2549
นายอุเทน สว่างดวงพัตรา	วท.บ.(เทคโนโลยีภูมิทัศน์)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2540
นายวรรณชัย สุวรรณนพ	วท.บ. (เทคโนโลยีภูมิทัศน์)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2542

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีภูมิทัศน์ (4 ปี) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3(T-P-E)	01-312-002	ภาษาอังกฤษ 2	3(3-0-6)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3(T-P-E)	02-241-001	ชีววิทยาทั่วไป	3(2-3-5)
01-312-001	ภาษาอังกฤษ 1	3(3-0-6)	03-111-202	การขยายพันธุ์พืช	3(2-3-5)
03-000-101	หลักการเกษตร	3(2-3-5)	03-411-102	การเขียนแบบภูมิทัศน์	2(1-3-3)
03-411-101	การเขียนแบบเบื้องต้น	2(1-3-3)	03-411-104	การนำเสนองาน 1	2(1-3-3)
03-411-103	หลักการออกแบบภูมิทัศน์	3(2-3-5)	03-416-101	ฝึกงานภูมิทัศนน์ 1	2(0-10-0)
			03-511-102	พื้นฐานช่างเกษตร	3(2-3-5)
รวม		**20(T-P-E)**	**รวม**		**19(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	ความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์ 1	3(T-P-E)	02-211-003	คณิตศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
UU-VWX-YZZ	ทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 1	3(T-P-E)	03-115-201	ปฐพีวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-5)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(T-P-E)	03-411-206	ภูมิทัศน์เบื้องต้น	3(2-3-5)
02-221-001	เคมีพื้นฐาน	3(2-3-5)	03-413-201	การก่อสร้างงานภูมิทัศน์ 1	2(1-3-3)
03-411-205	การนำเสนองาน 2	2(1-3-3)	03-414-202	วัสดุพืชพรรณ 2	3(2-3-5)
03-412-201	การออกแบบสถาปัตยกรรมสำหรับงานภูมิทัศน์ 1	3(2-3-5)	03-416-102	ฝึกงานภูมิทัศน์ 2	2(0-10-0)
03-414-201	วัสดุพืชพรรณ 1	3(2-3-5)	03-41x-YZZ	วิชาชีพเลือก 1	3(T-P-E)
รวม		**20(T-P-E)**	**รวม**		**19(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1				ภาคการศึกษาที่ 2	
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	ทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 2	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	ความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์ 2	3(T-P-E)
02-231-001	ฟิสิกส์เบื้องต้น	3(2-3-5)	01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)
03-000-303	การจัดการธุรกิจเกษตร	3(3-0-6)	03-412-304	การออกแบบภูมิทัศน์ 2	3(2-3-5)
03-412-303	การออกแบบภูมิทัศน์ 1	3(2-3-5)	03-413-303	งานระบบภูมิทัศน์	3(2-3-5)
03-413-302	การก่อสร้างภูมิทัศนน์ 2	2(1-3-3)	03-415-302	การดูแลรักษาภูมิทัศน์	3(2-3-5)
03-415-301	การปฏิบัติวิชาชีพภูมิทัศนำ	3(2-3-5)	03-41x- YZZ	วิชาชีพเลือก2	3(T-P-E)
03-415-303	คอมพิวเตอร์เพื่อการเขียนแบบภูมิทัศน์	3(1-6-4)	UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 1	3(T-P-E)
03-416-303	ฝึกงานภูมิทัศน์ 3	3(0-40-0)			
รวม		**23(T-P-E)**	**รวม**		**21(T-P-E)**

หมายเหตุ สำหรับนักศึกษาที่เรียนทางเลือกที่ 2 ต้องลงทะเบียนเรียนเพิ่มรายวิชา 03-000-304 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา 1(0-2-1)

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1 สำหรับนักศึกษาที่เรียนทางเลือกที่ 1 ให้ลงทะเบียนเรียนวิชา				ภาคการศึกษาที่ 2 สำหรับนักศึกษาที่เรียนทางเลือกที่ 2 ให้ลงทะเบียนเรียนวิชา	
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
03-416-404	ฝึกงานภูมิทัศน์ 4	3(0-40-4)	03-000-405	สหกิจศึกษา	6(0-40-0)
03-416-406	ปัญหาพิเศษทางภูมิทัศน์	3(0-9-3)			
03-41x-YZZ	วิชาชีพเลือก 3	3(T-P-E)			
03-41x-YZZ	วิชาชีพเลือก 4	3(T-P-E)			
UU -VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 2	3(T-P-E)			
รวม		**15(T-P-E)**	**รวม**		**6(0-40-0)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 2 สำหรับนักศึกษาที่เรียนทางเลือกที่ 1 ให้ลงทะเบียนเรียนวิชา				ภาคการศึกษาที่ 2 สำหรับนักศึกษาที่เรียนทางเลือกที่ 2 ให้ลงทะเบียนเรียนวิชา	
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
03-416-405	สัมมนาทางภูมิทัศน์	1(0-2-1)	03-41x-YZZ	วิชาชีพเลือก 3	3(T-P-E)
03-41x-YZZ	วิชาชีพเลือก 5	3(T-P-E)	03-41x-YZZ	วิชาชีพเลือก4	3(T-P-E)
			03-41x-YZZ	วิชาชีพเลือก 5	3(T-P-E)
			UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 2	3(T-P-E)
รวม		**4(T-P-E)**	**รวม**		**12(T-P-E)**

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาเกษตรกลวิธาน

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรกลวิธาน
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Science Program in Agricultural Mechanization

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	วิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรกลวิธาน)
ชื่อย่อภาษาไทย	วท.บ. (เกษตรกลวิธาน)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Science (Agricultural Mechanization)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.Sc. (Agricultural Mechanization)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**139**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**34**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มความรู้ตามหลักจริยธรรม	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลข และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1	หน่วยกิต
1.7 กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	12	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**99**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	33	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	51	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	15	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ผศ.พิทยา อำพนพนารัตน์	ทล.บ.(เทคโนโลยี สารสนเทศธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2546
	M.S.(Agricultural Engineering)	Central Luzon State University 2530
	ศษ.บ.(บริหารการศึกษา)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2528
	วท.บ.(เกษตรกลวิธาน)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2524
ผศ.ชวกร มุกสาน	วท.ม.(พัฒนาการเกษตร)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2546
	วท.บ.(เกษตรกลวิธาน)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2531
นายสมชาย เรืองสว่าง	วศ.ม.(วิศวกรรมเกษตร)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2548
	วท.บ.(เกษตรกลวิธาน)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2540
	วท.บ.(สัตวศาสตร์)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2535
นายปิติพัฒน์ บุตรโคตร	วศ.ม.(เทคโนโลยีการจัดการ พลังงาน)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี 2552
	วศ.บ.(วิศวกรรมเกษตร)	พระจอมเกล้าธนบุรี มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 2546
นายเศรษฐวัฒน์ ถนิมกาญจน์	ค.อ.ม.(เครื่องกล)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ 2551
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 2546

อาจารย์ประจำหลักสูตร

ผศ.พิทยา อำพนพนารัตน์	ทล.บ.(เทคโนโลยี สารสนเทศธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2546
	M.S.(Agricultural Engineering)	Central Luzon State University 2530
	ศษ.บ.(บริหารการศึกษา)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2528
	วท.บ.(เกษตรกลวิธาน)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2524
ผศ.ชวกร มุกสาน	วท.ม.(พัฒนาการเกษตร)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2546
	วท.บ.(เกษตรกลวิธาน)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2531
นายสมชาย เรืองสว่าง	วศ.ม.(วิศวกรรมเกษตร)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2548
	วท.บ.(เกษตรกลวิธาน)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2540
	วท.บ.(สัตวศาสตร์)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2535
นายปิติพัฒน์ บุตรโคตร	วศ.ม.(เทคโนโลยีการจัดการ พลังงาน)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2552
	วศ.บ.(วิศวกรรมเกษตร)	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 2546
นายเศรษฐวัฒน์ ถนิมกาญจน์	ค.อ.ม.(เครื่องกล)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ 2551
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 2546

อาจารย์ผู้สอน

นางสาวบัณฑิตา ภู่ทรัพย์มี	วศ.ม.(วิศวกรรมอุตสาหการ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า
	วศ.บ.(วิศวกรรมอาหาร)	พระนครเหนือ 2554
		มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 2550
นายอนุวัฒน์ รัตนรัตน์	วท.บ.(เกษตรกลวิธาน)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย 2550

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาเกษตรกลวิธาน (4 ปี และเทียบโอน) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ 1	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 2	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 1	3(T-P-E)	01-312-002	ภาษาอังกฤษ 2	3(3-0-6)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1(0-2-1)	01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)
01-312-001	ภาษาอังกฤษ 1	3(3-0-6)	02-212-002	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
03-511-101	หลักเกษตรกลวิธาน	2(2-0-4)	02-221-001	เคมีพื้นฐาน	3(2-3-5)
03-511-103	ทักษะช่างเกษตร 1	3(1-6-4)	03-000-101	หลักการเกษตร	3(2-3-5)
03-511-105	หลักการเขียนแบบ	3(2-3-5)	03-511-104	ทักษะช่างเกษตร 2	3(1-6-4)
รวม		**18(T-P-E)**	**รวม**		**21(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 1	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 2	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ 2	3(T-P-E)	02-213-001	หลักสถิติ	3(3-0-6)
02-231-001	ฟิสิกส์เบื้องต้น	3(2-3-5)	02-241-001	ชีววิทยาทั่วไป	3(2-3-5)
03-115-201	ปฐพีวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-5)	03-511-206	การเขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
03-512-203	แทรกเตอร์และเครื่องทุ่นแรงฟาร์ม	3(2-3-5)	03-511-207	ไฟฟ้าพื้นฐาน	3(2-3-5)
03-513-201	เทคโนโลยีการเชื่อมโลหะ	3(2-3-5)	03-51x-2zz	วิชาชีพเลือก 1	3(T-P-E)
รวม		**21(T-P-E)**	**รวม**		**21(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
03-511-308	กลศาสตร์ของวัสดุ	3(3-0-6)	03-000-303	การจัดการธุรกิจเกษตร	3(3-0-6)
03-511-310	ไฟฟ้ากำลังและการควบคุม	3(2-3-5)	03-511-309	งานเครื่องมือกล	3(2-3-5)
03-512-307	การถ่ายทอดกำลังเครื่องทุ่นแรงฟาร์ม	3(2-3-5)	03-512-308	การจัดการทดสอบแทรกเตอร์และเครื่องทุ่นแรงฟาร์ม	3(2-3-5)
03-513-304	การก่อสร้างอาคารฟาร์ม	3(2-3-5)	03-514-309	การเก็บรักษาผลผลิตเกษตร	3(2-3-5)
03-513-305	ชลประทานเพื่อการเกษตร	3(2-3-5)	03-51x-3zz	วิชาชีพเลือก 2	3(T-P-E)
03-513-306	หลักการสำรวจ	3(2-3-5)	03-51x-3zz	วิชาชีพเลือก 3	3(T-P-E)
03-514-310	คุณสมบัติทางกายภาพและเคมีของผลผลิตเกษตร	3(2-3-5)			
รวม		**21(15-18-36)**	**รวม**		**18(T-P-E)**

หมายเหตุ : สำหรับนักศึกษาที่เรียนทางเลือกที่ 2 ต้องลงทะเบียนเพิ่ม
รายวิชา 03-000-304 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา 1(0-2-1)

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1 สำหรับนักศึกษาที่เรียนทางเลือกที่ 1 ให้ลงทะเบียนเรียนรายวิชา			ภาคการศึกษาที่ 1 สำหรับนักศึกษาที่เรียนทางเลือกที่ 2 ให้ลงทะเบียนเรียนรายวิชา		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
03-515-404	ฝึกงานทางเกษตรกลวิธาน	3(0-40-0)	03-000-405	สหกิจศึกษา	6(0-40-0)
03-515-405	ปัญหาพิเศษทางเกษตรกลวิธาน	3(0-9-3)			
03-515-406	สัมมนาทางเกษตรกลวิธาน	1(0-3-1)			
รวม		**7(0-52-4)**	**รวม**		**6(0-40-0)**

ชั้นปีที่ 4		
ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
03-51x-4zz	วิชาชีพเลือก 4	3(T-P-E)
03-51x-4zz	วิชาชีพเลือก 5	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 1	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 2	3(T-P-E)
รวม		**12(T-P-E)**

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาพัฒนาการเกษตรและการจัดการธุรกิจเกษตร

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาพัฒนาการเกษตรและการจัดการธุรกิจเกษตร
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Science Program in Agricultural Development and Agribusiness Management

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	วิทยาศาสตรบัณฑิต (พัฒนาการเกษตรและการจัดการธุรกิจเกษตร)
ชื่อย่อภาษาไทย	วท.บ. (พัฒนาการเกษตรและการจัดการธุรกิจเกษตร)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Science (Agricultural Development and Agribusiness Management)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.Sc. (Agricultural Development and Agribusiness Management)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**133**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**31**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาบูรณาการ	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาภาษา	12	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มวิชาพลศึกษา	1	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์	9	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**96**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	42	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ		
2.2.1 สำหรับนักศึกษาฝึกงาน	36	หน่วยกิต
2.2.2 สำหรับนักศึกษาสหกิจ	39	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก		
2.3.1 สำหรับนักศึกษาฝึกงาน	18	หน่วยกิต
2.3.2 สำหรับนักศึกษาสหกิจ	15	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

รศ.นิพนธ์ ใจปลื้ม	M.Sc. in Agricultural Extension	University of Reading, United Kingdom 2527
	วท.บ.(ศึกษาศาสตร์-เกษตร)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2518
ผศ.เยาวดี ติณสิริสุข	วท.ม.(การจัดการทรัพยากร)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2537
	ทษ.บ.(บริหารธุรกิจเกษตร)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2527
นายฤกษ์ชัย ช่วยมั่ง	วท.ม.(พัฒนาการเกษตร)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2545
	ทษ.บ.(สัตวศาสตร์)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2526
ผศ.สมคิด อินทร์ช่วย	วท.ม.(พัฒนาการเกษตร)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2547
	ทษ.บ.(พืชศาสตร์)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2529
นายสมยศ ศรีเพิ่ม	วท.ม.(พัฒนาการเกษตร)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2550
	วท.บ.(เกษตรศึกษา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2530

อาจารย์ประจำหลักสูตร

รศ.นิพนธ์ ใจปลื้ม	M.Sc. in Agricultural Extension	University of Reading, United Kingdom 2527
	วท.บ.(ศึกษาศาสตร์-เกษตร)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2518
ผศ.สมคิด อินทร์ช่วย	วท.ม.(พัฒนาการเกษตร)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2547
	ทษ.บ.(พืชศาสตร์)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2529
ผศ.เยาวดี ติณสิริสุข	วท.ม.(การจัดการทรัพยากร)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2537
	ทษ.บ.(บริหารธุรกิจเกษตร)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2527
นายฤกษ์ชัย ช่วยมั่ง	วท.ม.(พัฒนาการเกษตร)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2545
	ทษ.บ.(สัตวศาสตร์)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2526
นายสมยศ ศรีเพิ่ม	วท.ม.(พัฒนาการเกษตร)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2550
	วท.บ.(เกษตรศึกษา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2530

อาจารย์ผู้สอน

รศ.จำเริญ ชูช่วยสุวรรณ	Development Education	Central Luzon State University 2541
	กศ.ม.(การบริหารการศึกษา)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สงขลา 2535
	ค.บ.(ภาษาอังกฤษ)	วิทยาลัยครูสงขลา 2525
ผศ.มนทนา รุจิระศักดิ์	วท.ม.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2530
	วท.บ.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2526

อาจารย์ผู้สอน (ต่อ)

ผศ.กัณหา ไฝขาว	ศษ.ม.(บริหารการศึกษา)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2543
	ทษ.บ.(สัตวศาสตร์)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2524
นางอัมพร รัตนมูสิก	วท.ม.(วาริชศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2546
	ทษ.บ.(ประมงน้ำจืด)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2529
ผศ.จินตนา เลิศสกุล	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2543
	ศบ.(เศรษฐศาสตร์การเกษตร)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2523
ผศ.วิไลพร สุขสมภักดิ์	พบ.ม.(บริหารศาสตร์)	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ 2529
	ศศ.บ.(เศรษฐศาสตร์การคลังรัฐบาล)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2525
นางสาวจันทิรา ภูมา	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2544
	บธ.บ.(ระบบสารสนเทศ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2538
ผศ.สุกัลยา ปรีชา	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2543
	บธ.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2525
นายภูษณะ พลสงคราม	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยศรีปทุม 2547
	บธ.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2541
นางสาวชัญญานุช โมราศิลป์	บธ.ม.(บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2550
	บธ.บ.(บริหารธุรกิจบัณฑิต)	มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต 2543
ผศ.ละอองวรรณ ศรีจันทร์	วท.ม.(วิทยาศาสตร์การอาหาร)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2530
	วท.บ.(อุตสาหกรรมเกษตร)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2526
ผศ.ทิพาวรรณ ทองเจือ	วท.ม.(กีฏวิทยา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2543
	วท.บ.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2526
ว่าที่ ร.ต.สัมพันธ์ หมวดเมือง	วท.ม.(พัฒนาการเกษตร)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2547
	ทษ.บ.(พืชศาสตร์)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2525
นายเวที วิสุทธิแพทย์	วท.ม.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2530
	วท.บ.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2522
นางอรพิน รัตนสุภา	วท.ม.(การจัดการทรัพยากรดิน)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
	วท.บ.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2526

อาจารย์พิเศษ

นายจวน บัวจันทร์	M.A.(Rural -Social Development)	University of Reading 2524
	M.A.(Public Administration)	The University of Bombay 2518
	พธ.บ.(มนุษย์สังคมศาสตร์)	มหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย 2514
นายพรชัย โชติวรรณ	ศศ.ม.(รัฐศาสตร์การปกครอง)	มหามกุฏราชวิทยาลัย 2549
	ศศ.บ.(พัฒนาชุมชน)	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช 2536
นายวีรชาย จิยพงศ์	ศศ.บ.(นิเทศศาสตร์)	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช 2547

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาการพัฒนาเกษตรและการจัดการธุรกิจเกษตร (4 ปี) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-011-yzz	กลุ่มวิชาบูรณาการ	3(T-P-E)	01-012-yzz	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(3-0-6)
01-013-yzz	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(3-0-6)	01-014-007	ภาษาอังกฤษ 2	3(2-2-5)
01-014-006	ภาษาอังกฤษ 1	3(2-2-5)	02-016-yzz	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ (1)	3(3-0-6)
01-015-yzz	กลุ่มวิชาพลศึกษา	1(0-2-1)	02-016-005	สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	3(3-0-6)
02-022-001	เคมีเบื้องต้น	3(2-3-5)	02-024-003	จุลชีววิทยาทั่วไป	3(2-3-5)
02-024-001	ชีววิทยาทั่วไป	3(2-3-5)	03-511-102	พื้นฐานช่างเกษตร	3(1-6-4)
			03-615-101	การฝึกงานพื้นฐานเกษตร	2(0-10-0)
รวม		**16(T-P-E)**	**รวม**		**20(14-21-32)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-014-001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(2-2-5)	01-013-009	วิธีวิจัยเบื้องต้น	3(3-0-6)
02-016-yzz	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ (2)	3(3-0-6)	02-411-102	โปรแกรมสำเร็จรูป	3(2-2-5)
05-311-101	องค์การและการจัดการ	3(3-0-6)	03-211-101	การผลิตสัตว์	3(2-3-5)
03-111-213	เทคโนโลยีการผลิตพืช	3(2-3-5)	03-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก (2)	3(T-P-E)
03-612-201	หลักและวิธีการส่งเสริมการเกษตร	3(3-0-6)	05-111-108	หลักการบัญชี	3(3-0-6)
03-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก (1)	3(T-P-E)	02-217-102	หลักสถิติ	3(3-0-6)
05-311-232	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)			
รวม		**21(T-P-E)**	**รวม**		**18(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1				ภาคการศึกษาที่ 2	
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-014- yzz	กลุ่มวิชาภาษา (เลือก)	3(T-P-E)	03-612-304	การวางแผนและการวิเคราะห์โครงการพัฒนาการเกษตร	3(2-3-5)
03-311-213	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3(2-3-5)	03-614-202	การผลิตสื่อดิจิตอลมัลติมีเดีย	3(2-3-5)
03-611-202	กฎหมายและนโยบายเกษตร	3(3-0-6)	03-615-303	สัมมนา	1(0-3-1)
03-612-203	สังคมวิทยาการพัฒนาชนบท	3(3-0-6)	03-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก (3)	3(T-P-E)
03-613-201	การตลาดเกษตร	3(3-0-6)	03-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก (4)	3(T-P-E)
05-311-434	การบริหารเชิงกลยุทธ์	3(3-0-6)	05-411-101	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อธุรกิจ	3(2-2-5)
07-114-305	การแปรรูปผลิตผลเกษตร	3(2-3-5)			
รวม		**21(T-P-E)**	**รวม**		**16(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 3		
ภาคการศึกษาที่ 2 สำหรับนักศึกษาสหกิจศึกษา		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
03-612-304	การวางแผนและการวิเคราะห์โครงการพัฒนาการเกษตร	3(2-3-5)
03-613-410	การเป็นผู้ประกอบการ	3(3-0-6)
03-614-202	การผลิตสื่อดิจิตอลมัลติมีเดีย	3(2-3-5)
03-615-304	เตรียมสหกิจศึกษา	1(1-0-2)
03-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก (3)	3(T-P-E)
03-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก (4)	3(T-P-E)
05-411-101	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อธุรกิจ	3(2-2-5)
รวม		**19(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1 สำหรับนักศึกษาฝึกงาน			ภาคการศึกษาที่ 1 สำหรับนักศึกษาสหกิจศึกษา		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
03-613-410	การเป็นผู้ประกอบการ	3(3-0-6)	03-615-406	สหกิจศึกษา	6(0-40-0)
03-615-302	การฝึกงานเฉพาะด้าน	3(0-40-0)			
03-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก (5)	3(T-P-E)			
03-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก (6)	3(T-P-E)			
รวม		**12(T-P-E)**	**รวม**		**6(0-40-0)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 2 สำหรับนักศึกษาฝึกงาน			ภาคการศึกษาที่ 2 สำหรับนักศึกษาสหกิจศึกษา		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
03-615-405	ปัญหาพิเศษ	3(0-9-3)	03-615-405	ปัญหาพิเศษ	3(0-9-3)
UU-vwx-yzz	วิชาเลือกเสรี (1)	3(T-P-E)	03-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก (5)	3(T-P-E)
UU-vwx-yzz	วิชาเลือกเสรี (2)	3(T-P-E)	UU-vwx-yzz	วิชาเลือกเสรี (1)	3(T-P-E)
			UU-vwx-yzz	วิชาเลือกเสรี (2)	3(T-P-E)
รวม		**9(T-P-E)**	**รวม**		**12(T-P-E)**

คณะอุตสาหกรรมเกษตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

- สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
- สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Science Program in Biotechnology

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีชีวภาพ)
ชื่อย่อภาษาไทย	วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Science (Biotechnology)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.Sc. (Biotechnology)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**134**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**34**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มความรู้ตามหลักจริยธรรม	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลขและทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3	หน่วยกิต
1.6 ทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1	หน่วยกิต
1.7 ทักษะทางด้านภาษาและการสื่อสาร	12	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**94**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	45	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	37	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	12	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ประจำหลักสูตร

นางสาวน้อมจิตต์ แก้วไทย	Ph.D.(Biotechnology)	Royal Institute of Technology (Sweden) 2554
	วท.ม.(เทคโนโลยีชีวภาพ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2542
	วท.บ.(วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2537
ผศ.ณรงค์ชัย ชูพูล	วท.ม.(เทคโนโลยีชีวภาพ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2534
	วท.บ.(สัตวศาสตร์)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2529
ผศ.ว่าที่ร.ต.ปรีชา มุณีศรี	วท.ม.(เทคโนโลยีชีวภาพ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2539
	วท.บ.(สัตวศาสตร์)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2535
ผศ.ศิรินาถ ศรีอ่อนนวล	Ph. D.(Natural, Biotic and Social Environment Engineering)	University of Yamanashi (Japan) 2552
	วท.ม. (เทคโนโลยีอาหาร)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2540
	วท.ม. (จุลชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2537
นายศรีอุบล ทองประดิษฐ์	M.Sc. (Biotechnology)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2550
	วท.บ. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2537

อาจารย์ผู้สอน

รศ.จารุยา ขอพลอยกลาง	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (พฤกษศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2527
	วท.บ.(ศึกษาศาสตร์ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2524
รศ.จำเริญ ชูช่วยสุวรรณ	Ph.D. Development Education	Central Luzon state university ประเทศฟิลิปปินส์ 2542
	กศ.ม.(การบริหารการศึกษา)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2537
	คบ.(ภาษาอังกฤษ)	วิทยาลัยครูสงขลา 2526
ผศ.พัชรินทร์ บุญอินทร์	วท.ม.(การสอนเคมี)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2526
	กศ.บ.(เคมี)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร 2518
ผศ.พัชรินทร์ นวลศรีทอง	วท.ม.(เคมีศึกษา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2526
	วท.บ.(ศึกษาศาสตร์-เคมี)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2523
ผศ.เยาวดี ติณสิริสุข	วท.ม.(การจัดการทรัพยากร)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2536
	ทษ.บ.(บริหารธุรกิจเกษตร)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2527
ผศ.ไพลิน บุญลิปตานนท์	วท.ม.วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (จุลชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2536
	กศ.บ.(วิทยาศาสตร์กายภาพ)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2531
ผศ.สุพจน์ นาคฤทธิ์	วท.ม.(การสอนคณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2530
	วท.บ.(คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2525

อาจารย์ผู้สอน (ต่อ)

นายสมหมาย คชนูด	Ph.D. Natural Resources & Environmental Science	Australian national university ประเทศออสเตรเลีย 2544
	M.S. Soil & Water Management	Central Luzon state university ประเทศฟิลิปปินส์ 2531
	คบ.(คณิตศาสตร์ – เคมี)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2528
นางสาวพัชรากร รัตนภูมี	วท.ม.(ชีวเคมี)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2542
	คบ.(เคมี)	สถาบันราชภัฏภูเก็ต 2540
ผศ.พรโรจน์ บัณฑิตพิสุทธิ์	คม.(พลศึกษา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2533
	คบ.(พลศึกษา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2527
นายยุทธนา พงษ์พิริยะเดชะ	Ph.D.(Phamarcy)	Kyoto Phamaceutical Univercity 2546
	วท.ม.(ชีวเคมี)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2532
	วท.บ.(วิทยาศาสตร์ทั่วไป)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2526
นายสมชาย เรืองสว่าง	วศ.ม.(วิศวกรรมเกษตร)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2548
	วท.บ.(เกษตรกลวิธาน)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2540
	วท.บ.(สัตวศาสตร์)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2535
ผศ.วันวิสาข์ เพ็ชรรัตน์มุณี	ศศ.ม.(การสอนภาษาอังกฤษในฐานะภาษาต่างประเทศ)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร กรุงเทพฯ
ผศ.ภาวนา พุ่มไสว	ศึกษาต่อระดับ ป.เอก สาขาสารสนเทศคุณภาพ	ม.ราชภัฏเพชรบุรี ประเทศไทย 2550
	ศศ.ม.(บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2545
	คบ.(บรรณารักษ์ศาสตร์)	วิทยาลัยครูธนบุรี 2535
ผศ.อวยพร วงศ์กูล	วท.ม.(เคมีวิเคราะห์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2545
	ศษ.บ.(เคมี)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2538
นายกมลวรรณ บุญเจริญ	วท.ม.(ธรณีฟิสิกส์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2545
	วท.บ.(ฟิสิกส์)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2542
นางสาววลัยรัชช์ นุ่นสงค์	วท.ม.(เทคโนโลยีสารสนเทศ)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2545
	บธ.บ.(ธุรกิจศึกษา-คอมพิวเตอร์)	ศูนย์กลางสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2542
นางสาวนฤมล แสงดวงแข	วท.ม.(วิทยาการคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
	วท.บ.(วิทยาการคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2541

อาจารย์ผู้สอน (ต่อ)

นางสาวชุลีกร มณีโชติ	ศึกษาต่อปริญญาโท สาขาการสอนภาษาอังกฤษเพื่อวิชาการและงานอาชีพ	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี 2553
	ศศ.บ.(ภาษาอังกฤษธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช 2549
นางสาวเพียงออ ยีสา	สต.ม.(สถิติ)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2552
	วท.บ.(สถิติ)	มหาวิทยาลัยศิลปากร 2549
	วท.บ.(เคมี)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2544
ผศ.จรูญ บุญนำ	วท.ม.(พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2541
	วท.บ.(เทคโนโลยีการผลิตพืช)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง 2530
นายสุภาษิต ชูกลิ่น	วศ.ด.(วิศวกรรมเคมี)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2553
	วศ.ม.(วิศวกรรมเคมี)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
	วท.บ.(เทคโนโลยีวัสดุภัณฑ์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2543

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ (4 ปี) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-vwx-yzz	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (1)	3(3-0-6)	01-021-001	กลุ่มความรู้ตามหลักจริยธรรม	3(3-0-6)
02-vwx-yzz	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลขและทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ (1)	3(3-0-6)	01-vwx-yzz	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (2)	3(3-0-6)
01-vwx-yzz	กลุ่มความรู้ทางด้านภาษาและการสื่อสาร (1)	3(3-0-6)	02-vwx-yzz	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลขและทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ (2)	3(3-0-6)
01-vwx-yzz	กลุ่มความรู้ทางด้านภาษาและการสื่อสาร (2)	3(3-0-6)	02-212-104	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
01-023-yzz	ทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1(0-2-1)	02-223-001	เคมีอินทรีย์เบื้องต้น	3(2-3-5)
02-231-001	ฟิสิกส์เบื้องต้น	3(2-3-5)	02-241-101	ชีววิทยา	3(3-0-6)
02-221-001	เคมีพื้นฐาน	3(2-3-5)	02-241-102	ปฏิบัติการชีววิทยา	1(0-3-1)
รวม		**19(16-8-35)**	**รวม**		**19(17-6-36)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-vwx-yzz	กลุ่มความรู้ทางด้านภาษาและการสื่อสาร (3)	3(3-0-6)	01-vwx-yzz	กลุ่มความรู้ทางด้านภาษาและการสื่อสาร (4)	3(3-0-6)
02-212-105	แคลคูลัส 2	3(3-0-6)	02-225-203	หลักเคมีเชิงฟิสิกส์	3(2-3-5)
02-224-004	ชีวเคมี 1	3(3-0-6)	02-224-006	ชีวเคมี 2	3(3-0-6)
02-224-005	ปฏิบัติการชีวเคมี 1	1(0-3-1)	02-224-007	ปฏิบัติการชีวเคมี 2	1(0-3-1)
02-226-201	เคมีวิเคราะห์	3(2-3-5)	02-241-209	พันธุศาสตร์	3(3-0-6)
02-226-202	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์	1(0-3-1)	02-241-210	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์	1(0-3-1)
02-241-211	จุลชีววิทยา	3(3-0-6)	02-217-208	สถิติและระเบียบวิธีวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์	3(3-0-6)
02-241-212	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา	1(0-3-1)	07-221-201	เทคโนโลยีชีวภาพ 1	2(2-0-4)
รวม		**18(14-12-32)**	**รวม**		**20(16-9-35)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1				ภาคการศึกษาที่ 2	
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3(T-P-E)	01-021-YZZ	กลุ่มความรู้ด้านศิลปวัฒนธรรม	3(T-P-E)
07-221-301	เทคโนโลยีชีวภาพ 2	2(2-0-4)	07-221-307	เทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่	3(2-3-5)
07-221-302	วิศวกรรมเคมีชีวภาพ	3(3-0-6)	07-221-308	ชีวสารสนเทศศาสตร์	2(2-0-4)
07-221-303	ปฏิบัติการวิศกรรมเคมีชีวภาพ	1(0-3-2)	07-221-309	จรรยาบรรณและกฎหมายทางเทคโนโลยีชีวภาพ	1(1-0-2)
07-221-304	เทคนิคและวิธีการทางเทคโนโลยีชีวภาพ	3(2-3-5)	07-221-310	การจัดการอุตสาหกรรมและธุรกิจเทคโนโลยีชีวภาพ	3(3-0-6)
07-221-305	สรีรวิทยาของเซลล์	3(2-3-5)	07-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก (1)	3(T-P-E)
07-221-306	เทคโนโลยีจุลินทรีย์	3(2-3-5)	07-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก (2)	3(T-P-E)
11-150-103	เศรษฐศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)	07-223-301	การเตรียมความพร้อมในการฝึกงานสำหรับนักเทคโนโลยีชีวภาพ (สำหรับนักศึกษาที่ฝึกงาน)	1(1-0-2)
			07-223-302	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาสำหรับนักเทคโนโลยีชีวภาพ (สำหรับนักศึกษาที่เลือกสหกิจศึกษา)	1(1-0-2)
รวม		**21(T-P-E)**	**รวม**		**19(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
สำหรับนักศึกษาที่เลือกฝึกงาน			**สำหรับนักศึกษาสหกิจ**		
07-221-401	การควบคุมคุณภาพและระบบประกันคุณภาพ	3(3-0-6)	07-223-404	สหกิจศึกษาทางเทคโนโลยีชีวภาพ	6(0-40-0)
07-223-401	สัมมนาทางเทคโนโลยีชีวภาพ	1(0-3-1)			
07-223-403	ฝึกงานทางเทคโนโลยีชีวภาพ	3(0-9-3)			
07-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก (3)	3(T-P-E)			
07-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก (4)	3(T-P-E)			
UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี (1)	3(T-P-E)			
รวม		**16(T-P-E)**	**รวม**		**6(0-40-0)**

ภาคการศึกษาที่ 2			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
07-223-402	ปัญหาพิเศษทางเทคโนโลยีชีวภาพ	3(0-6-6)	07-221-401	การควบคุมคุณภาพและระบบประกันคุณภาพ	3(3-0-6)
07-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี (2)	3(T-P-E)	07-223-401	สัมมนาทางเทคโนโลยีชีวภาพ	1(0-3-1)
			07-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก (3)	3(T-P-E)
			07-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก (4)	3(T-P-E)
			UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี (1)	3(T-P-E)
			UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี (2)	3(T-P-E)
รวม		**6(T-P-E)**	**รวม**		**16(T-P-E)**

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Science Program in Food Science and Technology

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)
ชื่อย่อภาษาไทย	วท.บ. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Science (Food Science and Technology)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.Sc. (Food Science and Technology)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**137**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**34**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มความรู้ตามหลักจริยธรรม	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลขและทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1	หน่วยกิต
1.7 กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	12	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**97**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	34	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	44	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์และภาคสนาม	7	หน่วยกิต
2.4 กลุ่มวิชาชีพเลือก	12	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ประจำหลักสูตร

ผศ.ผกามาส ปุรินทราภิบาล	วท.ม.(เทคโนโลยีอาหาร)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2533
	วท.บ.(อุตสาหกรรมเกษตร)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2527
นางทิพย์ บุญล้ำ	วท.ม.(วิทยาศาสตร์การอาหาร)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 2552
	ทษ.บ.(เทคโนโลยีและอุตสาหกรรมอาหาร)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2531
ผศ.จรีพร เชื้อเจ็ดตน	วท.ม.(เทคโนโลยีอาหาร)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2542
	ทษ.บ.(เทคโนโลยีและอุตสาหกรรมอาหาร)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2533
นางสาวรุ่งทิพย์ จูฑะมงคล	ปร.ด.(วิทยาศาสตร์การอาหาร)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2553
	วท.ม.(วิทยาศาสตร์การอาหาร)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2532
	วท.บ.(ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2528
นายสุภาษิต ชูกลิ่น	วศ.ด.(วิศวกรรมเคมี)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2553
	วศ.ม.(วิศวกรรมเคมี)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
	วท.บ.(เทคโนโลยีวัสดุภัณฑ์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2543

อาจารย์ผู้สอน

รศ.จารุยา ขอพลอยกลาง	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (พฤกษศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2527
	วท.บ.(ศึกษาศาสตร์ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2524
รศ.จำเริญ ชูช่วยสุวรรณ	Ph.D. Development Education	Central Luzon state university ประเทศฟิลิปปินส์ 2542
	กศ.ม.(การบริหารการศึกษา)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2537
	คบ.(ภาษาอังกฤษ)	วิทยาลัยครูสงขลา 2526
ผศ.พัชรินทร์ บุญอินทร์	วท.ม.(การสอนเคมี)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2526
	กศ.บ.(เคมี)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร 2518
ผศ.พัชรินทร์ นวลศรีทอง	วท.ม.(เคมีศึกษา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2526
	วท.บ.(ศึกษาศาสตร์-เคมี)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2523
ผศ.เยาวดี ติณสิริสุข	วท.ม.(การจัดการทรัพยากร)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2536
	ทษ.บ.(บริหารธุรกิจเกษตร)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2527
ผศ.ไพลิน บุญลิปตานนท์	วท.ม.วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (จุลชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2536
	กศ.บ.(วิทยาศาสตร์กายภาพ)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2531
ผศ.สุพจน์ นาคฤทธิ์	วท.ม.(การสอนคณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2530
	วท.บ.(คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2525

อาจารย์ผู้สอน (ต่อ)

นายสมหมาย คชนูด	Ph.D. Natural Resources & Environmental Science	Australian national university ประเทศออสเตรเลีย 2544
	M.S. Soil & Water Management	Central Luzon state university ประเทศฟิลิปปินส์ 2531
	คบ.(คณิตศาสตร์ – เคมี)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2528
ผศ.จรูญ บุญนำ	วท.ม.(พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2541
	วท.บ.(เทคโนโลยีการผลิตพืช)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง 2530
ผศ.พูลทรัพย์ อินทร์สังข์	วท.ม.(อาหารและโภชนาการเพื่อการพัฒนา)	มหาวิทยาลัยมหิดล 2542
	คศ.บ.(อาหารและโภชนาการ)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2528
ผศ.ผกามาส ปุรินทราภิบาล	วท.ม.(เทคโนโลยีอาหาร)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2533
	วท.บ.(อุตสาหกรรมเกษตร)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2537
ผศ.พรโรจน์ บัณฑิตพิสุทธิ์	คม. (พลศึกษา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2533
	คบ.(พลศึกษา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2527
นายยุทธนา พงษ์พิริยะเดชะ	Ph.D.(Phamarcy)	Kyoto Phamaceutical Univercity 2546
	วท.ม.(ชีวเคมี)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2532
	วท.บ.(วิทยาศาสตร์ทั่วไป)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2526
นายสมชาย เรืองสว่าง	วศ.ม.(วิศวกรรมเกษตร)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2548
	วท.บ.(เกษตรกลวิธาน)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2540
	วท.บ.(สัตวศาสตร์)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2535
ผศ.วันวิสาข์ เพ็ชรรัตน์มุณี	ศศ.ม.(การสอนภาษาอังกฤษในฐานะภาษาต่างประเทศ)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร กรุงเทพฯ
ผศ.ภาวนา พุ่มไสว	ศึกษาต่อระดับ ป.เอก สาขาสารสนเทศคุณภาพ	ม.ราชภัฏเพชรบุรี ประเทศไทย 2550
	ศศ.ม.(บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2545
	คบ.(บรรณารักษ์ศาสตร์)	วิทยาลัยครูธนบุรี 2535
ผศ.อวยพร วงศ์กูล	วท.ม.(เคมีวิเคราะห์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2545
	ศษ.บ.(เคมี)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2538
ผศ.ดวงเดือน สงฤทธิ์	วท.ม.(พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2539
	ทษ.บ.(เทคโนโลยีและอุตสาหกรรมอาหาร)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2534
ผศ.ศิรินาถ ศรีอ่อนนวล	Ph. D.(Engineering) Natural, Biotic and Social Environment Engineering	University of Yamanashi 2552
	วท.ม.(เทคโนโลยีอาหาร)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2540
	วท.ม.(จุลชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2537

อาจารย์ผู้สอน (ต่อ)

นางสาวพัชรากร รัตนภูมี	วท.ม.(ชีวเคมี)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2542
	คบ.(เคมี)	สถาบันราชภัฏภูเก็ต 2540
นายกมลวรรณ บุญเจริญ	วท.ม.(ธรณีฟิสิกส์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2545
	วท.บ.(ฟิสิกส์)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2542
นางสาววลัยรัชช์ นุ่นสงค์	วท.ม.(เทคโนโลยีสารสนเทศ)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2545
	บธ.บ.(ธุรกิจศึกษา-คอมพิวเตอร์)	ศูนย์กลางสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2542
นางสาวนฤมล แสงดวงแข	วท.ม.(วิทยาการคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
	วท.บ.(วิทยาการคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2541
นางสาวชุลีกร มณีโชติ	ศึกษาต่อปริญญาโท สาขาการสอนภาษาอังกฤษเพื่อวิชาการและงานอาชีพ	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี 2553
	ศศ.บ.(ภาษาอังกฤษธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช 2549
นางสาวเพียงออ ยีสา	สต.ม.(สถิติ)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2552
	วท.บ.(สถิติ)	มหาวิทยาลัยศิลปากร 2549
	วท.บ.(เคมี)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2544
ผศ.ละอองวรรณ ศรีจันทร์	วท.ม.(วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2530
	วท.บ.(อุตสาหกรรมเกษตร)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2526
นางสาวชไมพร เพ็งมาก	กศ.ม.(อุตสาหกรรมศึกษา)	มหาวิทยาลัยนเรศวร
	คศ.บ.(อาหารและโภชนาการ)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา
นายวีรพงศ์ เชียรสงค์	M.Sc.(Food Science)	University of Reading 2541
	วท.บ.(อุตสาหกรรมเกษตร)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2532
นางสาวอภิญญา วณิชพันธุ์	Ph.D.(Food Microbiology)	University of Nottingham 2554
	M.Sc.(Food Processing and Engineering)	University Putra Malaysia 2546
	วท.บ.(วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2537
นายกิตติภูมิ ศุภลักษณ์ปัญญา	วศ.ด.(วิศวกรรมเคมี)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2553
	วศ.ม.(วิศวกรรมเคมี)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
	วท.บ.(เคมี)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2544
นางสาวสุธาสินี ศรีวิไล	วท.ม.(Food Catering Technology)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2552
	คศ.บ.(อาหารและโภชนาการ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 2549

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (4 ปี) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่1			ภาคการศึกษาที่2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ (เลือก 1)	3(x-x-x)	01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)
01-011-001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(2-2-5)	01-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ (เลือก 1)	3(3-0-6)
01-023-YZZ	กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1(0-2-1)	01-312-002	ภาษาอังกฤษ 2	3(3-0-6)
01-312-001	ภาษาอังกฤษ 1	3(2-2-5)	02-212-001	แคลคูลัสเบื้องต้น	3(3-0-6)
02-221-001	เคมีพื้นฐาน	3(2-3-5)	02-223-001	เคมีอินทรีย์เบื้องต้น	3(2-2-5)
02-231-001	ฟิสิกส์เบื้องต้น	3(2-3-5)	02-214-001	ชีววิทยาทั่วไป	3(2-3-5)
07-111-101	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารเบื้องต้น	1(1-0-2)			
รวม		**17(x-x-x)**	**รวม**		**18(16-5-34)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่1			ภาคการศึกษาที่2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3(3-0-6)	01-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ (เลือก 2)	3(3-0-6)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ (เลือก 2)	3(x-x-x)	01-312-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร (เลือก 1)	3(3-0-6)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3(x-x-x)	02-213-001	หลักสถิติ	3(3-0-6)
02-224-001	ชีวเคมีเบื้องต้น	3(2-3-5)	02-225-203	หลักเคมีเชิงฟิสิกส์	3(2-3-5)
02-214-003	จุลชีววิทยาทั่วไป	3(2-3-5)	07-112-201	การแปรรูปอาหาร 1	3(2-3-5)
02-226-201	เคมีวิเคราะห์	3(3-0-6)	07-116-201	จุลชีววิทยาอาหาร	3(3-0-6)
02-226-202	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์	1(0-3-1)	07-116-202	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาอาหาร	1(0-3-1)
รวม		**19(x-x-x)**	**รวม**		**19(16-9-35)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
07-111-302	เคมีอาหาร	3(2-3-5)	07-111-303	การวิเคราะห์อาหาร	3(2-3-5)
07-111-304	อาหารและโภชนาการ	2(2-0-4)	07-114-302	สุขาภิบาลและการจัดการสภาพแวดล้อมโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร	2(2-0-4)
07-112-302	การแปรรูปอาหาร 2	3(2-3-5)	07-114-303	ความปลอดภัยในอาหารและระบบประกันคุณภาพ	3(3-0-6)
07-113-301	วิศวกรรมอาหาร	3(3-0-6)	07-114-304	มาตรฐานและกฎระเบียบด้านอาหาร	2(2-0-4)
07-113-302	ปฏิบัติการวิศวกรรมอาหาร	1(0-3-1)	07-112-303	ทักษะพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	1(0-3-1)
07-114-301	การควบคุมคุณภาพอาหาร	3(2-3-5)	07-115-301	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	3(2-3-5)
07-117-301	การออกแบบการทดลองทางอุตสาหกรรมเกษตร	3(3-0-6)	07-112-yzz	วิชาชีพเลือก 1	3(2-3-5)
11-150-103	เศรษฐศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)	07-118-301 **หรือ** 07-118-302	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (สำหรับนักศึกษาที่เลือกสหกิจศึกษา) **หรือ** การเตรียมความพร้อมฝึกงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (สำหรับนักศึกษาที่เลือกฝึกงาน)	1(1-0-2)
			UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 1	3(X-X-X)
รวม		**21(17-12-37)**	**รวม**		**21(X-X-X)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
แผนการเรียนสำหรับนักศึกษาที่เลือกสหกิจศึกษา			07-117-402	การจัดการธุรกิจอาหาร	3(3-0-6)
07-118-403	สหกิจศึกษาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	6(0-40-0)	07-118-405	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	1(0-3-1)
รวม		**6(0-40-0)**	07-11x-yzz	วิชาชีพเลือก 2	3(2-3-5)
แผนการเรียนสำหรับนักศึกษาที่เลือกฝึกงาน			07-11x-yzz	วิชาชีพเลือก 3	3(2-3-5)
07-118-404	ฝึกงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	3(0-9-3)	07-11x-yzz	วิชาชีพเลือก 4	3(2-3-5)
07-118-406	ปัญหาพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	3(0-6-3)	UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 2	3(X-X-X)
รวม		**6(0-15-6)**	**รวม**		**16(X-X-X)**

คณะสัตวแพทยศาสตร์

หลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต

หลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาสัตวแพทยศาสตร์

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต
ชื่อภาษาอังกฤษ	Doctor of Veterinary Medicine Program

ชื่อปริญญา

ชื่อเต็มภาษาไทย	สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต
ชื่อย่อภาษาไทย	สพ.บ.
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Doctor of Veterinary Medicine
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	D.V.M.

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**249**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**31**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาบูรณาการ	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาภาษา	12	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มวิชาพลศึกษา	1	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์	6	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**212**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	43	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	157	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	12	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ผศ.น.สพ.ธีระวิทย์ จันทร์ทิพย์	สพ.บ.(สัตวแพทยศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2540
	ร.บ.(ทฤษฎีและเทคนิคทางรัฐศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2539
สพ.ญ.เมธาสุ จันทร์รอด	สพ.บ.(สัตวแพทยศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2549
สพ.ญ.วิภาวี แสงสร้อย	Master of Veterinary Medicine	National Chung Hsing University 2552
	สพ.บ.(สัตวแพทยศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2550

อาจารย์ประจำหลักสูตร

ผศ.น.สพ.ธีระวิทย์ จันทร์ทิพย์	สพ.บ.(สัตวแพทยศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2540
	ร.บ.(ทฤษฎีและเทคนิคทางรัฐศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2539
ผศ.สมคิด ชัยเพชร	วท.ม.(สัตวศาสตร์)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2542
	วท.บ.(วิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2536
ผศ.ประพจน์ มลิวัลย์	วท.ม.(สัตวศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2543
	วท.บ.(สัตวศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2538
น.สพ.สิริศักดิ์ ชีช้าง	สพ.บ.(สัตวแพทยศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2542
สพ.ญ.เมธาสุ จันทร์รอด	สพ.บ.(สัตวแพทยศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2549

อาจารย์ผู้สอน

สพ.ญ.กิติกานต์ สกุณา	สพ.บ.(สัตวแพทยศาสตร์)	มหาวิทยาลัยมหิดล 2551
สพ.ญ.ศศิวิมล จันทร์เขียว	สพ.บ.(สัตวแพทยศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2548
สพ.ญ.วิภาวี แสงสร้อย	Master of Veterinary Medicine	National Chung Hsing University 2552
	สพ.บ.(สัตวแพทยศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2550
สพ.ญ.วิภาพร จารุจารีต	สพ.บ.(สัตวแพทยศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2554
สพ.ญ.นิสารัตน์ เพ็ชรหนู	สพ.บ.(สัตวแพทยศาสตร์)	มหาวิทยาลัยมหานคร 2554
น.สพ.คมปกร ตาณะสุต	สพ.บ.(สัตวแพทยศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2554
สพ.ญ.สุภาพร สมรูป	สพ.บ.(สัตวแพทยศาสตร์)	มหาวิทยาลัยมหานคร 2554

อาจารย์พิเศษ

นายพีระศักดิ์ จันทร์ประทีบ	D.T.V.M. (Tropical Veterinary Medicine)	University of Edinburge, Soctland 2516
	F.R.V.A.C. Microbiology Hygiene	The Royal Veterinary and Agriculture College 2514
	สพ.บ.(สัตวแพทยศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2510
นางมุขดา รัตนภาสกร	MS. Animal Science	UPLE at Los Bamos Philippines 2530
	สพ.บ.(สัตวแพทยศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2524

อาจารย์พิเศษ (ต่อ)

นายธวัชชัย ศุภดิษฐ์	วท.บ.(วิทยาศาสตร์บัณฑิต) เกษตรศาสตร์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
	วท.บ.(วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ส่งเสริมการเกษตร
	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (อายุรศาสตร์เขตร้อน)	มหาวิทยาลัยมหิดล
นายมานพ ม่วงใหญ่	Dr.med.vet. Protozoology	สหพันธรัฐเยอรมัน 2517
	วท.ม.(สัตวแพทยศาสตร์)	มหาวิทยามหิดล 2514
	สพ.บ.(สัตวแพทยศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2509
นายจิระศักดิ์ ตั้งตรงไพโรจน์	สพ.บ.(สัตวแพทยศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2537
นายอนุชิต ชินาจริยวงศ์	วท.บ.(วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2519
	วท.บ.(วิทยาศาสตร์บัณฑิต)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2515
นายสาทร โชติโกวิท	สพ.บ.(สัตวแพทยศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2518
นายพิพล สุขสายไทยชะนะ	สพ.บ.(สัตวแพทยศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2521
	วท.บ.(วิทยาศาสตร์บัณฑิต)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2519
นายอาคม สังข์วรานนท์	วท.บ(วิทยาศาสตร์การแพทย์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2519
	สพ.บ.(สัตวแพทยศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2517
นายอรรถรัตน์ พัฒนวงศา	วท.บ.(วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 2549
	วท.บ.(วิทยาศาสตร์บัณฑิต)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 2546
นางพีรรัชต์ ไทยนะ	วท.บ.(วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต)	มหาวิทยาลัยมหิดล 2517
	เภสัชศาสตรบัณฑิต	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2515
นางสาวจิราพร ชินกุลพิทักษ์	(ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต) เภสัชการ	มหาวิทยาลัยมหิดล 2549
	เภสัชศาสตรบัณฑิต	มหาวิทยาลัยมหิดล 2541
นางสาวดุษฎี ชินนาพันธ์	(ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต) ชีวเคมี	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2552
	(วิทยาศาสตร์บัณฑิต) เทคโนโลยีชีวภาพ	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2547
นายภัทรพล มณีอ่อน	สพ.บ.(สัตวแพทยศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร 2545

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาสัตวแพทยศาสตร์ (6 ปี) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-011-001	วัฒนวิถีแห่งการดำรงชีวิต	3(2-2-5)	01-012-004	จิตวิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
01-013-008	สังคมกับการปกครอง	3(3-0-6)	01-013-004	มนุษยสัมพันธ์	3(3-0-6)
01-014-006	ภาษาอังกฤษ 1	3(2-2-5)	01-014-007	ภาษาอังกฤษ 2	3(2-2-5)
01-015-007	แบดมินตัน	1(0-2-1)	02-016-008	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
02-016-005	สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	3(3-0-6)	02-023-001	ฟิสิกส์เบื้องต้น	3(3-0-6)
02-022-001	เคมีเบื้องต้น	3(2-3-5)	12-112-101	หลักการผลิตสัตว์	3(3-0-6)
02-024-001	ชีววิทยาทั่วไป	3(2-3-5)	12-112-102	หลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3(3-0-6)
12-111-101	บทนำวิชาชีพการสัตวแพทย์และบทบาทต่อการพัฒนาชุมชน	2(2-0-4)			
รวม		**21(16-12-37)**	**รวม**		**21(20-2-41)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-014-008	สนทนาภาษาอังกฤษ	3(2-2-5)	12-112-203	การผลิตสัตว์ 1	3(2-3-5)
02-241-326	ชีวสถิติ	3(3-0-6)	12-112-204	การผลิตสัตว์ 2	3(2-3-5)
12-112-205	โภชนศาสตร์สัตว์	3(3-0-6)	12-112-207	การจัดการสัตว์ทดลองและสวัสดิภาพสัตว์	2(2-0-4)
12-112-308	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง	3(2-3-5)	12-113-202	ชีวเคมีสำหรับนักศึกษาสัตวแพทย์ 2	2(2-0-4)
12-112-206	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด	3(2-3-5)	12-113-204	จุลกายวิภาคศาสตร์และคัพภะวิทยาทางสัตวแพทย์	4(2-6-6)
12-113-201	ชีวเคมีสำหรับนักศึกษาสัตวแพทย์ 1	3(2-3-5)	12-113-205	กายวิภาคศาสตร์และการทำงานของร่างกายสัตว์ 1	4(2-6-6)
12-113-203	พฤติกรรมสัตว์และการควบคุมบังคับ	2(1-3-3)	12-216-201	จุลชีววิทยาทางสัตวแพทย์ 1	4(2-6-6)
12-119-201	บทนำการอนุรักษ์สัตว์ป่า	1(1-0-2)			
12-111-214	การดำน้ำสำหรับนักศึกษาสัตวแพทย์	1(0-2-1)			
รวม		**22(16-16-38)**	**รวม**		**22(14-24-36)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-014-012	ทักษะการเขียนภาษาอังกฤษ	3(2-2-5)	12-114-303	เภสัชวิทยาทางสัตวแพทย์ 2	4(3-3-7)
12-111-303	วิธีวิจัยทางสัตวแพทย์	2(2-0-4)	12-114-301	สัมมนาเภสัชวิทยาทางสัตวแพทย์	1(0-3-1)
12-112-309	การปรับปรุงพันธุ์สัตว์	3(3-0-6)	12-115-301	ปาราสิตวิทยาทางสัตวแพทย์	3(2-3-5)
12-216-304	อนามัยสิ่งแวดล้อมทางสัตวแพทย์	2(2-0-4)	12-114-405	พิษวิทยาทางสัตวแพทย์	2(2-0-4)
12-112-311	วิธีการสัมมนาทางสัตวแพทย์	1(0-3-1)	12-216-305	ระบบการผลิตและความปลอดภัยทางอาหาร 1	3(2-3-5)
12-113-306	กายวิภาคศาสตร์และการทำงานของร่างกายสัตว์ 2	4(2-6-6)	12-315-302	พยาธิวิทยาทั่วไปทางสัตวแพทย์	4(3-3-7)
12-114-302	เภสัชวิทยาทางสัตวแพทย์ 1	2(2-0-4)	12-317-301	วิทยาการสืบพันธุ์สัตว์ 1	3(2-3-5)
12-216-302	จุลชีววิทยาทางสัตวแพทย์ 2	3(2-3-5)	12-114-509	เภสัชภัณฑ์ทางเลือกในสัตว์	2(2-0-4)
12-216-303	วิทยาภูมิคุ้มกันทางสัตวแพทย์	2(1-3-3)			
รวม		**22(16-17-38)**	**รวม**		**22(16-18-38)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
12-114-404	เภสัชวิทยาทางสัตวแพทย์ 3	3(2-3-5)	12-111-404	กฎหมาย จรรยาบรรณ และภาพลักษณ์วิชาชีพการสัตวแพทย์	2(2-0-4)
12-216-406	ระบบการผลิตและความปลอดภัยทางอาหาร 2	3(2-3-5)	12-112-310	การฝึกปฏิบัติภาคสนามการผลิตสัตว์	2(0-6-2)
12-216-408	สัมมนาทางสัตวแพทยสาธารณสุข	1(0-3-1)	12-216-407	ระบบการผลิตและความปลอดภัยทางอาหาร 3	3(2-3-5)
12-311-404	การฝึกปฏิบัติทางคลินิกเวียน 1	2(0-6-2)	12-311-405	การฝึกปฏิบัติทางคลินิกเวียน 2	2(0-6-2)
12-315-403	พยาธิวิทยาเฉพาะระบบทางสัตวแพทย์	4(3-3-7)	12-316-420	การฝึกปฏิบัติคลินิกสัตวแพทยสาธารณสุข	1(0-2-1)
12-317-402	วิทยาการสืบพันธุ์สัตว์ 2	3(2-3-5)	12-318-402	ทัศนวินิจฉัยทางสัตวแพทย์	2(1-3-3)
12-318-401	หลักศัลยศาสตร์และวิสัญญีทางสัตวแพทย์	3(3-0-6)	12-318-403	ศัลยศาสตร์สัตว์เลี้ยง	3(2-3-5)
12-319-402	หลักอายุรศาสตร์และการวินิจฉัยโรค	3(3-0-6)	12-319-403	สวนสัตว์และอายุรศาสตร์สัตว์ป่า	2(2-0-4)
			12-319-404	สัมมนาการผลิตสัตว์น้ำ	1(0-3-1)
			12-319-405	สุขภาพและการจัดการผลผลิตสัตว์น้ำ 1	3(2-3-5)
รวม		**22(16-22-37)**	**รวม**		**21(11-29-32)**

ชั้นปีที่ 5					
ภาคการศึกษาที่ 1				ภาคการศึกษาที่ 2	
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
12-216-509	วิทยาการระบาดและเวชศาสตร์ป้องกันทางสัตวแพทย์	3(3-0-6)	12-311-507	การฝึกปฏิบัติทางคลินิกเวียน 4	2(0-6-2)
12-216-510	โรคสัตว์ติดสู่คนและโรคอุบัติใหม่	2(2-0-4)	12-311-508	วิจัยทางสัตวแพทย์ 1	3(0-6-3)
12-311-506	การฝึกปฏิบัติทางคลินิกเวียน 3	2(0-6-2)	12-318-505	การฝึกปฏิบัติคลินิกวิสัญญีทางสัตวแพทย์	1(0-2-1)
12-315-504	พยาธิวิทยาคลินิกทางสัตวแพทย์	3(2-3-5)	12-318-506	การฝึกปฏิบัติคลินิกศัลยศาสตร์สัตว์เลี้ยง	1(0-2-1)
12-315-505	การฝึกปฏิบัติคลินิกพยาธิวิทยาทางสัตวแพทย์	1(0-2-1)	12-318-507	ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์ทางสัตวแพทย์	2(1-2-3)
12-318-504	ศัลยศาสตร์สัตว์สำหรับบริโภค	2(1-3-3)	12-319-506	สุขภาพและการจัดการผลผลิตสัตว์น้ำ2	3(2-3-5)
12-319-507	อายุรศาสตร์สัตว์เลี้ยง	5(5-0-10)	12-319-509	อายุรศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง	3(2-3-5)
12-319-508	อายุรศาสตร์สุกร	3(2-3-5)	12-319-510	อายุรศาสตร์สัตว์ปีก	3(2-3-5)
UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 3	1(T-P-E)	12-vwx-yzz	วิชาชีพเลือกทางคลินิก 1	2(T-P-E)
			12-vwx-yzz	วิชาชีพเลือกทางคลินิก 2	2(T-P-E)
รวม		**22(T-P-E)**	**รวม**		**22(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 6					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
12-311-610	การปฏิบัติทางคลินิกเวียน 1	4(0-12-4)	12-311-609	วิจัยทางสัตวแพทย์ 2	3(0-6-3)
12-311-611	การปฏิบัติทางคลินิกเวียน 2	4(0-12-4)	12-311-612	การปฏิบัติวิชาชีพการสัตวแพทย์ในชนบท	2(0-0-90)
12-315-608	การฝึกปฏิบัติคลินิกชันสูตรทางสัตวแพทย์	1(0-2-1)	12-311-613	ประสบการณ์วิชาชีพการสัตวแพทย์	6(0-80-0)
12-317-606	เทคโนโลยีชีวภาพทางการสืบพันธุ์สัตว์	2(2-0-4)			
12-vwx-yzz	วิชาชีพเลือกทางคลินิก 3	3(T-P-E)			
12-vwx-yzz	วิชาชีพเลือกทางคลินิก 4	3(T-P-E)			
12-vwx-yzz	วิชาชีพเลือกทางคลินิก 5	2(T-P-E)			
UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 4	2(T-P-E)			
รวม		**21(T-P-E)**	**รวม**		**11(0-86-93)**

คณะวิทยาศาสตรและเทคโนโลยี

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

- สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม
- สาขาวิชาชีววิทยาประยุกต์
- สาขาวิชาเทคโนโลยีการยาง
- สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
- สาขาวิชาเทคโนโลยีน้ำมันปาล์มและโอลิโอเคมี

หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต

- สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหการ

หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต

- สาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล

หลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิต

- สาขาวิชาการแพทย์แผนไทย

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Science Program in Industrial Chemistry

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	วิทยาศาสตรบัณฑิต (เคมีอุตสาหกรรม)
ชื่อย่อภาษาไทย	วท.บ. (เคมีอุตสาหกรรม)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Science (Industrial Chemistry)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.Sc. (Industrial Chemistry)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**134**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**34**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มความรู้ตามหลักจริยธรรม	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลข และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1	หน่วยกิต
1.7 กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	12	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**94**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	29	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	50	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	15	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ประจำหลักสูตร

ผศ.เพ็ญศรี เพ็ญประไพ	ปร.ด.(เคมี)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2550
	วท.ม.(เคมีอุตสาหกรรม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ 2542
	วท.บ.(เคมี)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2535
นางสาวกฤตยา หนูสาย	Ph.D. Analytical Chemistry	University of Yamanashi, Japan 2554
	วท.ม.(เคมีวิเคราะห์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2549
	วท.บ.(เคมีวิเคราะห์)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตเทคนิคกรุงเทพ 2544
ผศ.สุภามาส อินทฤทธิ์	วท.ม.(เคมีศึกษา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2543
	กศ.บ.(เคมี)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางแสน 2528
ผศ.พัชรินทร์ นวลศรีทอง	วท.ม.(เคมีศึกษา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2526
	วท.บ.(ศึกษาศาสตร์-เคมี)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2523
นายวาณิช หลิมวานิช	วท.ม.(เคมี)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2553
	วท.บ.(เคมี)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2549

อาจารย์ผู้สอน

นางบุญเรือน สรรเพชร	ปร.ด.(เคมี)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2551
	วศ.ม.(วิศวกรรมเคมี)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2544
	วศ.บ.(วิศวกรรมเคมีเคมี)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2541
นางรัตติยา สารดิษฐ์	วท.ม.(เคมีวิเคราะห์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2550
	วท.บ.(เคมี)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2547
นางสาวสุวรรณา ผลใหม่	วท.ม.(ชีวเคมี)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2546
	วท.บ.(ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2543
นางสาวพัชรินทร์ บุญอินทร์	วท.ม.(การสอนเคมี)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2526
	กศ.บ.(เคมี)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร 2518
นายเอกวิทย์ เพียรอนุรักษ์	Ph.D.Chemistry and Physical chemistry of polymers	University of Maine, France 2553
	วศ.ม.(วิศวกรรมเคมี)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2543
	วท.บ.(เทคโนโลยีการยาง)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2536

อาจารย์ผู้สอน (ต่อ)

ผศ.ดร.วณี ชูพงศ์	วท.ด.(ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2538
	วท.ม.(นิเวศวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2524
	วท.บ.(ปาราสิต)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2521
นายเอกรัตน์ โภคสวัสดิ์	วศ.ม.(วิศวกรรมอุตสาหการ)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2549
	คอ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหการ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2538

อาจารย์พิเศษ

พ.ต.ต.หญิงจันทร์จิรา ยอดรักษ์	วท.ม.(เคมีอินทรีย์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
	วท.บ.(เคมี)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
นางสาวชมพูนุท วรากุลวิทย์	ปร.ด.(เคมี)	University Bordeaux 1, France
	ปร.ด.(เคมี)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
	วท.ม.(เคมี)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
	วท.บ.(เคมี)	มหาวิทยาลัยศิลปากร
นายบุญเดช เบิกฟ้า	ปร.ด.(เคมี)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
	วท.ม.(เคมี)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
	วท.บ.(เคมี)	มหาวิทยาลัยทักษิณ
ดร.รุ่งทิวา ชิดทอง	ปร.ด.(เคมี)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
	วท.ม.(เคมี)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
	วท.บ.(เคมี)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม (4 ปี) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	02-231-002	ฟิสิกส์ 1	3(3-0-6)
02-212-002	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)	02-231-003	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	1(0-3-1)
02-221-101	หลักเคมี 1	3(3-0-6)	02-212-003	แคลคูลัส 2	3(3-0-6)
02-221-102	ปฏิบัติการหลักเคมี1	1(0-3-1)	02-221-103	หลักเคมี 2	3(3-0-6)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 1	3(T-P-E)	02-221-104	ปฏิบัติการหลักเคมี 2	1(0-3-1)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3(T-P-E)	02-241-101	ชีววิทยา	3(3-0-6)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1(T-P-E)	02-241-102	ปฏิบัติการชีววิทยา	1(0-3-1)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลข และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ 1	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 1	3(T-P-E)
			UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 2	3(T-P-E)
รวม		**20(T-P-E)**	**รวม**		**21(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
02-231-004	ฟิสิกส์ 2	3(3-0-6)	02-217-208	สถิติและระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์	3(3-0-6)
02-231-005	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2	1(0-3-1)	02-222-301	เคมีอินทรีย์	3(3-0-6)
02-223-201	เคมีอินทรีย์	3(3-0-6)	02-222-302	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์	1(0-3-1)
02-223-202	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์	1(0-3-1)	02-226-203	การวิเคราะห์โดยเครื่องมือ	3(3-0-6)
02-226-201	เคมีวิเคราะห์	3(3-0-6)	02-226-204	ปฏิบัติการการวิเคราะห์โดยเครื่องมือ	1(0-3-1)
02-226-202	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์	1(0-3-1)	02-227-001	คอมพิวเตอร์สำหรับวิทยาศาสตร์	3(3-0-6)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 2	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 4	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลข และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ 2	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 3	3(T-P-E)			
รวม		**21(T-P-E)**	**รวม**		**20(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
02-225-201	เคมีเชิงฟิสิกส์	3(3-0-6)	02-227-306	ความปลอดภัยและการจัดการของเสีย	3 (3-0-6)
02-225-202	ปฏิบัติการเคมีเชิงฟิสิกส์	1(0-3-1)	02-227-325	การประกันคุณภาพและการควบคุมคุณภาพในอุตสาหกรรม	3 (3-0-6)
02-227-302	เคมีอุตสาหกรรม	3(3-0-6)	02-227-326	การจัดการโรงงานและการวางแผนการผลิต	3 (3-0-6)
02-227-303	ปฏิบัติการเคมีอุตสาหกรรม	1(0-3-1)	02-228-401	สัมมนาทางเคมีอุตสาหกรรม	1(0-3-1)
02-227-304	กระบวนการอุตสาหกรรมทางเคมี	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 3	3(T-P-E)
02-227-305	หน่วยปฏิบัติการอุตสาหกรรมทางเคมี	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 4	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 1	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 1	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 2	3(T-P-E)	02-228-403	การเตรียมโครงงานทางเคมีอุตสาหกรรม	1(0-3-1)
			02-228-405	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาทางเคมีอุตสาหกรรม	1(0-3-1)
รวม		**20(T-P-E)**	**รวม**		**20(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
02-228-402	การฝึกงานทางเคมีอุตสาหกรรม	3(0-40-0)	UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 4	3(T-P-E)
02-228-404	โครงงานทางเคมีอุตสาหกรรม 2	3(0-9-3)	UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 2	3(T-P-E)
	หรือ		UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 5	3(T-P-E)
02-228-406	สหกิจศึกษาทางเคมีอุตสาหกรรม	6(0-40-0)			
รวม		**6(T-P-E)**	**รวม**		**9(T-P-E)**

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาชีววิทยาประยุกต์

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยาประยุกต์
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Science Program in Applied Biology

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	วิทยาศาสตรบัณฑิต (ชีววิทยาประยุกต์)
ชื่อย่อภาษาไทย	วท.บ. (ชีววิทยาประยุกต์)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Science (Applied Biology)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.Sc. (Applied Biology)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**134**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**34**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มความรู้ตามหลักจริยธรรม	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลข และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1	หน่วยกิต
1.7 กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	12	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**94**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	33	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	37	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	24	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ประจำหลักสูตร

ผศ.ดร.วณี ชูพงศ์	วท.ด.(ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2538
	วท.ม.(นิเวศวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2524
	วท.บ.(ปาราสิต)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2521
รศ.จารุยา ขอพลอยกลาง	วท.ม.(พฤกษศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2527
	วท.บ.(ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2524
ผศ.ประกอบ ศรีจันทร์	กศ.ม.(ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2529
	กศ.บ.(ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2523
ผศ.ทิพย์วรรณ คล้ายบ้านใหม่	กศ.ม.(ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2522
	กศ.บ.(ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2518
ผศ.อมรพันธ์ แก้วศรีนวล	วท.ม.(พฤกษศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2534
	กศ.บ.(ชีวิทยา)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2525

อาจารย์ผู้สอน

นางสาวอังคณา ใสเกื้อ	ปร.ด.(เทคโนโลยีชีวภาพ)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 2553
	วท.ม.(จุลชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2545
	วท.บ.(ชีววิทยา)	มหาวิทยาทักษิณ 2541
ผศ.ไพลิน บุญลิปตานนท์	วท.ม.(จุลชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2536
	กศ.บ.(วิทยาศาสตร์กายภาพ)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2531
นางจรินทร์ พูดงาม	วท.ม.(เทคโนโลยีชีวภาพ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2542
	วท.บ.(วิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2534
นางสาวเดือนเพ็ญ อาจไธสง	วท.ม.(เทคโนโลยีชีวภาพ)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2550
	วท.บ.(เทคโนโลยีชีวภาพ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล บางพระ 2544
นางสาวเปรมจิต รองสวัสดิ์	วท.ม.(ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2549
	วท.บ.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2546

อาจารย์พิเศษ

นางสาวเลิศลักษณ์ เงินสิริ	Ph.D. Zoology and Entomology	University of Queensland, Australia
	วท.ม.(ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
	กศ.บ.(ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
นายศุภฤกษ์ วัฒนสิทธิ์	วท.ม.(ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยศิลปากร
	วท.บ.(ชีววิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
นายนุกูล อินทระสังขา	Ph.D. Microbiology	University of Queensland, Australia
	วท.ม.(จุลชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
	วท.บ.(ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาชีววิทยาประยุกต์ (4 ปี) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	UV-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 2	3(T-P-E)
UV-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลข และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ1	3(T-P-E)	UV-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1(T-P-E)
UV-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 1	3(T-P-E)	02-212-002	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
02-221-002	หลักเคมี	3(3-0-6)	02-223-201	เคมีอินทรีย์	3(3-0-6)
02-221-003	ปฏิบัติการหลักเคมี	1(0-3-1)	02-223-202	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์	1(0-3-1)
02-241-101	ชีววิทยา	3(3-0-6)	02-231-002	ฟิสิกส์ 1	3(3-0-6)
02-241-102	ปฏิบัติการชีววิทยา	1(0-3-1)	02-231-003	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	1(0-3-1)
02-213-001	หลักสถิติ	3(3-0-6)	02-241-103	พฤกษศาสตร์	3(3-0-6)
			02-241-104	ปฏิบัติการพฤกษศาสตร์	1(0-3-1)
รวม		**20(T-P-E)**	**รวม**		**19**(T-P-E)

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UV-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 3	3(T-P-E)	UV-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลข และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ 2	3(T-P-E)
UV-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 1	3(T-P-E)	02-241-317	ชีวสถิติ	3(3-0-6)
02-226-201	เคมีวิเคราะห์	3(3-0-6)	02-241-209	พันธุศาสตร์	3(3-0-6)
02-226-202	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์	1(0-3-1)	02-241-210	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์	1(0-3-1)
02-241-205	สัตววิทยา	3(3-0-6)	02-241-211	จุลชีววิทยา	3(3-0-6)
02-241-206	ปฏิบัติการสัตววิทยา	1(0-3-1)	02-241-212	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา	1(0-3-1)
02-241-207	นิเวศวิทยา	3(3-0-6)	02-224-202	ชีวเคมี	3(3-0-6)
02-241-208	ปฏิบัติการนิเวศวิทยา	1(0-3-1)	02-224-203	ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-1)
รวม		**18(T-P-E)**	**รวม**		**18(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1				ภาคการศึกษาที่ 2	
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UV-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 3	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 2	3(T-P-E)
02-241-314	ระเบียบวิจัยทางชีววิทยา	2(2-0-4)	02-241-315	เทคนิคทางชีววิทยา	2(0-6-2)
02-241-315	เทคโนโลยีสารสนเทศทางชีววิทยา	3(2-3-5)	02-246-301	สัมมนาทางชีววิทยาประยุกต์	1(0-3-1)
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 1	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 3	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 2	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 4	3(T-P-E)
			02-241-213	ชีววิทยาของเซลล์	3(3-0-6)
รวม		**14(T-P-E)**	**รวม**		**15(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1				ภาคการศึกษาที่ 2	
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 5	3(T-P-E)	02-246-301	โครงงานด้านชีววิทยาประยุกต์	3(0-9-3)
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 6	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 8	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 7	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 2	3(T-P-E)
02-246-403	ฝึกงานทางชีววิทยาประยุกต์	3(0-40-0)			
UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 1	3(T-P-E)			
รวม		**18(T-P-E)**	**รวม**		**12** (T-P-E)

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีการยาง

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการยาง
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Science Program in Rubber Technology

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีการยาง)
ชื่อย่อภาษาไทย	วท.บ. (เทคโนโลยีการยาง)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Science (Rubber Technology)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.Sc. (Rubber Technology)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร		**135**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร			
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		**34**	**หน่วยกิต**
1.1	กลุ่มความรู้ตามหลักจริยธรรม	3	หน่วยกิต
1.2	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.3	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ทักษะเชิงตัวเลข และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	หน่วยกิต
1.4	กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3	หน่วยกิต
1.5	กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3	หน่วยกิต
1.6	กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1	หน่วยกิต
1.7	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	12	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ		**95**	**หน่วยกิต**
2.1	กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	34	หน่วยกิต
2.2	กลุ่มวิชาชีพบังคับ	49	หน่วยกิต
2.3	กลุ่มวิชาชีพเลือก	12	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี		**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ประจำหลักสูตร

นายเอกวิทย์ เพียรอนุรักษ์	Ph.D. Chemisty and Physical chemisty of polymers	University of Main, France 2553
	วท.ม.(วิศวกรรมเคมี)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2544
	วท.บ.(เทคโนโลยีการยาง)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2535
นางจุฑาทิพย์ อาจชมภู	วท.ม.(เทคโนโลยีพอลิเมอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2546
	วท.บ.(เทคโนโลยีการยาง)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2537
นางสาวขวัญฤทัย บุญส่ง	วท.ม.(เทคโนโลยีพอลิเมอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
	วท.บ.(เทคโนโลยีการยาง)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2546
นายเดี่ยว สายจันทร์	วท.ม.(เทคโนโลยีพอลิเมอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
	วท.บ.(ศึกษาศาสตร์เคมี)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2546
นางสาวศศินันท์ ทองมาก	วท.ม.(วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2551
	วท.บ.(เคมี)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2548

อาจารย์ผู้สอน

ผศ.ดร.เพ็ญศรี เพ็ญประไพ	วท.ด.(เคมี)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2550
	วท.ม.(เคมีอุตสาหกรรม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2542
	วท.บ.(เคมี)	มหาวิทยาสงขลานครินทร์ 2535
ผศ.สุภามาส อินทฤทธิ์	วท.ม.(เคมีศึกษา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2543
	กศ.บ.(เคมี)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางแสน 2528
นางสาวสุวรรณา ผลใหม่	วท.ม.(ชีวเคมี)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2546
	วท.บ.(ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2543
นางสาวลดาวรรณ โชติรัตน์	วศ.ม.(เทคโนโลยีวัสดุ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2549
	วท.บ.(วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2544
นายปกรณ์ ช่วยเจริญ	วศ.บ.(วิศวกรรมพลาสติก)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 2543
ผศ.พงษ์พันธ์ ราชภักดี	วศ.ม.(วิศวกรรมอุตสาหการ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2547
	คอ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหการ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2540
นายเอกรัตน์ โภคสวัสดิ์	วศ.ม.(วิศวกรรมอุตสาหการ)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2549
	คอ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหการ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2538

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีการยาง (4 ปี) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 1	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 2	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 1	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลข และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ 1	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขภาพพลานามัย	1(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ / สหวิชาการ	3(T-P-E)
02-221-002	หลักเคมี	3(3-0-6)	02-223-201	เคมีอินทรีย์ 1	3(3-0-6)
02-221-003	ปฏิบัติการหลักเคมี	1(0-3-1)	02-223-202	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์1	1(0-3-1)
02-231-002	ฟิสิกส์ 1	3(3-0-6)	02-311-103	สารเคมีสำหรับยาง	3(3-0-6)
02-231-003	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	1(0-3-1)	02-424-001	โปรแกรมสำเร็จรูป	3(2-2-5)
02-311-102	ยางธรรมชาติ	3(2-3-5)			
รวม		**18(T-P-E)**	**รวม**		**19**(T-P-E)

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 2	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ด้านศิลปวัฒนธรรม	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 3	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 4	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ทักษะเชิงตัวเลข และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ 2	3(T-P-E)	02-226-201	เคมีวิเคราะห์	3(3-0-6)
02-212-002	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)	02-226-202	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์	1(0-3-1)
02-311-104	เทคโนโลยีน้ำยาง	3(3-0-6)	02-312-201	เทคโนโลยียางแห้ง	3(3-0-6)
02-311-105	ปฏิบัติการเทคโนโลยีน้ำยาง	1(0-3-1)	02-312-202	ปฏิบัติการเทคโนโลยียางแห้ง	3(3-0-6)
02-314-201	เคมีพอลิเมอร์พื้นฐาน	3(3-0-6)	04-311-101	เขียนแบบวิศวกรรม	3(2-3-5)
รวม		**19(T-P-E)**	**รวม**		**18(T-P-E)**

(สำหรับนักศึกษาที่เลือกการฝึกงาน)

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	02-217-208	สถิติและระเบียบวิธีวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์	3(3-0-6)
02-314-306	เทอร์โมไดนามิกส์	3(3-0-6)	02-313-301	การทดสอบสมบัติทางฟิสิกส์ของยาง	3(3-0-6)
02-311-307	เคมียาง	2(2-0-4)	02-313-302	ปฏิบัติการทดสอบสมบัติทางฟิสิกส์ของยาง	1(0-3-1)
02-314-302	การสังเคราะห์พอลิเมอร์	3(3-0-6)	02-313-303	ผลิตภัณฑ์ยาง 1	3(3-0-6)
02-314-303	ปฏิบัติการสังเคราะห์พอลิเมอร์	1(0-3-1)	02-315-306	การควบคุมคุณภาพในอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
02-314-304	ยางสังเคราะห์	3(3-0-6)	02-316-201	ทักษะวิชาชีพ	2(0-10-0)
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 1	3(T-P-E)	02-316-302	สัมมนาทางเทคโนโลยียาง	1(0-3-1)
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 2	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 3	3(T-P-E)
รวม		**21(T-P-E)**	**รวม**		**19(T-P-E)**

(สำหรับนักศึกษาที่เลือกสหกิจศึกษา)

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	02-217-208	สถิติและระเบียบวิธีวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์	3(3-0-6)
02-314-306	เทอร์โมไดนามิกส์	3(3-0-6)	02-313-301	การทดสอบสมบัติทางฟิสิกส์ของยาง	3(3-0-6)
02-311-307	เคมียาง	2(2-0-4)	02-313-302	ปฏิบัติการทดสอบสมบัติทางฟิสิกส์ของยาง	1(03-1)
02-314-302	การสังเคราะห์พอลิเมอร์	3(3-0-6)	02-313-303	ผลิตภัณฑ์ยาง 1	3(3-0-6)
02-314-303	ปฏิบัติการสังเคราะห์พอลิเมอร์	1(03-1)	02-315-306	การควบคุมคุณภาพในอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
02-314-304	ยางสังเคราะห์	3(3-0-6)	02-316-302	สัมมนาทางเทคโนโลยียาง	1(03-1)
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 1	3(T-P-E)	02-316-305	การเตรียมสหกิจศึกษา	1(03-1)
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 2	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 3	3(T-P-E)
รวม		**21(T-P-E)**	**รวม**		**18(T-P-E)**

(สำหรับนักศึกษาที่เลือกการฝึกงาน)

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
02-313-308	การวิเคราะห์พอลิเมอร์	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 1	3(T-P-E)
02-316-303	ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยียาง	2(1-3-3)	UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 2	3(T-P-E)
02-316-304	การฝึกงานทางเทคโนโลยีการยาง	3(0-40-0)			
02-316-407	โครงงานทางเทคโนโลยีการยาง	4(0-12-4)			
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 4	3(T-P-E)			
รวม		**15(T-P-E)**	**รวม**		**6(T-P-E)**

(สำหรับนักศึกษาที่เลือกสหกิจศึกษา)

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
02-316-406	สหกิจศึกษาทางเทคโนโลยีการยาง	6(0-40-0)	02-313-308	การวิเคราะห์พอลิเมอร์	3(3-0-6)
			02-316-407	โครงงานทางเทคโนโลยีการยาง	4(0-12-4)
			UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 4	3(T-P-E)
			UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 1	3(T-P-E)
			UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 2	3(T-P-E)
รวม		**6(0-40-0)**	**รวม**		**16 (T-P-E)**

หลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีการยาง (เทียบโอน) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 1	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 2	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 1	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลข และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ 1	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขภาพพลานามัย	1(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ / สหวิชาการ	3(T-P-E)
02-221-002	หลักเคมี	3(3-0-6)	02-223-201	เคมีอินทรีย์ 1	3(3-0-6)
02-221-003	ปฏิบัติการหลักเคมี	1(0-3-1)	02-223-202	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1	1(0-3-1)
02-231-002	ฟิสิกส์ 1	3(3-0-6)	02-311-103	สารเคมีสำหรับยาง	3(3-0-6)
02-231-003	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	1(0-3-1)	02-424-001	โปรแกรมสำเร็จรูป	3(2-2-5)
02-311-102	ยางธรรมชาติ	3(2-3-5)			
รวม		**18(T-P-E)**	**รวม**		**19(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 2	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ด้านศิลปวัฒนธรรม	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 3	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 4	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ทักษะเชิงตัวเลข และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ 2	3(T-P-E)	02-226-201	เคมีวิเคราะห์	3(3-0-6)
02-212-002	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)	02-226-202	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์	1(0-3-1)
02-311-104	เทคโนโลยีน้ำยาง	3(3-0-6)	02-312-201	เทคโนโลยียางแห้ง	3(3-0-6)
02-311-105	ปฏิบัติการเทคโนโลยีน้ำยาง	1(0-3-1)	02-312-202	ปฏิบัติการเทคโนโลยียางแห้ง	3(3-0-6)
02-314-201	เคมีพอลิเมอร์พื้นฐาน	3(3-0-6)	04-311-101	เขียนแบบวิศวกรรม	3(2-3-5)
รวม		**19(T-P-E)**	**รวม**		**18(T-P-E)**

(สำหรับนักศึกษาที่เลือกการฝึกงาน)

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	02-217-208	สถิติและระเบียบวิธีวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์	3(3-0-6)
02-314-306	เทอร์โมไดนามิกส์	3(3-0-6)	02-313-301	การทดสอบสมบัติทางฟิสิกส์ของยาง	3(3-0-6)
02-311-307	เคมียาง	2(2-0-4)	02-313-302	ปฏิบัติการทดสอบสมบัติทางฟิสิกส์ของยาง	1(0-3-1)
02-314-302	การสังเคราะห์พอลิเมอร์	3(3-0-6)	02-313-303	ผลิตภัณฑ์ยาง 1	3(3-0-6)
02-314-303	ปฏิบัติการสังเคราะห์พอลิเมอร์	1(0-3-1)	02-315-306	การควบคุมคุณภาพในอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
02-314-304	ยางสังเคราะห์	3(3-0-6)	02-316-201	ทักษะวิชาชีพ	2(0-10-0)
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 1	3(T-P-E)	02-316-302	สัมมนาทางเทคโนโลยียาง	1(0-3-1)
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 2	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 3	3(T-P-E)
รวม		**21(T-P-E)**	**รวม**		**19(T-P-E)**

(สำหรับนักศึกษาที่เลือกสหกิจศึกษา)

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	02-217-208	สถิติและระเบียบวิธีวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์	3(3-0-6)
02-314-306	เทอร์โมไดนามิกส์	3(3-0-6)	02-313-301	การทดสอบสมบัติทางฟิสิกส์ของยาง	3(3-0-6)
02-311-307	เคมียาง	2(2-0-4)	02-313-302	ปฏิบัติการทดสอบสมบัติทางฟิสิกส์ของยาง	3(3-0-6)
02-314-302	การสังเคราะห์พอลิเมอร์	3(3-0-6)	02-313-303	ผลิตภัณฑ์ยาง 1	1(0-3-1)
02-314-303	ปฏิบัติการสังเคราะห์พอลิเมอร์	1(0-3-1)	02-315-306	การควบคุมคุณภาพในอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
02-314-304	ยางสังเคราะห์	3(3-0-6)	02-316-302	สัมมนาทางเทคโนโลยียาง	1(0-3-1)
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 1	3(T-P-E)	02-316-305	การเตรียมสหกิจศึกษา	1(0-3-1)
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 2	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 3	3(T-P-E)
รวม		**21(T-P-E)**	**รวม**		**18(T-P-E)**

(สำหรับนักศึกษาที่เลือกการฝึกงาน)

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
02-313-308	การวิเคราะห์พอลิเมอร์	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 1	3(T-P-E)
02-316-303	ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยียาง	2(1-3-3)	UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 2	3(T-P-E)
02-316-304	การฝึกงานทางเทคโนโลยีการยาง	3(0-40-0)			
02-316-407	โครงงานทางเทคโนโลยีการยาง	4(0-12-4)			
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 4	3(T-P-E)			
รวม		**15(T-P-E)**	**รวม**		**6(T-P-E)**

(สำหรับนักศึกษาที่เลือกสหกิจศึกษา)

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
02-316-406	สหกิจศึกษาทางเทคโนโลยีการยาง	6(0-40-0)	02-313-308	การวิเคราะห์พอลิเมอร์	3(3-0-6)
			02-316-407	โครงงานทางเทคโนโลยีการยาง	4(0-12-4)
			UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 4	3(T-P-E)
			UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 1	3(T-P-E)
			UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 2	3(T-P-E)
รวม		**6(0-40-0)**	**รวม**		**16(T-P-E)**

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Science Program in Information Technology

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศ)
ชื่อย่อภาษาไทย	วท.บ. (เทคโนโลยีสารสนเทศ)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Science (Information Technology)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.Sc. (Information Technology)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**135**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**34**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มความรู้ตามหลักจริยธรรม	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลข และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1	หน่วยกิต
1.7 กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	12	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**95**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ 12 หน่วยกิต		
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	53	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	30	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ประจำหลักสูตร

นางสาววลัยรัชช์ นุ่นสงค์	วท.ม.(เทคโนโลยีสารสนเทศ)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2545
	บธ.บ.(ธุรกิจศึกษา-คอมพิวเตอร์)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2542
นางสาวศิริลักษณ์ อินทสโร	วท.ม.(เทคโนโลยีสารสนเทศ)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2543
	คบ.(คอมพิวเตอร์ศึกษา)	มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม 2538
นางสาวชัชฎา หนูสาย	Ph.D. Information and Mechanical System Engineering	University of Yamanashi, Japan 2551
	วท.ม.(เทคโนโลยีสารสนเทศ)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2545
	บธ.บ.(คอมพิวเตอร์ธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยศรีปทุม 2538
นางวิลาลักข์ คุณธนรุ่งโรจน์	วท.ม.(การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 2546
	วท.บ.(วิทยาการคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2544
นางกลอยใจ ครุฑจ้อน	วท.ม.(การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2553
	บธ.บ.(ธุรกิจศึกษา-คอมพิวเตอร์)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2545

อาจารย์ผู้สอน

นางชริยา นนทกาญจน์	วท.ม.(เทคโนโลยีสารสนเทศ)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2547
	บธ.บ.(คอมพิวเตอร์ธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2539
นายสราญพงศ์ หนูยิ้มซ้าย	วศ.ม.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2550
	วศ.บ.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2541
นางสาวกลิ่นสุคนท์ นิ่มกาญจนา	วท.ม.(วิทยาการคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2552
	วท.บ.(คณิตศาสตร์ประยุกต์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
นางสาวนิธิพร รอดรัตษะ	วท.ม.(การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 2551
	ศศ.บ.(คอมพิวเตอร์ธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต 2544
นางสาวศศิธร เลิศไกร	วท.ม.(เทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2553
	วท.บ.(เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ 2551
นางกรกฎ ถนิมกาญจน์	วท.ม.(การศึกษาวิทยาศาสตร์-คอมพิวเตอร์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2552
	คอ.บ.(อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2548
นายสฤษดิ์ ปานจันทร์	บธ.บ.(ระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์)	วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคใต้ 2552

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (4 ปี) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 1	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลขและทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ 2	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลขและทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ 1	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 2	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 1	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 2	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3(T-P-E)	02-414-101	คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(3-0-6)
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	02-411-102	กฎหมายและจริยธรรมทางเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(3-0-6)
02-411-101	พื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(3-0-6)	02-413-102	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1	3(2-2-5)
02-413-101	พื้นฐานการเขียนโปรแกรม	3(3-0-6)			
รวม		**22(T-P-E)**	**รวม**		**21**(T-P-E)

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 3	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 4	3(T-P-E)
02-212-002	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)	02-412-203	ระบบปฏิบัติการ	3(2-2-5)
02-412-201	สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)	02-412-204	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย	3(3-0-6)
02-412-202	ระบบดิจิตอลเบื้องต้น	3(2-2-5)	02-412-205	ปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์และคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
02-411-201	โครงสร้างระบบสารสนเทศ	3(3-0-6)	02-413-202	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ	3(2-2-5)
02-413-201	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2	3(2-2-5)	02-413-203	ระบบฐานข้อมูล	3(3-0-6)
02-414-201	โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	3(2-2-5)			
รวม		**21(T-P-E)**	**รวม**		**18(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
02-414-301	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3(3-0-6)	02-413-301	การออกแบบและพัฒนาเว็บ	3(2-2-5)
02-412-301	การควบคุมและความปลอดภัยของระบบสารสนเทศ	3(3-0-6)	02-411-301	สัมมนาทางเทคโนโลยีสารสนเทศ	1(0-2-1)
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 1	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 4	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 2	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 5	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 3	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 6	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 1	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 2	3(T-P-E)
รวม		**18(T-P-E)**	**รวม**		**16(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
สำหรับนักศึกษาที่เลือกเรียนโครงงาน			**สำหรับนักศึกษาที่เลือกเรียนโครงงาน**		
02-411-401	ฝึกงานทางเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(0-40-0)	02-414-402	โครงงานทางเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(0-6-3)
02-414-401	การเตรียมโครงงานทางเทคโนโลยีสารสนเทศ	1(0-2-1)	UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 10	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 7	3(T-P-E)			
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 8	3(T-P-E)			
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 9	3(T-P-E)			
รวม		**13(T-P-E)**	**รวม**		**6(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
สำหรับนักศึกษาที่เลือกสหกิจศึกษา			**สำหรับนักศึกษาที่เลือกสหกิจศึกษา**		
02-411-402	การเตรียมสหกิจศึกษา	1(0-2-1)	02-411-403	สหกิจศึกษา	6(0-40-0)
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 7	3(T-P-E)			
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 8	3(T-P-E)			
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 9	3(T-P-E)			
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 10	3(T-P-E)			
รวม		**13(T-P-E)**	**รวม**		**6(0-40-0)**

หลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (เทียบโอน) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	02-414-101	คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(3-0-6)
02-413-101	พื้นฐานการเขียนโปรแกรม	3(3-0-6)	02-411-102	กฎหมายและจริยธรรมทางเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(3-0-6)
02-411-201	โครงสร้างระบบสารสนเทศ	3(3-0-6)	02-413-202	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ	3(2-2-5)
02-414-301	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3(3-0-6)	02-413-301	การออกแบบและพัฒนาเว็บ	3(2-2-5)
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 1	3(T-P-E)	02-411-301	สัมมนาทางเทคโนโลยีสารสนเทศ	1(0-2-1)
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 2	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 4	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 3	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 5	3(T-P-E)
			UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 6	3(T-P-E)
รวม		**21(T-P-E)**	**รวม**		**22**(T-P-E)

ชั้นปีที่ 1		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
02-412-204	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย	3(3-0-6)
02-413-201	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2	3(2-2-5)
02-412-203	ระบบปฏิบัติการ	3(2-2-5)
รวม		**9(6-6-15)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 1	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3(T-P-E)	02-414-402	โครงงานทางเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(0-6-3)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 3	3(T-P-E)	02-412-205	ปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์และคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
02-414-401	การเตรียมโครงงานทางเทคโนโลยีสารสนเทศ	1(0-2-1)	UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 10	3(T-P-E)
02-412-301	การควบคุมและปลอดภัยของระบบสารสนเทศ	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 1	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 7	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 2	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 8	3(T-P-E)			
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 9	3(T-P-E)			
รวม		**22(T-P-E)**	**รวม**		**18(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 2		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
02-411-401	ฝึกงานทางเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(0-40-0)
รวม		**3(0-40-0)**

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีน้ำมันปาล์มและโอลิโอเคมี

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีน้ำมันปาล์มและโอลิโอเคมี
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Science Program in Palm Oil and Oleochemical Technology

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีน้ำมันปาล์มและโอลิโอเคมี)
ชื่อย่อภาษาไทย	วท.บ. (เทคโนโลยีน้ำมันปาล์มและโอลิโอเคมี)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Science (Palm Oil an Oleochemical Technology)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.Sc. (Palm Oil and Oleochemical Technology)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**134**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**31**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาบูรณาการ	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาภาษา	12	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มวิชาพลศึกษา	1	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์	9	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**97**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	34	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	39	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	24	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ประจำหลักสูตร

ผศ.วิทยากร ฤทธิมนตรี	วศ.ม.(วิศวกรรมระบบการผลิต)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2546
	วศ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหการ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิยาเขตเทเวศร์ 2532
นางสาวอวยพร วงศ์กูล	วท.ม.(เคมีวิเคราะห์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2545
	วท.บ.(ศึกษาศาสตร์-เคมี)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2539
นางรัตติยา สารดิษฐ์	วท.ม.(เคมีวิเคราะห์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2550
	วท.บ.(เคมี)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2547
นางบุญเรือน สรรเพชร	ปร.ด.(เคมี)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2553
	วศ.ม.(วิศวกรรมเคมี)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2543
	วศ.บ.(วิศวกรรมเคมี)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2541
นางจรินทร์ พูดงาม	วท.ม.(เทคโนโลยีชีวภาพ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2542
	วท.บ.(วิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล บางพระ ชลบุรี 2534

อาจารย์ผู้สอน

ผศ.ดร.เพ็ญศรี เพ็ญประไพ	ปร.ด.(เคมี)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2550
	วท.ม.(เคมีอุตสาหกรรม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ 2542
	วท.บ.(เคมี)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2535
ผศ.สุภามาส อินทฤทธิ์	วท.ม.(เคมีศึกษา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2543
	กศ.บ.(เคมี)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางแสน 2528
นางสาวสุวรรณา ผลใหม่	วท.ม.(ชีวเคมี)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2546
	วท.บ.(ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2543
นางสาววันทนา สังข์ชุม	วท.ม.(เคมีประยุกต์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง 2540
	วท.บ. (วิทยาศาสตร์ทั่วไป)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2536
นายเอกวิทย์ เพียรอนุรักษ์	Ph.D. Chemisty and Physical chemisty of polymers	University of Main, France 2553
	วศ.ม.(วิศวกรรมเคมี)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2543
	วท.บ.(เทคโนโลยีการยาง)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2536
ผศ.พงษ์พันธ์ ราชภักดี	วศ.ม.(วิศวกรรมอุตสาหการ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2547
	คอ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหการ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2540

อาจารย์ผู้สอน (ต่อ)

นายเอกรัตน์ โภคสวัสดิ์	วศ.ม.(วิศวกรรมอุตสาหการ)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2549
	คอ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหการ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2538
นางจุฑาทิพย์ อาจชมภู	วท.ม.(เทคโนโลยีพอลิเมอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2546
	วท.บ.(เทคโนโลยีการยาง)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2537
นายสุวัฒน์ รัตนพันธ์	วท.ม.(เทคโนโลยีพอลิเมอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2545
	วท.บ.(ฟิสิกส์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2541
นายวาณิช หลิมวานิช	วท.ม.(เคมี)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2553
	วท.บ.(เคมี)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2549
ผศ.สุธรรม ชุมพร้อมญาติ	กศ.บ.(วิทยาศาสตร์-ฟิสิกส์)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ (สงขลา) 2539
	ศษ.ม.(ฟิสิกส์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2536

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีน้ำมันปาล์มและโอลิโอเคมี (4 ปี) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-014-006	ภาษาอังกฤษ 1	3(2-2-5)	01-014-007	ภาษาอังกฤษ 2	3(2-2-5)
02-022-203	เคมีทั่วไป	3(3-0-6)	02-023-001	ฟิสิกส์เบื้องต้น	3(3-0-6)
02-022-204	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1(0-3-1)	02-023-002	ปฏิบัติการฟิสิกส์เบื้องต้น	1(0-3-1)
01-vwx-yzz	กลุ่มวิชาพลศึกษา	1(T-P-E)	02-212-104	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
01-vwx-yzz	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์	3(T-P-E)	02-223-101	เคมีอินทรีย์ 1	3(3-0-6)
01-vwx-yzz	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์	3(T-P-E)	02-223-102	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์1	1(0-3-1)
			02-241-101	ชีววิทยา	3(3-0-6)
			02-241-102	ปฏิบัติการชีววิทยา	1(0-3-1)
			01-vwx-yzz	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(T-P-E)
รวม		**17(T-P-E)**	**รวม**		**21(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-014-001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(2-2-5)	02-217-102	หลักสถิติ	3(3-0-6)
02-022-212	ชีวเคมี	3(3-0-6)	02-226-203	การวิเคราะห์โดยเครื่องมือ	3(3-0-6)
02-022-213	ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-1)	02-226-204	ปฏิบัติการการวิเคราะห์โดยเครื่องมือ	1(0-3-1)
02-226-201	เคมีวิเคราะห์	3(3-0-6)	02-241-211	จุลชีววิทยา	3(3-0-6)
02-226-202	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์	1(0-3-1)	02-241-212	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา	1(0-3-1)
02-251-201	ปาล์มน้ำมัน	3(3-0-6)	02-252-201	เทคโนโลยีไขมันและน้ำมัน	3(2-3-5)
01-vwx- yzz	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(T-P-E)	01-vwx- yzz	กลุ่มวิชาภาษา	3(T-P-E)
02-vwx- yzz	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์	3(T-P-E)	uu-vwx- yzz	วิชาชีพเลือก 1	3(T-P-E)
รวม		**20 (T-P-E)**	**รวม**		**20(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1				ภาคการศึกษาที่ 2	
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
02-225-201	เคมีเชิงฟิสิกส์	3(3-0-6)	02-227-001	คอมพิวเตอร์สำหรับวิทยาศาสตร์	3(2-3-5)
02-225-202	ปฏิบัติการเคมีเชิงฟิสิกส์	1(0-3-1)	02-227-309	หน่วยปฏิบัติการอุตสาหกรรมเคมี	3(3-0-6)
02-252-302	กระบวนการผลิตน้ำมันปาล์มดิบ	3(2-3-5)	02-252-303	จลนพลศาสตร์ทางเคมี	3(3-0-6)
02-253-301	การพัฒนาผลิตภัณฑ์โอลิโอเคมี	3(3-0-6)	02-256-301	สัมมนาทางเทคโนโลยีน้ำมันปาล์มและโอลิโอเคมี	1 (0-3-1)
02-315-306	การควบคุมคุณภาพในอุตสาหกรรม	3(3-0-6)	02-252-304	ปฏิบัติการวิศวกรรมทางอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มและการบำรุงรักษา	3(2-3-5)
UU-VWX- YZZ	วิชาชีพเลือก 2	3(T-P-E)	UU-VWX- YZZ	วิชาชีพเลือก 4	3(T-P-E)
UU-VWX- YZZ	วิชาชีพเลือก 3	3(T-P-E)	UU-VWX- YZZ	วิชาเลือกเสรี 1	3(T-P-E)
รวม		**19(T-P-E)**	**รวม**		**19(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
02-512-407	เวชกรรมไทย 4	2(2-0-4)	02-516-405	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพเวชกรรมไทย	4(0-30-0)
02-512-408	ปฏิบัติการเวชกรรมไทย 4	1(0-3-1)	02-516-406	โครงงานทางการแพทย์แผนไทย	3(0-6-3)
02-516-404	สัมมนาทางการแพทย์แผนไทย	1(0-3-1)	00-014-YZZ	กลุ่มวิชาภาษาเลือก 2	3(3-0-6)
00-014-YZZ	กลุ่มวิชาภาษาเลือก 1	3(2-2-5)			
02-515-419	เวชกรรมแผนไทยและการบูรณาการแผนปัจจุบัน	3(3-0-6)			
02-515-420	การบริหารเวชกรรมไทย	3(3-0-6)			
02-515-4ZZ	กลุ่มวิชาชีพเลือก2	3(3-0-6)			
รวม		**16(T-P-E)**	**รวม**		**10(3-36-9)**

หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหการ

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหการ
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Industrial Technology Program in Industrial Technology

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	อุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีอุตสาหการ)
ชื่อย่อภาษาไทย	อส.บ. (เทคโนโลยีอุตสาหการ)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Industrial Technology. (Industrial Technology)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.Ind. Tech. (Industrial Technology)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**89**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**15**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มความรู้ตามหลักจริยธรรม	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์ และ สังคมศาสตร์	-	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ และ คณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลขและทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	-	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	-	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	-	หน่วยกิต
1.7 กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	6	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**68**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	18	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	41	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	9	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ประจำหลักสูตร

นายเอกรัตน์ โภคสวัสดิ์	วศ.ม.(วิศวกรรมอุตสาหการ)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2547
	คอ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหการ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2539
ผศ.ประเสริฐ คงแก้ว	ศษ.ม.(บริหารการศึกษา)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2543
	คอ.บ.(เชื่อม-ประกอบ)	ศูนย์กลางสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2531
ผศ.วิทยากร ฤทธิมนตรี	วศ.ม.(ระบบการผลิต)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2546
	วศ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหการ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วข.เทเวศว์ 2532
นายประเสริฐ นนทกาญจน์	คอ.ม.(เครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
	คอ.บ.(เครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วข.ภาคใต้
ผศ.พงษ์พันธ์ ราชภักดี	วศ.ม.(วิศวกรรมอุตสาหการ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2547
	คอ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหการ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2541

อาจารย์ผู้สอน

นายศุภเวทย์ สงคง	ศษ.ม.(บริหารการศึกษา)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2542
	วท.บ.(เทคโนโลยีอุตสาหกรรม)	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร 2532
นายเสน่ห์ รักเกื้อ	วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2550
	วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2544
ผศ.พนม อินทฤทธิ์	วท.ม.(การจัดการสิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2536
	วท.บ.(เกษตรกลวิธาน)	วิทยาเทคโนโลยีอาชีวศึกษา 2525
นายเสริมศักดิ์ เกิดวัน	คอ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2554
	คอ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหการ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2544
นายรุ่งโรจน์ จีนด้วง	คอ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2554
	วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร)	ศูนย์กลางสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุริ 2541
นายสุธาพร เกตุพันธ์	คอ.ม.(ไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2554
	อส.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเซนจอห์น 2542

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหการ (ต่อเนื่อง) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	01-312- yzz	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	3(3-0-6)
01-025-101	คณิตศาสตร์ 1	3(3-0-6)	01-025-102	คณิตศาสตร์ 2	3(3-0-6)
02-032-002	ฟิสิกส์ทั่วไป	3(2-2-5)	02-032-001	เคมีทั่วไป	3(2-2-5)
01-312- yzz	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	3(3-0-6)	04-330-201	วิศวกรรมความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
04-330-101	การบริหารงานอุตสาหกรรม	3(3-0-6)	04-315-102	สถิติวิศวกรรม 1	3(3-0-6)
04-330-102	จิตวิทยาองค์การและอุตสาหกรรม	3(3-0-6)	04-212-201	หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า	3(2-3-5)
04-311-103	วัสดุวิศวกรรม	3(3-0-6)	04-330-203	ปฏิบัติงานอุตสาหกรรมการผลิต	2(0-6-2)
			04-330-204	การทดสอบวัสดุอุตสาหกรรม	2(1-3-3)
รวม		**21(T-P-E)**	**รวม**		**22**(T-P-E)

ชั้นปีที่ 1		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
04-330-402	การฝึกงานเทคโนโลยีอุตสาหการ	3(0-40-0)
รวม		**3(0-40-0)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
04-315-204	การศึกษาการทำงาน	3(3-0-6)	04-314-301	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
04-313-301	การควบคุมคุณภาพ	3(3-0-6)	04-315-305	การวิจัยการดำเนินงาน	3(3-0-6)
04-330-202	การบำรุงรักษางานอุตสาหกรรม	3(3-0-6)	04-315-306	การวางแผนและควบคุมการผลิต	3(3-0-6)
04-330-301	การเตรียมโครงงานเทคโนโลยีอุตสาหการ	1(1-0-2)	04-315-407	การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม	3(1-6-4)
04-330-305	การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกลการผลิต	3(3-0-6)	04-330-401	โครงงานเทคโนโลยีอุตสาหการ	C(T-P-E)
04-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 1	C(T-P-E)	04-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 3	C(T-P-E)
04-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 2	C(T-P-E)	uu-vwx-yzz	วิชาเลือกเสรี 2	C(T-P-E)
uu-vwx-yzz	วิชาเลือกเสรี 1	C(T-P-E)			
รวม		**22(T-P-E)**	**รวม**		**21(T-P-E)**

หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Arts Program in English for International Communication

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	ศิลปศาสตรบัณฑิต (ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล)
ชื่อย่อภาษาไทย	ศศ.บ. (ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Arts (English for International Communication)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.A. (English for International Communication)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**128**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**32**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มความรู้ตามหลักจริยธรรม	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	**6**	**หน่วยกิต**
1.3 กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลข และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	2	หน่วยกิต
1.7 กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	9	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**90**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	33	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	42	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	15	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ประจำหลักสูตร

ผศ.ปราณีต ทองแป้น	MA.(Applied Linguistics)	University of Sydney 2536
	Dip.TESL	Victoria University of Wellington 2533
	ศศ.บ.(ภาษาอังกฤษ)	มหาศิลปากร 2526
ผศ.วันวิสาข์ เพ็ชรรัตน์มุณี	ศศ.ม.(การสอนภาษาอังกฤษในฐานะภาษาต่างประเทศ)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร 2548
	ศศ.บ.(ภาษาอังกฤษ)	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต 2543
ผศ.จิราภรณ์ เลี่ยมนิมิตร	ศศ.ม.(บริหารการศึกษา)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2543
	ศศ.บ.(ภาษาอังกฤษ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2525
ผศ.วิกรม ฉันทรางกูร	MA.(Applied Linguistics)	The National University of Singapore 2540
	ศศ.บ.(ภาษาอังกฤษ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2530
	Dip. In applied Linguistics	
นางกมลเนตร เอียดเกิด	กศ.ม.(ภาษาศาสตร์การศึกษา-ภาษาอังกฤษ)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร 2544
	ศศ.บ.(ภาษาอังกฤษ)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2541

อาจารย์ผู้สอน

ผศ.ชูเกียรติ อักษรศรี	ศษ.ม.(การบริหารการศึกษา)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2544
	ศศ.บ.(พลศึกษา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2533
ผศ.ว่าที่ร้อยตรีสมมาตร ผดุง	ศษ.ม.(จิตวิทยาการศึกษา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ปัตตานี 2538
	กศ.บ.(เทคโนโลยีทางการศึกษา)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร 2520
ผศ.อุทิพย์ หยงสตาร์	ศษ.ม.(การบริหารการศึกษา)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2544
	ค.บ.(พลศึกษา)	วิทยาลัยครูสงขลา 2533
นายศักดิ์ฐาพงษ์ ไชยศร	ศษ.ม.(การส่งเสริมสุขภาพ)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2540
	ศศ.บ.(พลศึกษา)	วิทยาลัยพลศึกษาเชียงใหม่ 2536
นางสาวกฤตพร แซ่แง่	สส.ม.(สังคมสงเคราะห์)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 2551
	ศศ.บ.(มนุษย์ศาสตร์-ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร)	มหาวิทยาลัยหอการค้า 2547
นางราตรี เขียวรอด	ศน.ม.(ศาสนศาสตร์-สังคมวิทยา)	มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย 2551
	ค.บ.(สังคมศึกษา)	วิทยาลัยครูบ้านสมเด็จเจ้าพระยา 2532
ผศ.ฐาปนีย์ กาละกาญจน์	กศ.ม.(ภาษาไทย)	มหาวิทยาลัยนเรศวร 2543
	กศ.บ.(ภาษาไทย)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2523

อาจารย์ผู้สอน (ต่อ)

ผศ.สุวรรณี คงทอง	วท.ม.(วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2536
	ศศ.บ.(บรรณารักษ์ศาสตร์	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2521
นางสาวสุขกมล รัตนสุภา	กศ.ม.(ภาษาไทยและวรรณคดีไทย)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร 2535
	ศศ.บ.(ภาษาและวรรณคดีไทย)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2527
นายอรุณ เอียดฤทธิ์	กศ.ม.(พลศึกษา)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร 2548
ผศ.พรโรจน์ บัณฑิตพิสุทธิ์	ค.ม.(พลศึกษา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2533
	ค.บ.(พลศึกษา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2527
นางสาวทิพวัลย์ รามรง	ศศ.ม. (พัฒนาสังคม)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2553
	ศศ.บ. (นิเทศศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2550

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล (เทียบโอน) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-312-001	ภาษาอังกฤษ 1	3(3-0-6)	01-312-002	ภาษาอังกฤษ 2	3(3-0-6)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	3(T-P-E)	01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3(T-P-E)	01-311-102	การฟัง–การพูด 1	3(3-0-6)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1(T-P-E)	01-312-101	การอ่าน 1	3(3-0-6)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3(T-P-E)	01-314-102	ไวยากรณ์ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3(3-0-6)
01-311-101	การออกเสียงภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1(T-P-E)
01-314-101	ไวยากรณ์ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 1	3(3-0-6)
รวม		**19(T-P-E)**	**รวม**		**19(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลข และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ทักษะเชิงตัวเลข และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3(T-P-E)
01-311-203	การฟัง – การพูด 2	3(3-0-6)	01-313-202	การเขียน 2	3(3-0-6)
01-312-202	การอ่าน 2	3(3-0-6)	01-314-204	การแปล 2	3(3-0-6)
01-313-201	การเขียน 1	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 1	3(T-P-E)
01-314-203	การแปล 1	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 2	3(T-P-E)
รวม		**18(T-P-E)**	**รวม**		**18(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1				ภาคการศึกษาที่ 2	
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-311-304	ภาษาอังกฤษเพื่อการเข้าสังคม	3(3-0-6)	01-311-305	การพูดในที่ประชุมชน	3(3-0-6)
01-312-305	วรรณกรรมอังกฤษเบื้องต้น	3(3-0-6)	01-312-307	สังคมและวัฒนธรรมเจ้าของภาษา	3(3-0-6)
01-312-306	ภาษาอังกฤษในสื่อ	3(3-0-6)	01-312-308	การอ่านขั้นสูง	3(3-0-6)
01-314-305	ภาษาศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 4	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 2	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 5	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 3	3(T-P-E)	01-315-301	เตรียมการศึกษาอิสระ	2(2-0-4)
รวม		**18(T-P-E)**	**รวม**		**17(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1				ภาคการศึกษาที่ 2	
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
สำหรับนักศึกษาที่เลือกฝึกประสบการณ์วิชาชีพ			**สำหรับนักศึกษาที่เลือกฝึกประสบการณ์วิชาชีพ**		
01-311-406	การสนทนาขั้นสูง	3(3-0-6)	01-315-405	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล	3(0-40-0)
01-312-409	สังคมและวัฒนธรรมไทย	3(3-0-6)			
01-313-403	การเขียนขั้นสูง	3(3-0-6)			
01-313-404	การเขียนเชิงวิชาการ	3(3-0-6)			
01-315-402	การศึกษาอิสระ	3(3-0-6)			
01-315-403	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ด้านภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล	1(1-0-2)			
รวม		**16(T-P-E)**	**รวม**		**3(0-40-0)**

หลักสูตรสาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล (4 ปี) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-312-001	ภาษาอังกฤษ 1	3(3-0-6)	01-312-002	ภาษาอังกฤษ 2	3(3-0-6)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	3(T-P-E)	01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3(T-P-E)	01-311-102	การฟัง–การพูด 1	3(3-0-6)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1(T-P-E)	01-312-101	การอ่าน 1	3(3-0-6)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3(T-P-E)	01-314-102	ไวยากรณ์ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3(3-0-6)
01-311-101	การออกเสียงภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1(T-P-E)
01-314-101	ไวยากรณ์ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 1	3(3-0-6)
รวม		**19(T-P-E)**	**รวม**		**19(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลข และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ทักษะเชิงตัวเลข และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3(T-P-E)
01-311-203	การฟัง – การพูด 2	3(3-0-6)	01-313-202	การเขียน 2	3(3-0-6)
01-312-202	การอ่าน 2	3(3-0-6)	01-314-204	การแปล 2	3(3-0-6)
01-313-201	การเขียน 1	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 1	3(T-P-E)
01-314-203	การแปล 1	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 2	3(T-P-E)
รวม		**18(T-P-E)**	**รวม**		**18(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-311-304	ภาษาอังกฤษเพื่อการเข้าสังคม	3(3-0-6)	01-311-305	การพูดในที่ประชุมชน	3(3-0-6)
01-312-305	วรรณกรรมอังกฤษเบื้องต้น	3(3-0-6)	01-312-307	สังคมและวัฒนธรรมเจ้าของภาษา	3(3-0-6)
01-312-306	ภาษาอังกฤษในสื่อ	3(3-0-6)	01-312-308	การอ่านขั้นสูง	3(3-0-6)
01-314-305	ภาษาศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 4	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 2	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 5	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 3	3(T-P-E)	01-315-301	เตรียมการศึกษาอิสระ	2(2-0-4)
รวม		**18(T-P-E)**	**รวม**		**17(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 4						
ภาคการศึกษาที่ 1				ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
สำหรับนักศึกษาที่เลือกฝึกประสบการณ์วิชาชีพ				สำหรับนักศึกษาที่เลือกฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		
01-311-406	การสนทนาขั้นสูง	3(3-0-6)		01-315-405	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ด้านภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล	3(0-40-0)
01-312-409	สังคมและวัฒนธรรมไทย	3(3-0-6)				
01-313-403	การเขียนขั้นสูง	3(3-0-6)				
01-313-404	การเขียนเชิงวิชาการ	3(3-0-6)				
01-315-402	การศึกษาอิสระ	3(3-0-6)				
01-315-403	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ด้านภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล	1(1-0-2)				
รวม		**16(T-P-E)**		**รวม**		**3(0-40-0)**

ชั้นปีที่ 4						
ภาคการศึกษาที่ 1				ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
สำหรับนักศึกษาที่เลือกสหกิจศึกษา				สำหรับนักศึกษาที่เลือกสหกิจศึกษา		
01-311-406	การสนทนาขั้นสูง	3(3-0-6)		01-315-406	สหกิจศึกษาด้านภาษาอังกฤษ เพื่อการสื่อสารสากล	6(0-40-0)
01-312-409	สังคมและวัฒนธรรมไทย	3(3-0-6)				
01-313-404	การเขียนเชิงวิชาการ	3(3-0-6)				
01-315-402	การศึกษาอิสระ	3(3-0-6)				
01-315-404	การเตรียมสหกิจศึกษาด้านภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล	1(1-0-2)				
รวม		**13(T-P-E)**		**รวม**		**6(0-40-0)**

หลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิต
สาขาวิชาการแพทย์แผนไทย

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิต
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Thai Traditional Medicine

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	การแพทย์แผนไทยบัณฑิต
ชื่อย่อภาษาไทย	พท.บ.
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Thai Traditional Medicine
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.TM.

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**145**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**31**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาบูรณาการ	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาภาษา	12	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มวิชาพลศึกษา	1	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์	9	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**108**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	42	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	45	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	6	หน่วยกิต
2.4 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	15	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ประจำหลักสูตร

ดร.ยุทธนา พงษ์พิริยะเดชะ	Ph.D.Phamarcy	Kyoto Phamaceutical University 2546
	วท.ม.(ชีวเคมี)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2532
	วท.บ.(วิทยาศาสตร์ทั่วไป)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2526
นายศักดิ์ฐาพงษ์ ไชยศร	ศษ.ม.(การส่งเสริมสุขภาพ)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2540
	ศศ.บ.(พลศึกษา)	วิทยาลัยพลศึกษาเชียงใหม่ 2536
นางสาวสุวรรณา ผลใหม่	วท.ม.(ชีวเคมี)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2547
	วท.บ.(ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2544
นางสาวภิมลมาศ รัตนบุรี	วท.บ.การแพทย์แผนไทย	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์2551
นางสาวเสาวณีย์ เจ๊ะเหยง	วท.บ.การแพทย์แผนไทย	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์2551

อาจารย์ผู้สอน

นางสาววันทนา สังข์ชุม	วท.ม.(เคมีประยุกต์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2540
	วท.บ.(วิทยาศาสตร์ทั่วไป) (เคมี-ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2535
นางสาวพัชรากร รัตนภูมี	วท.ม.(ชีวเคมี)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2542
	วท.บ(เคมี)	มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต 2540
ผศ.ทิพย์วรรณ คล้ายบ้านใหม่	กศ.ม.(ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2522
	กศ.บ. (ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2518
ผศ.อมรพันธ์ แก้วศรีนวล	วท.ม.(พฤกษศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2534
	กศ.บ. (ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2525

อาจารย์พิเศษ

นายสอด จารุชัย	สส.บ.ส่งเสริมการเกษตร	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช2527
นายธราวุฒิ โกศล	พท.บ.การแพทย์แผนไทย	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2550
นายมนาวุธ ผุดผาด	-	-
นางละออง ฤกษ์มงคล	-	-

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาการแพทย์แผนไทย (4 ปี) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-011-001	วัฒนวิถีแห่งการดำรงชีวิต	3(2-2-5)	01-014-007	ภาษาอังกฤษ 2	3(2-2-5)
01-012-yzz	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(3-0-6)	02-513-101	หัตถเวชกรรมไทย 1	1(1-0-2)
01-013-yzz	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(3-0-6)	02-513-102	ปฏิบัติหัตถเวชกรรมไทย 1	2(0-6-2)
01-014-006	ภาษาอังกฤษ 1	3(2-2-5)	02-515-101	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาพื้นฐาน	3(3-0-6)
01-015-yzz	กลุ่มวิชาพลศึกษา	1(0-2-1)	02-515-102	ปฏิบัติการกายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาพื้นฐาน	1(0-3-1)
02-016-yzz	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(3-0-6)	02-515-103	พฤกษศาสตร์อนุกรมวิธาน	2(2-0-4)
02-022-003	เคมีทั่วไป	3(3-0-6)	02-515-104	ปฏิบัติการพฤกษศาสตร์อนุกรมวิธาน	1(0-3-1)
02-022-004	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1(0-3-1)	02-515-105	จุลชีววิทยาวิทยาภูมิคุ้มกันและปรสิตวิทยา	2(2-0-4)
			02-016-yzz	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(3-0-6)
รวม		**20(16-9-36)**	**รวม**		**18(13-14-33)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
02-511-201	เภสัชวัตถุ	3(2-3-5)	02-511-203	คณาเภสัช	3(2-2-5)
02-511-202	สรรพคุณเภสัช	3(2-3-5)	02-511-204	หลักการปรุงยา	3(2-3-6)
02-513-203	หัตถเวชกรรมไทย 2	1(1-0-2)	02-513-205	หัตถเวชกรรมไทย 3	1(1-0-2)
02-513-204	ปฏิบัติการหัตถเวชกรรมไทย 2	2(0-6-2)	02-513-206	ปฏิบัติการหัตถเวชกรรมไทย 3	2(0-6-2)
02-515-206	กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพแพทย์แผนไทย	3(3-0-6)	02-515-209	วิทยาการระบาดแบบการแพทย์แผนไทย	2(2-0-4)
02-515-207	พฤกษเคมี	3(2-3-5)	02-515-210	ศัพท์แพทย์	1(1-0-2)
02-515-208	ปรัชญาและพื้นฐานการแพทย์แผนไทย	2(2-0-4)	02-512-201	เวชกรรมไทย 1	2(2-0-4)
02-016-yzz	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(3-0-6)	02-512-202	ปฏิบัติการเวชกรรมไทย 1	1(0-3-1)
			UU-VXX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 1	3(3-0-6)
รวม		**20** (15-15-35)	**รวม**		**18(13-14-32)**

ชั้นปีที่ 2		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
02-516-201	ฝึกประสบการณ์หัตถเวชกรรมไทย	6(0-40-0)
รวม		**6(0-40-0)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
02-512-303	เวชกรรมไทย 2	2(2-0-4)	02-514-302	ผดุงครรภ์สำหรับแพทย์แผนไทย 2	1(1-0-2)
02-512-304	ปฏิบัติการเวชกรรมไทย 2	1(0-3-1)	02-514-303	ปฏิบัติการผดุงครรภ์ไทย	2(0-6-2)
02-514-301	ผดุงครรภ์สำหรับแพทย์แผนไทย	2(2-0-4)	02-512-305	เวชกรรมไทย 3	2(2-0-4)
02-515-311	พยาธิวิทยาและสรีรวิทยา	3(3-0-6)	02-512-306	ปฏิบัติการเวชกรรมไทย 3	1(0-3-1)
02-515-312	การสร้างเสริมสุขภาพตามแนวทางการแพทย์แผนไทย	2(2-0-4)	02-515-314	เภสัชวิทยาและพิษวิทยา	3(3-0-6)
02-515-313	การสาธารณสุขและระบบบริการทางการแพทย์	1(1-0-2)	02-515-315	ระเบียบวิธีวิจัยทางการแพทย์แผนไทย	3(3-0-6)
02-016-007	สถิติเบื้องต้น	3(3-0-6)	02-515-3ZZ	วิชาชีพเลือก 1	3(3-0-6)
UU-VXX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 2	3(3-0-6)	02-516-302	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพผดุงครรภ์ไทย	2(0-16-0)
รวม		**17(16-3-33)**	**รวม**		**17(12-25-27)**

ชั้นปีที่ 3		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
02-516-303	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพเภสัชกรรมไทย	3(0-20-0)
รวม		**3(0-20-0)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
02-512-407	เวชกรรมไทย 4	2(2-0-4)	02-516-405	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพเวชกรรมไทย	4(0-30-0)
02-512-408	ปฏิบัติการเวชกรรมไทย 4	1(0-3-1)	02-516-406	โครงงานทางการแพทย์แผนไทย	3(0-6-3)
02-516-404	สัมมนาทางการแพทย์แผนไทย	1(0-3-1)	00-014-YZZ	กลุ่มวิชาภาษาเลือก2	3(3-0-6)
00-014-YZZ	กลุ่มวิชาภาษาเลือก 1	3(2-2-5)			
02-515-419	เวชกรรมแผนไทยและการบูรณาการแผนปัจจุบัน	3(3-0-6)			
02-515-420	การบริหารเวชกรรมไทย	3(3-0-6)			
02-515-4ZZ	กลุ่มวิชาชีพเลือก2	3(3-0-6)			
รวม		**16(13-8-29)**	**รวม**		**10(3-36-9)**

คณะเทคโนโลยีการจัดการ

หลักสูตรบัญชีบัณฑิต

- สาขาวิชาการบัญชี

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต

- สาขาวิชาการตลาด
- สาขาวิชาการจัดการ
- สาขาวิชาระบบสารสนเทศทางธุรกิจ
- สาขาวิชาการเงิน
- สาขาวิชาธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์

หลักสูตรบัญชีบัณฑิต

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรบัญชีบัณฑิต
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Accountancy Program

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	บัญชีบัณฑิต
ชื่อย่อภาษาไทย	บช.บ.
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Accountancy
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.Acc.

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**136**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**31**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มความรู้ตามหลักจริยธรรม	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลข และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1	หน่วยกิต
1.7 กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	9	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**99**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	41	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	42	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	16	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ประจำหลักสูตร

ผศ.สุกัลยา ปรีชา	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2543
	บธ.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2525
นางสาวจตุพร กุมทอง	บช.ม.	มหาวิทยาลัยบูรพา 2550
	บธ.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2546
นางสาวอัญชลี สนดี	บธ.ม.(การบัญชีเพื่อการวางแผนและควบคุม)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2548
	บช.บ.	มหาวิทยาลัยรังสิต 2545
นายภูษณะ พลสงคราม	บธ.ม.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยศรีปทุม 2547
	บธ.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2541
นางสาวนงลักษณ์ อธิรัตนมงคล	บธ.ม.(การบัญชี)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2547
	บธ.บ.(การบัญชี)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคใต้ 2543

อาจารย์ผู้สอน

นางพรรวจี จันทร์นิ่ม	บธ.ม.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 2545
	บธ.บ.(ธุรกิจศึกษา-การบัญชี)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลธัญญบุรี 2541
นายเฉลิมเกียรติ ร่างเล็ก	บธ.ม.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2552
	บธ.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2543
นางสาวพชรพร ปานชู	บธ.ม.(การเงินการธนาคาร)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2551
	บธ.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยกรุงเทพ 2545
นางสาวธนัชชา สุริยวงศ์	บธ.ม.(การเงิน)	University Utara Malaysia 2552
	บธ.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
ผศ.ชุลินทร์ ทองอำภา	ศษ.ม.	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2544
	บธ.บ.(ธุรกิจศึกษาการตลาด)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตจักรพงษ์ภูวนารถ 2522
ผศ.จินตนา เลิศสกุล	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2543
	ศ.บ.(เศรษฐศาสตร์การเกษตร)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2523
ผศ.วไลพร สุขสมภักดิ์	พบ.ม.(พัฒนาการเศรษฐกิจ)	สถาบันบัณฑิตพัฒน บริหารศาสตร์ 2529
	ศศ.บ.(เศรษฐศาสตร์การคลังรัฐบาล)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2525
นางสาวจันทิรา ภูมา	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2544
	บธ.บ.(ระบบสารสนเทศ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2538
ดร.อรพรรณ จันทร์อินทร์	PH.D.(Management)	University Utara Malaysia 2553
	คอ.ม.(ธุรกิจอุตสาหกรรม)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ 2545
	บธ.บ.(ธุรกิจศึกษา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2537

อาจารย์ผู้สอน (ต่อ)

นางพนิดา รัตนสุภา	บธ.ม.(การตลาด)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2548
	บธ.บ.(การตลาด)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2539
นางสาว รวงทอง ใจกระจ่าง	คบ.(คอมพิวเตอร์ศึกษา)	สถาบันราชภัฏเพชรบุรี 2546
นายปิยะ เพชรสงค์	วท.ม.(เศรษฐศาสตร์เกษตร)	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
	วท.บ.(เศรษฐศาสตร์เกษตร)	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
นางสุวัฒนา พวงสุวรรณ	บธ.ม.(การเงินและการธนาคาร)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
	บธ.บ.(การเงินและการธนาคาร)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
นางสุธิกาญจน์ แก้วคงบุญ	บธ.ม.(การตลาด)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
	บธ.บ.(การตลาด)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ว่าที่ร้อยตรี.สมมาตร ผดุง	ศษ.ม.(จิตวิทยาการศึกษา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2538
	กศ.ม.(เทคโนโลยีทางการศึกษา)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2520
ผศ.จิราภรณ์ เลี่ยมนิมิตร	ศษ.ม.	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2543
	ศษ.บ.(ภาษาอังกฤษX	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2525
ผศ.ปราณีต ทองแป้น	M.A. Applied Linguistics	University of Sydney, ออสเตรเลีย 2536
	ศศ.บ.(ภาษาอังกฤษ)	มหาวิทยาลัยศิลปากร 2526
	Dip. TESL	Victoria University of Wellington นิวซีแลนด์ 2533
Ms. Eleanor S. Campos	M.A. Applied Linguistics	Western Mindanao state University
ผศ.สุวรรณี คงทอง	วท.ม.(วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2536
	ศศ.บ.(บรรณารักษ์ศาสตร์)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2521
ผศ.วิกรม ฉันทรางกูร	M.A. Applied Linguistics	The National University of Singapore 2540
	ศศ.บ.(ภาษาอังกฤษ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2530
	Dip . in Applied Linguistics	
ผศ.ฐาปนีย์ กาละกาญจน์	กศ.ม.(ภาษาไทย)	มหาวิทยาลัยนเรศวร 2535
	กศ.บ.(ภาษาไทย)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2523
ผศ.อลิสา เลี้ยงรื่นรมย์	ศศ.ม.(ภาษาไทย)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2548
นางราตรี เขียวรอด	ศน.ม.(ศาสนศาสตรมหาบัณฑิต) (สังคมวิทยา)	มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย 2551
	คบ.(สังคมศึกษา)	วิทยาลัยครูบ้านสมเด็จเจ้าพระยา 2532
นางสาวกฤตพร แซ่แง่	สส.ม.(สังคมสงเคราะห์)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒประสานมิตร 2552
นางจิราพันธ์ เหมาะสมสกุล	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 2545
	ประกาศนียบัตรทางการสอบบัญชี	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 2539
	บช.บ.(การสอบบัญชี) ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย 2538
นางเฉลิมขวัญ พันธะกิจ	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 2553
	ป.บัณฑิตการบัญชีและการภาษีอากร	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 2550
	บธ.บ.(การบัญชี)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลวิทยาเขตภาคใต้ 2542

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาการบัญชี (4 ปี)

แผนการศึกษาแบบสหกิจศึกษา

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษย์และสังคมศาสตร์ 1	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 1	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษย์และสังคมศาสตร์ 2	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 2	3(T-P-E)
05-111-102	การบัญชีชั้นต้น	3(3-0-6)	05-111-103	การบัญชีชั้นกลาง 1	3(3-0-6)
05-313-101	ทักษะการพิมพ์สัมผัส	2(0-4-2)	05-311-006	หลักเศรษฐศาสตร์จุลภาค	3(3-0-6)
05-413-101	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อธุรกิจ	3(2-2-5)	05-311-108	องค์การและการจัดการ	3(3-0-6)
รวม		**18(T-P-E)**	**รวม**		**21(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 3	3(T-P-E)	01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)
05-111-204	การบัญชีชั้นกลาง 2	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3(T-P-E)
05-211-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)	05-111-205	การบัญชีชั้นสูง 1	3(3-0-6)
05-311-002	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)	05-112-202	การบัญชีต้นทุน	3(3-0-6)
05-311-007	หลักเศรษฐศาสตร์มหภาค	3(3-0-6)	05-114-201	โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่องานบัญชี	3(2-2-5)
05-311-212	การใช้ภาษาอังกฤษทางธุรกิจ 1	3(2-2-5)	05-311-004	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 1	3(T-P-E)	05-311-213	การใช้ภาษาอังกฤษทางธุรกิจ 2	3(2-2-5)
รวม		**21(T-P-E)**	**รวม**		**21(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-111-306	การบัญชีชั้นสูง 2	3(3-0-6)	05-111-307	การรายงานและวิเคราะห์งบการเงิน	3(3-0-6)
05-112-303	การบัญชีบริหาร	3(3-0-6)	05-113-301	การสอบบัญชี	3(3-0-6)
05-113-303	การควบคุมและตรวจสอบภายใน	3(3-0-6)	05-113-302	ภาษีอากรกับการบัญชี	3(3-0-6)
05-311-001	สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)	05-114-302	ระบบสารสนเทศทางการบัญชี	3(3-0-6)
05-311-003	การภาษีอากร	3(3-0-6)	05-111-416	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาด้านการบัญชี	1(1-0-2)
05-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 1	3(T-P-E)	05-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 2	3(T-P-E)
รวม		**18(T-P-E)**	**รวม**		**16(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-111-418	สหกิจศึกษาด้านการบัญชี	6(0-40-0)	05-111-408	สัมมนาการบัญชี	3(2-2-5)
			05-111-409	วิธีวิจัยทางการบัญชี	3(2-2-5)
			05-311-430	การจัดการเชิงกลยุทธ์	3(3-0-6)
			UU-vwx-yzz	วิชาเลือกเสรี 2	3(T-P-E)
			05-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 3	3(T-P-E)
รวม		**6(0-40-0)**	**รวม**		**15(T-P-E)**

หลักสูตรสาขาวิชาการบัญชี (เทียบโอน) ภาคปกติ

แผนการศึกษาแบบฝึกงานด้านบัญชี

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3(T-P-E)
05-111-102	การบัญชีชั้นต้น	3(3-0-6)	05-111-103	การบัญชีชั้นกลาง 1	3(T-P-E)
05-311-212	การใช้ภาษาอังกฤษทางธุรกิจ 1	3(2-2-5)	05-111-204	การบัญชีชั้นกลาง 2	3(T-P-E)
05-311-003	การภาษีอากร	3(3-0-6)	05-112-202	การบัญชีต้นทุน	3(T-P-E)
05-311-001	สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)	05-413-101	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อธุรกิจ	3(3-0-6)
01-011-002	ทักษะการเขียน	3(3-0-6)	05-311-007	หลักเศรษฐศาสตร์มหภาค	3(3-0-6)
05-313-101	ทักษะการพิมพ์สัมผัส	2(0-4-2)			3(3-0-6)
รวม		**20(17-6-37)**	**รวม**		**18(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 1		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-114-201	โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่องานบัญชี	3(2-2-5)
05-113-303	การควบคุมและตรวจสอบภายใน	3(3-0-6)
รวม		**6(5-2-11)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-114-302	ระบบสารสนเทศทางการบัญชี	3(3-0-6)	05-111-306	การบัญชีชั้นสูง 2	3(3-0-6)
05-112-303	การบัญชีบริหาร	3(3-0-6)	05-111-408	สัมมนาการบัญชี	3(2-2-5)
05-113-301	การสอบบัญชี	3(3-0-6)	05-113-302	ภาษีอากรกับการบัญชี	3(3-0-6)
05-111-205	การบัญชีชั้นสูง 1	3(3-0-6)	05-311-430	การจัดการเชิงกลยุทธ์	3(3-0-6)
05-111-409	วิธีวิจัยทางการบัญชี	3(2-2-5)	05-111-307	การรายงานและวิเคราะห์งบการเงิน	3(3-0-6)
05-111-310	การบัญชีเฉพาะกิจการ	3(3-0-6)			
รวม		**18(17-2-35)**	**รวม**		**15(14-2-29)**

ชั้นปีที่ 2		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-111-410	โครงงานทางการบัญชี	3(2-2-5)
05-114-404	การใช้คอมพิวเตอร์ในการสอบบัญชี	3(2-2-5)
รวม		**6(4-4-10)**

หลักสูตรสาขาวิชาการบัญชี (เทียบโอน) ภาคสมทบ

แผนการศึกษาแบบฝึกงานด้านบัญชี

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3(T-P-E)
05-111-102	การบัญชีชั้นต้น	3(3-0-6)	05-111-103	การบัญชีชั้นกลาง 1	3(3-0-6)
05-311-212	การใช้ภาษาอังกฤษทางธุรกิจ 1	3(2-2-5)	05-111-204	การบัญชีชั้นกลาง 2	3(3-0-6)
05-311-003	การภาษีอากร	3(3-0-6)	05-112-202	การบัญชีต้นทุน	3(3-0-6)
05-311-001	สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)	05-413-101	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อธุรกิจ	3(2-2-5)
01-011-002	ทักษะการเขียน	3(3-0-6)	05-311-007	หลักเศรษฐศาสตร์มหภาค	3(3-0-6)
05-313-101	ทักษะการพิมพ์สัมผัส	2(0-4-2)			
รวม		**20(17-6-37-)**	**รวม**		**183(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 1		
ภาคการศึกษาฤดร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-114-201	โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่องานบัญชี	3(2-2-5)
05-113-303	การควบคุมและตรวจสอบภายใน	3(3-0-6)
รวม		**6(5-2-11)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-114-302	ระบบสารสนเทศทางการบัญชี	3(3-0-6)	05-111-306	การบัญชีชั้นสูง 2	3(3-0-6)
05-112-303	การบัญชีบริหาร	3(3-0-6)	05-111-408	สัมมนาการบัญชี	3(2-2-5)
05-113-301	การสอบบัญชี	3(3-0-6)	05-113-302	ภาษีอากรกับการบัญชี	3(3-0-6)
05-111-205	การบัญชีชั้นสูง 1	3(3-0-6)	05-311-430	การจัดการเชิงกลยุทธ์	3(3-0-6)
05-111-409	วิธีวิจัยทางการบัญชี	3(2-2-5)	05-111-307	การรายงานและวิเคราะห์งบการเงิน	3(3-0-6)
05-111-310	การบัญชีเฉพาะกิจการ	3(3-0-6)			
รวม		**18(17-2-35)**	**รวม**		**15(14-2-29)**

ชั้นปีที่ 1		
ภาคการศึกษาฤดร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-111-410	โครงงานทางการบัญชี	3(2-2-5)
05-114-404	การใช้คอมพิวเตอร์ในการสอบบัญชี	3(2-2-5)
รวม		**6(2-2-10)**

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต
สาขาวิชาการตลาด

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการตลาด
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Business Administration Program in Marketing

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	บริหารธุรกิจบัณฑิต (การตลาด)
ชื่อย่อภาษาไทย	บธ.บ. (การตลาด)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Business Administration (Marketing)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.B.A. (Marketing)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**134**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**34**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มความรู้ตามหลักจริยธรรม	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลข และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1	หน่วยกิต
1.7 กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	12	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**94**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	35	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	44	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	15	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ประจำหลักสูตร

นางพนิดา รัตนสุภา	บธ.ม.(การตลาด)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
	บธ.บ.(การตลาด)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
นางสุธิกาญจน์ แก้วคงบุญ	บธ.ม.(การตลาด)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
	บธ.บ.(การตลาด)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
นางสาวิตรี มุณีศรี	บธ.ม.(การตลาด)	มหาวิทยาลัยบูรพา
	บธ.บ.(ธุรกิจศึกษา-การตลาด)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล
นางสาวอิศราพร ใจกระจ่าง	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
	บธ.บ.(การตลาด)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล
นางสุภาพร ไชยรัตน์	บธ.ม.(การตลาด)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
	บธ.บ.(การจัดการอุตสาหกรรม)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล

อาจารย์ผู้สอน

ผศ.อิศราพร ใจกระจ่าง	บธม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
	ศศ.บ.(เศรษฐศาตร์เกษตร)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
ผศ.สาวิตรี มุณีศรี	บธ.ม.(การตลาด)	มหาวิทยลัยบูรพา
	บธ.บ.(ธุรกิจศึกษา-การตลาด)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล
นางสาวสุพัตรา คำแหง	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
	บธ.บ.(การตลาด)	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
นางสาวเย็นจิต นาคพุ่ม	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
	บธ.บ.(การตลาด)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตนครศรีธรรมราช
นางสาวพชรพร ปานชู	บธ.ม.(การเงินการธนาคาร)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2551
	บธ.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยกรุงเทพ 2545
นางสาวจตุพร กุมทอง	บธ.ม.(การบัญชี)	
	บธ.บ.(การบัญชี)	
ผศ.จินตนา เลิศสกุล	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
	ศ.บ.(เศรษฐศาสตร์เกษตร)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
ผศ.อลิสา เลี้ยงรื่นรมย์	ศศ.ม.(ภาษาไทย)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
	ค.บ.(ภาษาไทย)	วิทยาลัยครูนครสวรรค์
นายชาย สว่างวงศ์	วทม.(การจัดการอุตสาหกรรม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีธัญบุรี
	วศบ.(วิศวกรรมหลังการเก็บเกี่ยว)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าคุณทหารลาดกระบัง
นายนิธิพัฒน์ รัตนบุรี	น.ม.(นิติศาสตร์)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
	น.บ.(นิติศาสตร์)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง

อาจารย์ผู้สอน (ต่อ)

ผศ.สุวรรณี คงทอง	วท.ม.(วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2536
	ศศ.บ.(บรรณารักษ์ศาสตร์)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2521
นายปิยะ เพชรสงค์	วท.ม.(เศรษฐศาสตร์เกษตร)	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
	วท.บ.(เศรษฐศาสตร์เกษตร)	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
นายเฉลิมเกียรติ ร่างเล็ก	บธ.ม. (การบัญชี)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2552
	บธ.บ. (การบัญชี)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2543
ผศ.ชุลินทร์ ทองอำภา	ศษ.ม.(การบริหารการศึกษา)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2544
	บธ.บ.(ธุรกิจศึกษาการตลาด)	วิทยาเขตจักรพงษ์ภูวนารถ 2522
นางสาวจันทิรา ภูมา	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2544
	บธ.บ.(ระบบสารสนเทศ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2538
นางสาวรวงทอง ใจกระจ่าง	คบ.(คอมพิวเตอร์ศึกษา	สถาบันราชภัฏเพชรบุรี 2546
นางสุธิกาญจน์ แก้วคงบุญ	บธ.ม.(การตลาด)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
	บธ.บ.(การตลาด)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ว่าที่ร้อยตรีสมมาตร ผดุง	ศษ.ม.(จิตวิทยาการศึกษา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2538
	กศ.ม.(เทคโนโลยีทางการศึกษา)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร 2520
ผศ.จิราภรณ์ เลี่ยมนิมิตร	ศษ.ม.	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2543
	ศษ.บ.(ภาษาอังกฤษ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2525
ผศ.ปราณีต ทองแป้น	M.A. Applied Linguistics	University of Sydney, ออสเตรเลีย 2536
	ศศ.บ.(ภาษาอังกฤษ)	มหาวิทยาลัยศิลปากร 2526
	Dip. TESL	Victoria University of Wellington นิวซีแลนด์ 2533
Ms. Eleanor S. Campos	M.A. Applied Linguistics	Western Mindanao state University
ผศ.สุวรรณี คงทอง	วท.ม.(วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2536
	ศศ.บ.(บรรณารักษ์ศาสตร์)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2521
ผศ.วิกรม ฉันทรางกูร	M.A. Applied Linguistics	The National University of Singapore 2540
	ศศ.บ.(ภาษาอังกฤษ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2530
	Dip . in Applied Linguistics	
ผศ.ฐาปนีย์ กาละกาญจน์	กศ.ม.(ภาษาไทย)	มหาวิทยาลัยนเรศวร 2535
	กศ.บ.(ภาษาไทย)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2523
ผศ.อลิสา เลี้ยงรื่นรมย์	ศศ.ม.(ภาษาไทย)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ปี 2548
นางราตรี เขียวรอด	ศน.ม.(ศาสนศาสตรมหาบัณฑิต)	มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย 2551
	สังคมวิทยาคบ.สังคมศึกษา	วิทยาลัยครูบ้านสมเด็จเจ้าพระยา 2532
นางสาวกฤตพร แซ่แง่	สส.ม.สังคมสงเคราะห์	มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ ประสานมิตร 2552

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาการตลาด (4 ปี) ภาคปกติ

แผนการศึกษาแบบฝึกงานด้านการตลาด

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-011-001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)	01-121-008	อารยธรรมไทยในบริบทโลกภิวัตน์	3(3-0-6)
01-312-001	ภาษาอังกฤษ 1	3(3-0-6)	01-012-005	จิตวิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
01-021-002	มนุษย์สัมพันธ์และการพัฒนาบุคลิกภาพ	3(3-0-6)	02-131-001	คณิตศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)
05-111-101	การบัญชีการเงิน	3(3-0-6)	01-312-002	ภาษาอังกฤษ 2	3(3-0-6)
05-211-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)	05-311-001	สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)
05-311-005	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)	05-311-002	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)
05-313-101	ทักษะการพิมพ์สัมผัส	2(0-4-2)	05-311-108	องค์การและการจัดการ	3(3-0-6)
รวม		**20(18-4-38)**	**รวม**		**21(21-0-42)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
02-032-007	สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	3(3-0-6)	01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)
01-312-006	ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน	3(3-0-6)	01-040-006	ชีวิตกับเศรษฐกิจพอเพียง	3(3-0-6)
01-023-009	กีฬาลีลาศ	1(0-2-1)	05-211-202	การจัดการผลิตภัณฑ์และราคา	3(3-0-6)
05-211-201	พฤติกรรมผู้บริโภค	3(3-0-6)	05-311-004	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
05-311-003	การภาษีอากร	3(3-0-6)	05-311-233	การเป็นผู้ประกอบการใหม่	3(3-0-6)
05-411-101	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อธุรกิจ	3(3-0-6)	05-211-205	การจัดการค้าปลีก	3(3-0-6)
05-212-203	การตลาดเพื่อสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)	05-211-206	การตลาดธุรกิจขนาดย่อม	3(3-0-6)
รวม		**19(18-2-37)**	**รวม**		**21(21-0-42)**

ชั้นปีที่ 3						
ภาคการศึกษาที่ 1				ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-211-301	การสื่อสารการตลาด	3(3-0-6)		05-211-304	การจัดการขาย	3(3-0-6)
05-211-302	การจัดการตราสินค้า	3(3-0-6)		05-211-305	การจัดการตลาด	3(3-0-6)
05-211-303	การจัดการช่องทางและโลจิสติกส์	3(3-0-6)		05-212-302	การวิจัยการตลาด	3(2-2-5)
05-212-301	การตลาดระหว่างประเทศ	3(3-0-6)		05-212-303	การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางการตลาด	3(3-0-6)
05-311-317	การจัดการผลิตและการดำเนินงาน	3(3-0-6)		05-212-202	การตลาดอิเล็กทรอนิกส์	3(3-0-6)
05-212-201	การวิจัยตลาดเบื้องต้น	3(3-0-6)		05-211-203	การตลาดสินค้าเกษตรกรรม	3(3-0-6)
รวม		**18(18-0-36)**		**รวม**		**18(17-2-35)**

ชั้นปีที่ 4						
ภาคการศึกษาที่ 1				ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-212-401	กลยุทธ์การตลาด	3(3-0-6)		05-212-406	การฝึกงานด้านการตลาด	3(0-40-0)
05-212-402	การศึกษาความเป็นไปได้เพื่อโครงการทางการตลาด	3(2-2-5)				
05-212-403	สัมมนาการตลาด	1(0-2-1)				
05-212-407	การเตรียมความพร้อมการฝึกงานด้านการตลาด	1(1-0-2)				
05-212-405	โครงงานทางการตลาด	3(2-2-5)				
05-211-204	การจัดการลูกค้าสัมพันธ์	3(3-0-6)				
รวม		**14(11-6-25)**		**รวม**		**3(0-40-0)**

หลักสูตรสาขาวิชาการตลาด (4 ปี) ภาคปกติ

แผนการศึกษาแบบสหกิจศึกษา

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-011-001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)	01-121-008	อารยธรรมไทยในบริบทโลกภิวัตน์	3(3-0-6)
01-312-001	ภาษาอังกฤษ 1	3(3-0-6)	01-012-005	จิตวิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
01-021-002	มนุษย์สัมพันธ์และการพัฒนาบุคลิกภาพ	3(3-0-6)	02-131-001	คณิตศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)
05-111-101	การบัญชีการเงิน	3(3-0-6)	01-312-002	ภาษาอังกฤษ 2	3(3-0-6)
05-211-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)	05-311-001	สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)
05-311-005	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)	05-311-002	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)
05-313-101	ทักษะการพิมพ์สัมผัส	2(0-4-2)	05-311-108	องค์การและการจัดการ	3(3-0-6)
รวม		**20(18-4-38)**	**รวม**		**21(21-0-42)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
02-032-007	สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	3(3-0-6)	01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)
01-312-006	ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน	3(3-0-6)	01-040-006	ชีวิตกับเศรษฐกิจพอเพียง	3(3-0-6)
01-023-009	กีฬาลีลาศ	1(0-2-1)	05-211-202	การจัดการผลิตภัณฑ์และราคา	3(3-0-6)
05-211-201	พฤติกรรมผู้บริโภค	3(3-0-6)	05-311-004	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
05-311-003	การภาษีอากร	3(3-0-6)	05-311-233	การเป็นผู้ประกอบการใหม่	3(3-0-6)
05-411-101	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อธุรกิจ	3(3-0-6)	05-211-205	การจัดการค้าปลีก	3(3-0-6)
05-212-203	การตลาดเพื่อสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)	05-211-206	การตลาดธุรกิจขนาดย่อม	3(3-0-6)
รวม		**19(18-2-37)**	**รวม**		**21(21-0-42)**

ชั้นปีที่ 3						
ภาคการศึกษาที่ 1				ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-211-301	การสื่อสารการตลาด	3(3-0-6)		05-211-304	การจัดการขาย	3(3-0-6)
05-211-302	การจัดการตราสินค้า	3(3-0-6)		05-211-305	การจัดการตลาด	3(3-0-6)
05-211-303	การจัดการช่องทางและโลจิสติกส์	3(3-0-6)		05-212-302	การวิจัยการตลาด	3(2-2-5)
05-212-301	การตลาดระหว่างประเทศ	3(3-0-6)		05-212-303	การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางการตลาด	3(3-0-6)
05-311-317	การจัดการผลิตและการดำเนินงาน	3(3-0-6)		05-212-202	การตลาดอิเล็กทรอนิกส์	3(3-0-6)
05-212-201	การวิจัยตลาดเบื้องต้น	3(3-0-6)		05-211-203	การตลาดสินค้าเกษตรกรรม	3(3-0-6)
รวม		**18(18-0-36)**		**รวม**		**18(17-2-35)**

ชั้นปีที่ 4						
ภาคการศึกษาที่ 1				ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-212-401	กลยุทธ์การตลาด	3(3-0-6)		05-212-408	สหกิจศึกษา	6(0-40-0)
05-212-402	การศึกษาความเป็นไปได้เพื่อโครงการทางการตลาด	3(2-2-5)				
05-212-403	สัมมนาการตลาด	1(0-2-1)				
05-212-407	การเตรียมความพร้อมเพื่อสหกิจศึกษา	1(1-0-2)				
05-211-204	การจัดการลูกค้าสัมพันธ์	3(3-0-6)				
รวม		**11(9-4-20)**		**รวม**		**6(0-40-0)**

หลักสูตรสาขาวิชาการตลาด (เทียบโอน) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-011-001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)	01-012-005	จิตวิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
01-312-001	ภาษาอังกฤษ 1	3(3-0-6)	02-131-001	คณิตศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)
01-312-002	ภาษาอังกฤษ 2	3(3-0-6)	05-311-001	สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)
01-021-002	มนุษย์สัมพันธ์และการพัฒนาบุคลิกภาพ	3(3-0-6)	05-311-002	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)
05-111-101	การบัญชีการเงิน	3(3-0-6)	05-311-108	องค์การและการจัดการ	3(3-0-6)
05-211-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)	02-032-007	สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	3(3-0-6)
05-311-005	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)	05-211-201	พฤติกรรมผู้บริโภค	3(3-0-6)
05-313-101	ทักษะการพิมพ์สัมผัส	2(0-4-2)			
01-023-009	กีฬาลีลาศ	1(0-2-1)			
รวม		24(21-6-45)	รวม		21(21-042)

ชั้นปีที่ 1		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-211-302	การจัดการตราสินค้า	3(3-0-6)
05-211-304	การจัดการขาย	3(3-0-6)
05-212-303	การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางการตลาด	3(3-0-6)
รวม		9(9-0-18)

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-311-003	การภาษีอากร	3(3-0-6)	01-121-008	อารยธรรมไทยในบริบทโลกาภิวัมน์	3(3-0-6)
05-411-101	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อธุรกิจ	3(2-2-5)	01-312-006	ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน	3(3-0-6)
05-212-203	การตลาดเพื่อสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)	05-212-201	การวิจัยตลาดเบื้องต้น	3(3-0-6)
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	05-311-233	การเป็นผู้ประกอบการใหม่	3(3-0-6)
01-040-006	ชีวิตกับเศรษฐกิจพอเพียง	3(3-0-6)	05-211-205	การจัดการค้าปลีก	3(3-0-6)
05-211-202	การจัดการผลิตภัณฑ์และราคา	3(3-0-6)	05-211-206	การตลาดธุรกิจขนาดย่อม	3(3-0-6)
05-311-004	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)			
รวม		21(20-2-41)	รวม		18(18-0-36)

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-211-301	การสื่อสารการตลาด	3(3-0-6)	05-212-202	การตลาดอิเล็กทรอนิกส์	3(3-0-6)
05-211-303	การจัดการช่องทางและโลจิสติกส์	3(3-0-6)	05-212-401	กลยุทธ์การตลาด	3(3-0-6)
05-212-301	การตลาดระหว่างประเทศ	3(3-0-6)	05-212-402	การศึกษาความเป็นไปได้เพื่อโครงการทางการตลาด	3(2-2-5)
05-311-317	การจัดการผลิตและการดำเนินงาน	3(3-0-6)	05-212-403	สัมมนาการตลาด	1(0-2-1)
05-211-203	การตลาดสินค้าเกษตรกรรม	3(3-0-6)	05-212-404	การเตรียมความพร้อมฝึกงานด้านการตลาด	1(0-2-1)
05-211-305	การจัดการตลาด	3(3-0-6)	05-212-405	โครงงานทางการตลาด	3(2-2-5)
05-212-302	การวิจัยการตลาด	3(2-2-5)	05-211-204	การจัดการลูกค้าสัมพันธ์	3(3-0-6)
รวม		**21(20-2-41)**	**รวม**		**17(13-8-30)**

ชั้นปีที่ 3		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-212-406	การฝึกงานด้านการตลาด	3(0-40-0)
รวม		**3(0-40-0)**

หลักสูตรสาขาวิชาการตลาด (เทียบโอน) ภาคสมทบ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-011-001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)	01-012-005	จิตวิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
01-312-001	ภาษาอังกฤษ 1	3(3-0-6)	02-131-001	คณิตศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)
01-312-002	ภาษาอังกฤษ 2	3(3-0-6)	05-311-001	สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)
01-021-002	มนุษย์สัมพันธ์และการพัฒนาบุคลิกภาพ	3(3-0-6)	05-311-002	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)
05-111-101	การบัญชีการเงิน	3(3-0-6)	05-311-108	องค์การและการจัดการ	3(3-0-6)
05-211-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)	02-032-007	สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	3(3-0-6)
05-311-005	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)	05-211-201	พฤติกรรมผู้บริโภค	3(3-0-6)
05-313-101	ทักษะการพิมพ์สัมผัส	2(0-4-2)			
01-023-009	กีฬาลีลาศ	1(0-2-1)			
รวม		24(21-6-45)	รวม		21(21-0-42)

ชั้นปีที่ 1		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-211-302	การจัดการตราสินค้า	3(3-0-6)
05-211-304	การจัดการขาย	3(3-0-6)
05-212-303	การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางการตลาด	3(3-0-6)
รวม		9(9-0-18)

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-311-003	การภาษีอากร	3(3-0-6)	01-121-008	อารยธรรมไทยในบริบทโลกาภิวัมน์	3(3-0-6)
05-411-101	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อธุรกิจ	3(2-2-5)	01-312-006	ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน	3(3-0-6)
05-212-203	การตลาดเพื่อสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)	05-212-201	การวิจัยตลาดเบื้องต้น	3(3-0-6)
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	05-311-233	การเป็นผู้ประกอบการใหม่	3(3-0-6)
01-040-006	ชีวิตกับเศรษฐกิจพอเพียง	3(3-0-6)	05-211-205	การจัดการค้าปลีก	3(3-0-6)
05-211-202	การจัดการผลิตภัณฑ์และราคา	3(3-0-6)	05-211-206	การตลาดธุรกิจขนาดย่อม	3(3-0-6)
05-311-004	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)			
รวม		21(20-2-41)	รวม		18(18-0-36)

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-211-301	การสื่อสารการตลาด	3(3-0-6)	05-212-202	การตลาดอิเล็กทรอนิกส์	3(3-0-6)
05-211-303	การจัดการช่องทางและโลจิสติกส์	3(3-0-6)	05-212-401	กลยุทธ์การตลาด	3(3-0-6)
05-212-301	การตลาดระหว่างประเทศ	3(3-0-6)	05-212-402	การศึกษาความเป็นไปได้เพื่อโครงการทางการตลาด	3(2-2-5)
05-311-317	การจัดการผลิตและการดำเนินงาน	3(3-0-6)	05-212-403	สัมมนาการตลาด	1(0-2-1)
05-211-203	การตลาดสินค้าเกษตรกรรม	3(3-0-6)	05-212-404	การเตรียมความพร้อมฝึกงานด้านการตลาด	1(0-2-1)
05-211-305	การจัดการตลาด	3(3-0-6)	05-212-405	โครงงานทางการตลาด	3(2-2-5)
05-212-302	การวิจัยการตลาด	3(2-2-5)	05-211-204	การจัดการลูกค้าสัมพันธ์	3(3-0-6)
รวม		**21(20-2-41)**	**รวม**		**17(13-8-30)**

ชั้นปีที่ 3		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-212-406	การฝึกงานด้านการตลาด	3(0-40-0)
รวม		**3(0-40-0)**

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการ

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการ
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Business Administration Program in Management

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	บริหารธุรกิจบัณฑิต (การจัดการ)
ชื่อย่อภาษาไทย	บธ.บ. (การจัดการ)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Business Administration (Management)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.B.A. (Management)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**134**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**34**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มความรู้ตามหลักจริยธรรม	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลขและทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1	หน่วยกิต
1.7 กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	12	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**94**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	35	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	44	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	15	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ประจำหลักสูตร

ผศ.สุวรรณี โภชากรณ์	บธ.ม.(การจัดการทั่วไป)	มหาวิทยาลัยพายัพ 2541
	บธ.บ.(เลขานุการ)	มหาวิทยาลัยเกริกบัณฑิต 2524
ผศ.จินตนา เลิศสกุล	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
	ศ.บ.(เศรษฐศาตร์เกษตร)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
นางโพยมพร รักษาชล	กจ.ม (การจัดการ)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
	บธ.บ. (การจัดการอุตสาหกรรม)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคใต้
นางสาวอานิสรา สังข์ช่วย	กจ.ม.(การจัดการ)	มหาวิทยาลัยมหิดล
	บธ.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
นางสาวชัญญานุช โมราศิลป์	บธ.ม.(การจัดการทั่วไป)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
	บธ.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

อาจารย์ผู้สอน

ผศ.วไลพร สุขสมภักดิ์	พบ.ม.(พัฒาการเศรษฐกิจ)	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
	ศ.บ.(การคลังรัฐบาล)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
ผศ.วรรณา แก้วคง	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
	ศ.บ.(เศรษฐศาสตร์เกษตร)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
นางสาวอรพรรณ จันทร์อินทร์	Ph.D. (Management)	University Utara Malaysia
	คอ.ม.(ธุรกิจอุตสาหกรรม)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
	บธ.บ.(ธุรกิจการศึกษา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล
นายปิยะ เพชรสงค์	วท.ม.(เศรษฐศาสตร์เกษตร)	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
	วท.บ.(เศรษฐศาสตร์เกษตร)	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
นางสุวัฒนา พวงสุวรรณ	บธ.ม.(การเงินและการธนาคาร)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
	บธ.บ.(การเงินและการธนาคาร)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
นายนิธิพัฒน์ รัตนบุรี	น.บ.(นิติศาสตร์)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
	น.ม.(นิติศาสตร์)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
นางสาวเกศกุฎา โกฏิกุล	บธ.ม.การจัดการโลจิสติกส์	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
	วท.บ.(พัฒนาการเกษตร)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
นางสาวกฤติกา จินาชาญ	วท.ม.(การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน)	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
	ศศ.บ.(การท่องเที่ยว)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

อาจารย์ผู้สอน (ต่อ)

นายธิรนันท์ วัฒนโยธิน	บธ.ม.(การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน)	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
	ศศ.บ.(การท่องเที่ยว)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
นายธิรนันท์ วัฒนโยธิน	บธ.ม.(การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน)	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
	วท.บ.(วิศวกรรมซอฟแวร์)	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
นางพรรวจี จันทร์นิ่ม	บช.ม.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
	บธ.บ.(ธุรกิจศึกษา-การบัญชี)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล
นายเฉลิมเกียรติ ร่างเล็ก	บธ.ม.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2552
	บธ.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2543
นางสาวพชรพร ปานชู	บธ.ม.(การเงินการธนาคาร)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2551
	บธ.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยกรุงเทพ 2545
นางสาวธนัชชา สุริยวงศ์	บธ.ม.(การเงิน)	University Utara Malaysia 2552
	บธ.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
ผศ.ชุลินทร์ ทองอำภา	ศษ.ม.(การบริหารการศึกษา)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2544
	บธ.บ.(ธุรกิจศึกษา-การตลาด)	คณะบริหารธุรกิจ วิทยาเขตจักรพงษ์ภูวนารถ 2522
นางสาวจันทิรา ภูมา	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2544
	บธ.บ.(ระบบสารสนเทศ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2538
นางพนิดา รัตนสุภา	บธ.ม.(การตลาด)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2548
	บธ.บ.(การตลาด)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2539
นางสาว รวงทอง ใจกระจ่าง	วท.ม.(การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
	ค.บ.(คอมพิวเตอร์ศึกษา)	สถาบันราชภัฏเพชรบุรี 2546
นางสุธิกาญจน์ แก้วคงบุญ	บธ.ม.(การตลาด)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
	บธ.บ.(การตลาด)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ว่าที่ร้อยตรี.สมมาตร ผดุง	ศษ.ม.(จิตวิทยาการศึกษา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วข.ปัตตานี 2538
	กศ.ม.(เทคโนโลยีทางการศึกษา)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร 2520
ผศ.จิราภรณ์ เลี่ยมนิมิตร	ศษ.ม.	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2543
	ศษ.บ.(ภาษาอังกฤษ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2525
ผศ.ปราณีต ทองแป้น	M.A.(Applied Linguistics)	University of Sydney, ออสเตรเลีย 2536
	ศศ.บ.(ภาษาอังกฤษ)	มหาวิทยาลัยศิลปากร 2526
	Dip.TESL	Victoria University of Wellington นิวซีแลนด์ 2533

อาจารย์ผู้สอน (ต่อ)

Ms. Eleanor S. Campos	M.A. Applied Linguistics	Western Mindanao state University
ผศ.สุวรรณี คงทอง	วท.ม.(วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2536
	ศศ.บ.(บรรณารักษ์ศาสตร์)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2521
ผศ.วิกรม ฉันทรางกูร	M.A. Applied Linguistics	The National University of Singapore 2540
	ศศ.บ.(ภาษาอังกฤษ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2530
	Dip . in Applied Linguistics	
ผศ.ฐาปนีย์ กาละกาญจน์	กศ.ม.(ภาษาไทย)	มหาวิทยาลัยนเรศวร 2535
	กศ.บ.(ภาษาไทย)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2523
ผศ.อลิสา เลี้ยงรื่นรมย์	ศศ.ม.(ภาษาไทย)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ปี 2548
นางราตรี เขียวรอด	ศน.ม.(ศาสนศาสตรมหาบัณฑิต(สังคมวิทยา)	มหาวิทยาลัยมหามกุฎราชวิทยาลัย 2551
	ค.บ.(สังคมศึกษา)	วิทยาลัยครูบ้านสมเด็จเจ้าพระยา 2532
นางสาวกฤตพร แซ่แง่	สส.ม.(สังคมสงเคราะห์)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ ประสานมิตร 2552
นางจิราพันธ์ เหมาะสมสกุล	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 2545
	ประกาศนียบัตรทางการสอบบัญชี	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 2539
	บช.บ.(การสอบบัญชี)	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย 2538
	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต	

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาการจัดการทั่วไป (4 ปี) ภาคปกติ

แผนการเรียนฝึกงานทางด้านการจัดการ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-002	มนุษย์สัมพันธ์และการพัฒนาบุคลิกภาพ	3(3-0-6)	01-022-001	วัฒนวิธีแห่งการดำรงชีวิต	3(3-0-6)
01-312-001	ภาษาอังกฤษ 1	3(3-0-6)	01-012-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(2-2-5)
01-033-001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา	3(3-0-6)	01-023-009	กีฬาลีลาศ	1(0-2-1)
05-211-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)	05-311-002	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)
05-311-108	องค์การและการจัดการ	3(3-0-6)	05-111-101	การบัญชีการเงิน	3(3-0-6)
05-313-101	ทักษะการพิมพ์สัมผัส	2(0-4-2)	05-311-109	พฤติกรรมองค์การ	3(3-0-6)
			05-411-101	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อธุรกิจ	3(2-2-5)
รวม		17**(15-4-32)**	**รวม**		**19(16-6-35)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
02-032-007	สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	3(3-0-6)	01-312-002	ภาษาอังกฤษ 2	3(3-0-6)
01-011-001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)	05-311-001	สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)
05-311-003	การภาษีอากร	3(3-0-6)	05-311-004	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
05-311-005	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)	05-311-211	ระบบสารสนเทศเพื่อการวางแผนทางการจัดการ	3(2-2-5)
05-311-233	การเป็นผู้ประกอบการใหม่	3(3-0-6)	05-314-301	การจัดการทรัพยากรมนุษย์	3(3-0-6)
05-313-403	การผลิตเอกสารสำนักงาน	3(2-2-5)	xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(3-0-6)
รวม		**18(17-2-35)**	**รวม**		**18(17-2-35)**

ชั้นปีที่ 2		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-312-003	สนทนาภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)
05-312-409	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	3(3-0-6)
05-313-103	การเขียนเพื่อการสื่อสารธุรกิจ	3(3-0-6)
รวม		**9(9-0-18)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-311-316	การจัดการสมัยใหม่	3(3-0-6)	05-311-429	การจัดการเชิงกลยุทธ์	3(3-0-6)
01-021-007	วัฒนธรรมและขนบประเพณีของใต้	3(3-0-6)	02-040-006	ชีวิตกับเศรษฐกิจพอเพียง	3(3-0-6)
05-311-317	การจัดการการผลิตและการดำเนินงาน	3(3-0-6)	05-313-309	การจัดการสำนักงาน	3(3-0-6)
05-311-428	การจัดการโครงการ	3(3-0-6)	05-311-326	การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
05-313-104	เทคนิคการนำเสนอ	3(2-2-5)	05-311-319	การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางธุรกิจ	3(3-0-6)
05-311-308	การจัดการธุรกิจขนาดย่อม	3(3-0-6)	xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(3-0-6)
รวม		**18(17-2-35)**	**รวม**		**18(18-0-36)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-311-427	วิธีวิจัยทางธุรกิจ	3(3-0-6)	05-311-435	การฝึกงานทางการจัดการ	3(0-40-0)
05-311-432	สัมมนาการจัดการ	1(0-2-1)			
05-311-434	การเตรียมความพร้อมการฝึกงาน	1(1-0-2)			
05-311-438	โครงงานทางการจัดการ	3(2-2-5)			
05-311-210	การพัฒนาองค์การ	3(2-2-5)			
05-314-302	ผู้นำและการทำงานเป็นทีม	3(3-0-6)			
รวม		14**(13-6-25)**	**รวม**		**3(0-40-0)**

หลักสูตรสาขาวิชาการจัดการทั่วไป (4 ปี) ภาคปกติ

แผนการเรียนสหกิจศึกษาด้านการจัดการ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-002	มนุษย์สัมพันธ์และการพัฒนาบุคลิกภาพ	3(3-0-6)	01-022-001	วัฒนวิธีแห่งการดำรงชีวิต	3(3-0-6)
01-312-001	ภาษาอังกฤษ 1	3(3-0-6)	01-012-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(2-2-5)
01-033-001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา	3(3-0-6)	01-023-009	กีฬาลีลาศ	1(0-2-1)
05-211-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)	05-311-002	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)
05-311-108	องค์การและการจัดการ	3(3-0-6)	05-111-101	การบัญชีการเงิน	3(3-0-6)
05-313-101	ทักษะการพิมพ์สัมผัส	2(0-4-2)	05-311-109	พฤติกรรมองค์การ	3(3-0-6)
			05-411-101	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อธุรกิจ	3(2-2-5)
รวม		**17(15-4-32)**	**รวม**		**19(16-6-35)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
02-032-007	สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	3(3-0-6)	01-312-002	ภาษาอังกฤษ 2	3(3-0-6)
01-011-001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)	05-311-001	สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)
05-311-003	การภาษีอากร	3(3-0-6)	05-311-004	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
05-311-005	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)	05-311-211	ระบบสารสนเทศเพื่อการวางแผนทางการจัดการ	3(2-2-5)
05-311-233	การเป็นผู้ประกอบการใหม่	3(3-0-6)	05-314-301	การจัดการทรัพยากรมนุษย์	3(3-0-6)
05-313-403	การผลิตเอกสารสำนักงาน	3(2-2-5)	xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(3-0-6)
รวม		**18(17-2-35)**	**รวม**		**18(17-2-35)**

ชั้นปีที่ 2		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-312-003	สนทนาภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)
05-312-409	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	3(3-0-6)
05-313-103	การเขียนเพื่อการสื่อสารธุรกิจ	3(3-0-6)
รวม		9**(9-0-18)**

ชั้นปีที่ 3						
ภาคการศึกษาที่ 1				ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-311-316	การจัดการสมัยใหม่	3(3-0-6)		05-311-429	การจัดการเชิงกลยุทธ์	3(3-0-6)
01-021-007	วัฒนธรรมและขนบประเพณีของใต้	3(3-0-6)		02-040-006	ชีวิตกับเศรษฐกิจพอเพียง	3(3-0-6)
05-311-317	การจัดการการผลิตและการดำเนินงาน	3(3-0-6)		05-313-309	การจัดการสำนักงาน	3(3-0-6)
05-311-428	การจัดการโครงการ	3(3-0-6)		05-311-326	การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
05-313-104	เทคนิคการนำเสนอ	3(2-2-5)		05-311-319	การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางธุรกิจ	3(3-0-6)
05-311-308	การจัดการธุรกิจขนาดย่อม	3(3-0-6)		xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(3-0-6)
รวม		**18(17-2-35)**		**รวม**		**18(18-0-36)**

ชั้นปีที่ 4						
ภาคการศึกษาที่ 1				ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-311-427	วิธีวิจัยทางธุรกิจ	3(3-0-6)		05-311-437	สหกิจศึกษาด้านการจัดการ	6(0-40-0)
05-311-432	สัมมนาการจัดการ	1(0-2-1)				
05-311-434	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	1(1-0-2)				
05-311-210	การพัฒนาองค์การ	3(2-2-5)				
05-314-302	ผู้นำและการทำงานเป็นทีม	3(3-0-6)				
รวม		14**(9-4-20)**		**รวม**		**6(0-40-0)**

หลักสูตรสาขาวิชาการจัดการทั่วไป (เทียบโอน) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-002-001	วัฒนวิธีแห่งการดำรงชีวิต	3(3-0-6)	01-021-002	มนุษย์สัมพันธ์และการพัฒนาบุคลิกภาพ	3(3-0-6)
02-04--006	ชีวิตกับเศรษฐกิจพอเพียง	3(3-0-6)	01-312-002	ภาษาอังกฤษ2	3(3-0-6)
01-023-009	กีฬาลีลาศ	1(0-2-1)	05-313-413	การผลิตเอกสารสำนักงาน	3(3-0-6)
01-312-001	ภาษาอังกฤษ1	3(3-0-6)	05-313-104	เทคนิคการนำเสนอ	3(3-0-6)
05-111-101	การบัญชีการเงิน	3(3-0-6)	05-311-003	การภาษีอากร	3(3-0-6)
05-311-001	สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)	05-311-004	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
05-311-005	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)	05-311-109	พฤติกรรมองค์การ	3(3-0-6)
05-311-108	องค์การและการจัดการ	3(3-0-6)	05-312-409	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	3(3-0-6)
05-311-317	การจัดการการผลิตและการดำเนินงาน	3(3-0-6)	05-311-233	การเป็นผู้ประกอบการใหม่	3(3-0-6)
05-313-101	ทักษะการพิมพ์สัมผัส	2(3-0-6)	05-313-103	การเขียนเพื่อการสื่อสารธุรกิจ	3(3-0-6)
05-313-309	การจัดการสำนักงาน	3(3-0-6)			
05-211-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)			
05-311-002	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)			
05-411-101	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อธุรกิจ	3(3-0-6)			
รวม		**39(39-2-79)**	**รวม**		**30(30-0-60)**

ชั้นปีที่ 1		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-311-429	การจัดการเชิงกลยุทธ์	3(3-0-6)
05-311-428	การจัดการโครงการ	3(3-0-6)
05-311-319	การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางธุรกิจ	3(3-0-6)
รวม		**9(9-0-18)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1				ภาคการศึกษาที่ 2	
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	05-311-432	สัมมนาการจัดการ	1(0-2-1)
02-032-007	สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	3(3-0-6)	05-311-435	การฝึกงานทางด้านการจัดการ	3(0-40-0)
01-021-004	วัฒนธรรมและขนบประเพณีของภาคใต้	3(3-0-6)	05-311-438	โครงงานทางการจัดการ	3(2-2-5)
01-312-003	สนทนาภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)	05-311-318	การจัดการธุรกิจขนาดย่อม	3(3-0-6)
05-314-302	ผู้นำและการทำงานเป็นทีม	3(3-0-6)	05-311-326	การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
05-311-427	วิธีวิจัยทางธุรกิจ	3(3-0-6)	05-311-201	การพัฒนาองค์การ	3(3-0-6)
05-314-301	การจัดการทรัพยากรมนุษย์	3(3-0-6)	05-311-316	การจัดการสมัยใหม่	3(3-0-6)
05-311-434	การเตรียมความพร้อมการฝึกงาน	1(0-2-1)	xx-xxx-xxx	เลือกเสรี 2	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx	เลือกเสรี 1	3(x-x-x)			
รวม		**25(x-x-x)**	**รวม**		**22(x-x-x)**

ชั้นปีที่ 2		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-011-001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(2-2-5)
05-311-211	ระบบสารสนเทศเพื่อการวางแผนทางการจัดการ	3(2-2-5)
01-033-001	เทคนิคการใช้สารสนเทศเพื่อการศึกษา	3(3-0-6)
รวม		**9(7-4-16)**

หลักสูตรสาขาวิชาการจัดการทั่วไป (เทียบโอน) ภาคสมทบ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่1			ภาคการศึกษาที่2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	01-312-002	ภาษาอังกฤษ2	3(3-0-6)
01-023-009	กีฬาลีลาศ	1(0-2-1)	02-040-006	ชีวิตกับเศรษฐกิจพอเพียง	3(3-0-6)
01-312-001	ภาษาอังกฤษ1	3(3-0-6)	05-313-413	การผลิตเอกสารสำนักงาน	3(3-0-6)
05-111-101	การบัญชีการเงิน	3(3-0-6)	05-311-004	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
05-311-001	สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)	05-311-109	พฤติกรรมองค์การ	3(3-0-6)
05-311-108	องค์การและการจัดการ	3(3-0-6)	05-312-409	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	3(3-0-6)
05-311-317	การจัดการการผลิตและการดำเนินงาน	3(3-0-6)	05-314-302	ผู้นำและการทำงานเป็นทีม	3(3-0-6)
05-313-101	ทักษะการพิมพ์สัมผัส	2(3-0-6)	05-313-103	การเขียนเพื่อการสื่อสารธุรกิจ	3(3-0-6)
05-211-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)	01-002-001	วัฒนวิธีแห่งการดำรงชีวิต	3(3-0-6)
05-311-002	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)			
05-311-005	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)			
05-313-309	การจัดการสำนักงาน	3(3-0-6)			
รวม		**33(33-2-67)**	**รวม**		**27(27-0-54)**

ชั้นปีที่ 1		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-311-429	การจัดการเชิงกลยุทธ์	3(3-0-6)
05-311-428	การจัดการโครงการ	3(3-0-6)
05-411-101	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อธุรกิจ	3(3-0-6)
รวม		**9(9-0-18)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1				ภาคการศึกษาที่ 2	
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-002	มนุษย์สัมพันธ์และการพัฒนาบุคลิกภาพ	3(3-0-6)	02-032-007	สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	3(3-0-6)
05-313-104	เทคนิคการนำเสนอ	3(3-0-6)	05-311-434	การเตรียมความพร้อมการฝึกงาน	1(1-0-2)
01-021-004	วัฒนธรรมและขนบประเพณีของภาคใต้	3(3-0-6)	05-311-003	การภาษีอากร	3(3-0-6)
01-312-003	สนทนาภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)	05-311-318	การจัดการธุรกิจขนาดย่อม	3(3-0-6)
05-311-233	การเป็นผู้ประกอบการใหม่	3(3-0-6)	05-314-301	การจัดการทรัพยากรมนุษย์	3(3-0-6)
05-311-201	การพัฒนาองค์การ	3(3-0-6)	05-311-316	การจัดการสมัยใหม่	3(3-0-6)
05-311-326	การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ	3(3-0-6)	xx-xxx-xxx	เลือกเสรี 2	3(x-x-x)
05-311-319	การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางธุรกิจ	3(3-0-6)			
xx-xxx-xxx	เลือกเสรี 1	3(x-x-x)			
รวม		**27(x-x-x)**	**รวม**		**19(x-x-x)**

ชั้นปีที่ 2		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-011-001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
05-311-211	ระบบสารสนเทศเพื่อการวางแผนทางการจัดการ	3(3-0-6)
01-033-001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา	3(3-0-6)
รวม		**9(9-0-18)**

ชั้นปีที่ 3		
ภาคการศึกษาที่ 1		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-311-432	สัมมนาการจัดการ	1(0-2-1)
05-311-427	วิธีวิจัยทางธุรกิจ	3(3-0-6)
05-311-438	โครงงานทางการจัดการ	3(2-2-5)
05-311-435	การฝึกงานทางด้านการจัดการ	3(0-40-0)
รวม		**10(5-44-12)**

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต
สาขาวิชาระบบสารสนเทศทางธุรกิจ

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาระบบสารสนเทศทางธุรกิจ
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Business Administration
	Program in Business Information System

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	บริหารธุรกิจบัณฑิต (ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ)
ชื่อย่อภาษาไทย	บธ.บ. (ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Business Administration
	(Business Information System)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.B.A (Business Information System)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**137**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**34**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มความรู้ตามหลักจริยธรรม	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.3 ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลข และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1	หน่วยกิต
1.7 กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	12	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**97**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	35	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	47	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	15	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ประจำหลักสูตร

นางสาวจันทิรา ภูมา	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
	บธ.บ.(ระบบสารสนเทศ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล
นางสาวรวงทอง ใจกระจ่าง	วท.ม.(การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
	คบ.(คอมพิวเตอร์ศึกษา)	สถาบันราชภัฏเพชรบุรี
นายปิยะพงศ์ เสนานุช	วท.ม.(เทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
	บธ.บ.(ระบบสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
นางสาวนุชากร คงยะฤทธิ์	วท.ม.(การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
	วท.บ.วิทยาการคอมพิวเตอร์	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
นายพรประเสริฐ ทิพย์เสวต	บธ.บ.(ระบบสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

อาจารย์ผู้สอน

นางกรกนก โภคสวัสดิ์	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
	บธ.บ.(ระบบสารสนเทศ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล
นายปราโมทย์ ส่องเจริญกุล	วท.ม.(การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
	คบ.(คอมพิวเตอร์ศึกษา)	สถาบันราชภัฏสงขลา
นายเบนจามิน ชนะคช	วท.ม.(การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
	ศศ.บ.(การจัดการทั่วไป)	สถาบันราชภัฏนครศรีธรรมราช
นายอภิชัย จันทร์อุดม	วท.ม.(การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
	คอ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า) (สื่อสาร)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
นางสาวสิรนุช เหมทานนท์	วท.ม.(การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
	สศ.บ.(สารสนเทศศึกษา)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
นางสาวนลินี จินา	วท.ม.(ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
	บธ.บ.(ระบบสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
นายกีฬา จินตนากรพันธ์	วท.ม.(เทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
	วท.บ.(เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
ผศ.สุวรรณี โภชากรณ์	บธ.ม.(การจัดการทั่วไป)	มหาวิทยาลัยพายัพ
	บธ.บ.(เลขานุการ)	มหาวิทยาลัยเกริก
ผศ.จินตนา เลิศสกุล	บธม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
	ศ.บ.(เศรษฐศาตร์เกษตร)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
นางโพยมพร รักษาชล	กจ.ม.(การจัดการ)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
	บธ.บ.(การจัดการอุตสาหกรรม)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลวิทยาเขตไกลกังวล

อาจารย์ผู้สอน (ต่อ)

นางสาวอานิสรา สังข์ช่วย	กจ.ม.(การจัดการ)	มหาวิทยาลัยมหิดล
	บธ.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
นางสาวชัญญานุช โมราศิลป์	บธ.ม.(การจัดการทั่วไป)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
	บธ.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ผศ.วไลพร สุขสมภักดิ์	พบ.ม.(พัฒาการเศรษฐกิจ) ศ.บ.	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
	(การคลังรัฐบาล)	มหาวิทยาลัรามคำแหง
ผศ.วรรณา แก้วคง	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
	ศ.บ.(เศรษฐศาสตร์เกษตร	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
นางสาวอรพรรณ จันทร์อินทร์	Ph.D.(Management)	University Utara Malaysia
	คอ.ม.(ธุรกิจอุตสาหกรรม)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
	บธ.บ.(ธุรกิจการศึกษา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล
นายปิยะ เพชรสงค์	วท.ม.(เศรษฐศาสตร์เกษตร)	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
	วท.บ.(เศรษฐศาสตร์เกษตร)	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
นางสุวัฒนา พวงสุวรรณ	บธ.ม.(การเงินและการธนาคาร)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
	บธ.บ.(การเงินและการธนาคาร)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
นายนิธิพัฒน์ รัตนบุรี	น.บ.(นิติศาสตร์)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
	น.ม.(นิติศาสตร์)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
นางสาวเกศกุฎา โกฏิกุล	บธ.ม.(การจัดการโลจิสติกส์)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
	วท.บ.(พัฒนาการเกษตร)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
นางสาวกฤติกา จินาชาญ	วท.ม.(การจัดการโลจิสติกส์	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
	และซัพพลายเชน)	
	ศศ.บ.(การท่องเที่ยว)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
นายธิรนันท์ วัฒนโยธิน	บธ.ม.(การจัดการโลจิสติกส์	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
	และซัพพลายเชน)	
	วท.บ.(วิศวกรรมซอฟแวร์)	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
นางพรรวจี จันทร์นิ่ม	บช.ม.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
	บธ.บ.(ธุรกิจศึกษา-การบัญชี)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล
นายเฉลิมเกียรติ ร่างเล็ก	บธ.ม.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2552
	บธ.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2543
นางสาวพชรพร ปานชู	บธ.ม.(การเงินการธนาคาร)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2551
	บธ.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยกรุงเทพ 2545
นางสาวธนัชชา สุริยวงศ์	บธ.ม.(การเงิน)	University Utara Malaysia 2552
	บธ.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549

อาจารย์ผู้สอน (ต่อ)

ผศ.ชุลินทร์ ทองอำภา	ศษ.ม.(การบริหารการศึกษา)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2544
	บธ.บ.(ธุรกิจศึกษา-การตลาด)	วิทยาเขตจักรพงษ์ภูวนารถ 2522
นางพนิดา รัตนสุภา	บธ.ม.(การตลาด)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2548
	บธ.บ.(การตลาด)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2539
นางสุธิกาญจน์ แก้วคงบุญ	บธ.ม.(การตลาด)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
	บธ.บ.(การตลาด)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ว่าที่ร้อยตรี.สมมาตร ผดุง	ศษ.ม.(จิตวิทยาการศึกษา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2538
	กศ.ม.(เทคโนโลยีทางการศึกษา)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร 2520
ผศ.จิราภรณ์ เลี่ยมนิมิตร	ศษ.ม.	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2543
	ศษ.บ.(ภาษาอังกฤษ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2525
ผศ.ปราณีต ทองแป้น	M.A. Applied Linguistics	University of Sydney, ออสเตรเลีย 2536
	ศศ.บ.(ภาษาอังกฤษ)	มหาวิทยาลัยศิลปากร 2526
	Dip. TESL Victoria	University of Wellington นิวซีแลนด์ 2533
Ms. Eleanor S. Campos	M.A. Applied Linguist	Western Mindanao state University
ผศ.สุวรรณี คงทอง	วท.ม.(วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2536
	ศศ.บ.(บรรณารักษ์ศาสตร์)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2521
ผศ.วิกรม ฉันทรางกูร	M.A.(Applied Linguistics)	The National University of Singapore 2540
	ศศ.บ.(ภาษาอังกฤษ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2530
	Dip.in Applied Linguistics	
ผศ.ฐาปนีย์ กาละกาญจน์	กศ.ม.(ภาษาไทย)	มหาวิทยาลัยนเรศวร 2535
	กศ.บ.(ภาษาไทย)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2523
ผศ.อลิสา เลี้ยงรื่นรมย์	ศศ.ม.(ภาษาไทย)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ปี 2548
นางราตรี เขียวรอด	ศน.ม.(ศาสนศาสตรมหาบัณฑิต) (สังคมวิทยา)	มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย 2551
	คบ.(สังคมศึกษา)	วิทยาลัยครูบ้านสมเด็จเจ้าพระยา 2532
นางสาวกฤตพร แซ่แง่	สส.ม.(สังคมสงเคราะห์)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒประสานมิตร 2552
นางสาวกฤตพร แซ่แง่	สส.ม.(สังคมสงเคราะห์)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒประสานมิตร 2552
นางจิราพันธ์ เหมาะสมสกุล	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ) ประกาศนียบัตรทางการสอบบัญชี)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 2545
	บช.บ.(การสอบบัญชี)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 2539
	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย 2538

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาระบบสารสนเทศทางธุรกิจ (4 ปี) ภาคปกติ

แผนการศึกษาแบบฝึกงานด้านระบบสารสนเทศทางธุรกิจ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 2	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 1	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลขและทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ 1	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางกีฬาและพลานามัย	1(T-P-E)	05-211-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)
05-313-101	ทักษะการพิมพ์สัมผัส	2(0-4-2)	05-311-004	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
05-111-101	การบัญชีการเงิน	3(3-0-6)	05-311-108	องค์การและการจัดการ	3(3-0-6)
05-411-101	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อธุรกิจ	3(2-2-5)	05-412-101	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1	3(2-2-5)
05-413-101	ระบบปฏิบัติการ	3(2-2-5)	05-413-102	สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
05-412-102	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	3(3-0-6)			
รวม		**21(T-P-E)**	**รวม**		**21(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 3	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 4	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 1	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลขและทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ 2	3(T-P-E)
05-311-005	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3(T-P-E)
05-311-233	การเป็นผู้ประกอบการสมัยใหม่	3(3-0-6)	05-311-001	สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)
05-412-206	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	3(3-0-6)	05-411-202	ระบบสารสนเทศในองค์กร	3(3-0-6)
05-413-203	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)	05-412-207	ระบบจัดการฐานข้อมูล	3(2-2-5)
05-4wx-yzz	วิชาชีพเลือก 1	3(T-P-E)	05-4wx-yzz	วิชาชีพเลือก 2	3(T-P-E)
รวม		**21(T-P-E)**	**รวม**		**21(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 2	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3(T-P-E)
05-311-002	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)	05-311-003	การภาษีอากร	3(3-0-6)
05-311-317	การจัดการการผลิตและการดำเนินงาน	3(3-0-6)	05-411-313	การเตรียมความพร้อมการฝึกงานด้านสารสนเทศ	1(1-0-2)
05-411-304	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3(3-0-6)	05-411-317	กฎหมายธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์	3(3-0-6)
05-411-306	สัมมนาทางระบบสารสนเทศ	1(1-0-2)	05-412-314	คอมพิวเตอร์กราฟิก	3(2-2-5)
05-4WX-YZZ	วิชาชีพเลือก 3	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 1	3(T-P-E)
05-4WX-YZZ	วิชาชีพเลือก 4	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3(T-P-E)
รวม		**19(T-P-E)**	**รวม**		**16(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 2			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-411-415	การฝึกงานด้านสารสนเทศ	3(0-40-0)	05-411-413	โครงงานระบบสารสนเทศทางธุรกิจ	3(1-4-6)
			05-412-210	การเขียนโปแรกมเชิงวัตถุ	3(2-2-5)
			05-412-421	การค้นคืนสารสนเทศ	3(3-0-6)
			05-4WX-YZZ	วิชาชีพเลือก 5	3(T-P-E)
			UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 2	3(T-P-E)
รวม		**3(0-40-0)**	**รวม**		**15(T-P-E)**

หลักสูตรสาขาวิชาระบบสารสนเทศทางธุรกิจ (4 ปี) ภาคปกติ

แผนการศึกษาแบบสหกิจศึกษาด้านระบบสารสนเทศทางธุรกิจ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 2	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 1	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลข และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ 1	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางกีฬาและพลานามัย	1(T-P-E)	05-211-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)
05-313-101	ทักษะการพิมพ์สัมผัส	2(0-4-2)	05-311-004	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
05-111-101	การบัญชีการเงิน	3(3-0-6)	05-311-108	องค์การและการจัดการ	3(3-0-6)
05-411-101	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อธุรกิจ	3(2-2-5)	05-412-101	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1	3(2-2-5)
05-413-101	ระบบปฏิบัติการ	3(2-2-5)	05-413-102	สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
05-412-102	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	3(3-0-6)			
รวม		**21(T-P-E)**	**รวม**		**21(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 3	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 4	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 1	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลข และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ 2	3(T-P-E)
05-311-005	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3(T-P-E)
05-311-233	การเป็นผู้ประกอบการสมัยใหม่	3(3-0-6)	05-311-001	สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)
05-412-206	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	3(3-0-6)	05-411-202	ระบบสารสนเทศในองค์กร	3(3-0-6)
05-413-203	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)	05-412-207	ระบบจัดการฐานข้อมูล	3(2-2-5)
05-4WX-YZZ	วิชาชีพเลือก 1	3(T-P-E)	05-4WX-YZZ	วิชาชีพเลือก 2	3(T-P-E)
รวม		**21(T-P-E)**	**รวม**		**21(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 2	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3(T-P-E)
05-311-002	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)	05-311-003	การภาษีอากร	3(3-0-6)
05-311-317	การจัดการการผลิตและการดำเนินงาน	3(3-0-6)	05-411-312	การเตรียมความพร้อมสหกิจด้านสารสนเทศ	1(1-0-2)
05-411-304	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3(3-0-6)	05-411-317	กฎหมายธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์	3(3-0-6)
05-411-306	สัมมนาทางระบบสารสนเทศ	1(1-0-2)	05-412-314	คอมพิวเตอร์กราฟิก	3(2-2-5)
05-4WX-YZZ	วิชาชีพเลือก 3	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 1	3(T-P-E)
05-4WX-YZZ	วิชาชีพเลือก 4	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3(T-P-E)
รวม		**19(T-P-E)**	**รวม**		**16(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 2			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-411-416	สหกิจศึกษาด้านสารสนเทศ	6(0-40-0)	05-412-210	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ	3(2-2-5)
			05-412-421	การค้นคืนสารสนเทศ	3(3-0-6)
			05-4WX-YZZ	วิชาชีพเลือก 5	3(T-P-E)
			UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 2	3(T-P-E)
รวม		**6(0-40-0)**	**รวม**		**12(T-P-E)**

หลักสูตรสาขาวิชาระบบสารสนเทศทางธุรกิจ (เทียบโอน) ภาคปกติ

แผนการศึกษาแบบฝึกงานด้านสารสนเทศ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 1	3(T-P-E)	05-311-003	การภาษีอากร	3(3-0-6)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางกีฬาและพลานามัย	1(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 2	3(T-P-E)
05-313-101	ทักษะการพิมพ์สัมผัส	2(0-4-2)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลขและทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ 1	3(T-P-E)
05-111-101	การบัญชีการเงิน	3(3-0-6)	05-211-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)
05-411-101	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อธุรกิจ	3(2-2-5)	05-311-004	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
05-413-101	ระบบปฏิบัติการ	3(2-2-5)	05-311-108	องค์การและการจัดการ	3(3-0-6)
05-412-102	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	3(3-0-6)	05-412-101	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1	3(2-2-5)
05-4WX-YZZ	วิชาชีพเลือก 3	3(T-P-E)	05-413-102	สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
05-4WX-YZZ	วิชาชีพเลือก 4	3(T-P-E)	05-311-002	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)
05-411-317	กฎหมายธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์	3(3-0-6)	05-411-304	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3(3-0-6)
			05-411-306	สัมมนาทางระบบสารสนเทศ	1(1-0-2)
รวม		**30(T-P-E)**	**รวม**		**34(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 1		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 2	3(T-P-E)
05-311-317	การจัดการการผลิตและการดำเนินงาน	3(3-0-6)
05-412-314	คอมพิวเตอร์กราฟิก	3(2-2-5)
UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 1	3(T-P-E)
รวม		**12(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 3	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 4	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 1	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลข และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ 2	3(T-P-E)
05-413-203	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3(T-P-E)
05-311-233	การเป็นผู้ประกอบการสมัยใหม่	3(3-0-6)	05-311-001	สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)
05-412-206	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	3(3-0-6)	05-411-202	ระบบสารสนเทศในองค์กร	3(3-0-6)
05-311-005	หลักเศรษฐศาสตร์	3(2-2-5)	05-412-207	ระบบจัดการฐานข้อมูล	3(2-2-5)
05-4WX-YZZ	วิชาชีพเลือก 1	3(T-P-E)	05-4WX-YZZ	วิชาชีพเลือก 2	3(T-P-E)
05-411-313	การเตรียมความพร้อมการฝึกงานด้านสารสนเทศ	1(1-0-2)	05-411-413	โครงงานระบบสารสนเทศทางธุรกิจ	3(1-4-6)
05-412-210	การเขียนโปแกรมเชิงวัตถุ	3(2-2-5)	05-412-421	การค้นคืนสารสนเทศ	3(3-0-6)
05-4WX-YZZ	วิชาชีพเลือก 5	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 2	3(T-P-E)
รวม		**28**	**รวม**		**30**

ชั้นปีที่ 2		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-411-415	การฝึกงานด้านสารสนเทศ	3(0-40-0)
รวม		**3(0-40-0)**

หลักสูตรสาขาวิชาระบบสารสนเทศทางธุรกิจ (เทียบโอน) ภาคสมทบ

แผนการศึกษาแบบฝึกงานด้านสารสนเทศ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 1	3(T-P-E)	05-311-003	การภาษีอากร	3(3-0-6)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางกีฬาและพลานามัย	1(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 2	3(T-P-E)
05-313-101	ทักษะการพิมพ์สัมผัส	2(0-4-2)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลขและทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ 1	3(T-P-E)
05-111-101	การบัญชีการเงิน	3(3-0-6)	05-211-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)
05-411-101	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อธุรกิจ	3(2-2-5)	05-311-004	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
05-413-101	ระบบปฏิบัติการ	3(2-2-5)	05-311-108	องค์การและการจัดการ	3(3-0-6)
05-412-102	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	3(3-0-6)	05-412-101	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1	3(2-2-5)
05-4WX-YZZ	วิชาชีพเลือก 3	3(T-P-E)	05-413-102	สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
05-4WX-YZZ	วิชาชีพเลือก 4	3(T-P-E)	05-311-002	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)
05-411-317	กฎหมายธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์	3(3-0-6)	05-411-304	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3(3-0-6)
			05-411-306	สัมมนาทางระบบสารสนเทศ	1(1-0-2)
รวม		**30(T-P-E)**	**รวม**		**34(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 1		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 2	3(T-P-E)
05-311-317	การจัดการการผลิตและการดำเนินงาน	3(3-0-6)
05-412-314	คอมพิวเตอร์กราฟิก	3(2-2-5)
UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 1	3(T-P-E)
รวม		**12(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1				ภาคการศึกษาที่ 1	
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 3	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 4	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 1	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลข และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ 2	3(T-P-E)
05-413-203	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3(T-P-E)
05-311-233	การเป็นผู้ประกอบการสมัยใหม่	3(3-0-6)	05-311-001	สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)
05-412-206	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	3(3-0-6)	05-411-202	ระบบสารสนเทศในองค์กร	3(3-0-6)
05-311-005	หลักเศรษฐศาสตร์	3(2-2-5)	05-412-207	ระบบจัดการฐานข้อมูล	3(2-2-5)
05-4WX-YZZ	วิชาชีพเลือก 1	3(T-P-E)	05-4WX-YZZ	วิชาชีพเลือก 2	3(T-P-E)
05-411-313	การเตรียมความพร้อมการฝึกงานด้านสารสนเทศ	1(1-0-2)	05-411-413	โครงงานระบบสารสนเทศทางธุรกิจ	3(1-4-6)
05-412-210	การเขียนโปแกรมเชิงวัตถุ	3(2-2-5)	05-412-421	การค้นคืนสารสนเทศ	3(3-0-6)
05-4WX-YZZ	วิชาชีพเลือก 5	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 2	3(T-P-E)
รวม		**28(T-P-E)**	**รวม**		**30(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 2		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-411-415	การฝึกงานด้านสารสนเทศ	3(0-40-0)
รวม		**3(0-40-0)**

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต
สาขาวิชาการเงิน

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการเงิน
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Business Administration Program in Finance

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	บริหารธุรกิจบัณฑิต (การเงิน)
ชื่อย่อภาษาไทย	บธ.บ. (การเงิน)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Business Administration (Finance)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.B.A. (Finance)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**135**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างของหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**34**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มความรู้ตามหลักจริยธรรม	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มความรู้ทางมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มความรู้ทางด้านคณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลขและทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1	หน่วยกิต
1.7 กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	12	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**95**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	36	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	40	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	19	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ประจำหลักสูตร

ผศ.สุกัลยา ปรีชา	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2543
	บธ.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2525
นางสาวจตุพร กุมทอง	บช.ม.	มหาวิทยาลัยบูรพา 2550
	บธ.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2546
นางสาวอัญชลี สนดี	บธ.ม.(การบัญชีเพื่อการวางแผนและควบคุม)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2548
	บช.บ.	มหาวิทยาลัยรังสิต 2545
นายภูษณะ พลสงคราม	บธ.ม.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยศรีปทุม 2547
	บธ.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2541
นางสาวนงลักษณ์ อธิรัตนมงคล	บธ.ม.(การบัญชี)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2547
	บธ.บ.(การบัญชี)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคใต้ 2543

อาจารย์ผู้สอน

นางพรรวจี จันทร์นิ่ม	บธ.ม.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 2545
	บธ.บ.(ธุรกิจศึกษา-การบัญชี)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลธัญญบุรี 2541
นายเฉลิมเกียรติ ร่างเล็ก	บธ.ม.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2552
	บธ.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2543
นางสาวพชรพร ปานชู	บธ.ม.(การเงินการธนาคาร)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2551
	บธ.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยกรุงเทพ 2545
นางสาวธนัชชา สุริยวงศ์	บธ.ม.(การเงิน)	University Utara Malaysia 2552
	บธ.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
ผศ.ชุลินทร์ ทองอำภา	ศษ.ม.	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2544
	บธ.บ.(ธุรกิจศึกษาการตลาด)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตจักรพงษ์ภูวนารถ 2522
ผศ.จินตนา เลิศสกุล	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2543
	ศ.บ.(เศรษฐศาสตร์การเกษตร)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2523
ผศ.วไลพร สุขสมภักดิ์	พบ.ม.(พัฒนาการเศรษฐกิจ)	สถาบันบัณฑิตพัฒน บริหารศาสตร์ 2529
	ศศ.บ.(เศรษฐศาสตร์การคลังรัฐบาล)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2525
นางสาวจันทิรา ภูมา	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2544
	บธ.บ.(ระบบสารสนเทศ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2538
ดร.อรพรรณ จันทร์อินทร์	PH.D. (Management)	University Utara Malaysia 2553
	คอ.ม.(ธุรกิจอุตสาหกรรม)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ 2545
	บธ.บ.(ธุรกิจศึกษา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2537

อาจารย์ผู้สอน (ต่อ)

นางพนิดา รัตนสุภา	บธ.ม.(การตลาด)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2548
	บธ.บ.(การตลาด)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2539
นางสาว รวงทอง ใจกระจ่าง	คบ.(คอมพิวเตอร์ศึกษา)	สถาบันราชภัฏเพชรบุรี 2546
นายปิยะ เพชรสงค์	วท.ม.(เศรษฐศาสตร์เกษตร)	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
	วท.บ.(เศรษฐศาสตร์เกษตร)	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
นางสุวัฒนา พวงสุวรรณ	บธ.ม.(การเงินและการธนาคาร)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
	บธ.บ.(การเงินและการธนาคาร)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
นางสุธิกาญจน์ แก้วคงบุญ	บธ.ม.(การตลาด)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
	บธ.บ.(การตลาด)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ว่าที่ร้อยตรี.สมมาตร ผดุง	ศษ.ม.(จิตวิทยาการศึกษา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2538
	กศ.ม.(เทคโนโลยีทางการศึกษา)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2520
ผศ.จิราภรณ์ เลี่ยมนิมิตร	ศษ.ม.	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2543
	ศษ.บ.ภาษาอังกฤษ	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2525
ผศ.ปราณีต ทองแป้น	M.A. Applied Linguistics	University of Sydney, ออสเตรเลีย 2536
	ศศ.บ.(ภาษาอังกฤษ)	มหาวิทยาลัยศิลปากร 2526
	Dip. TESL	Victoria University of Wellington นิวซีแลนด์ 2533
Ms. Eleanor S. Campos	M.A. Applied Linguistics	Western Mindanao state University
ผศ.สุวรรณี คงทอง	วท.ม.(วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2536
	ศศ.บ.(บรรณารักษ์ศาสตร์)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2521
ผศ.วิกรม ฉันทรางกูร	M.A. Applied Linguistics	The National University of Singapore 2540
	ศศ.บ.(ภาษาอังกฤษ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2530
	Dip . in Applied Linguistics	
ผศ.ฐาปนีย์ กาละกาญจน์	กศ.ม.(ภาษาไทย)	มหาวิทยาลัยนเรศวร 2535
	กศ.บ.(ภาษาไทย)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2523
ผศ.อลิสา เลี้ยงรื่นรมย์	ศศ.ม.(ภาษาไทย)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2548
นางราตรี เขียวรอด	ศน.ม.(ศาสนศาสตรมหาบัณฑิต (สังคมวิทยา)	มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย 2551
	คบ.(สังคมศึกษา)	วิทยาลัยครูบ้านสมเด็จเจ้าพระยา 2532
นางสาวกฤตพร แซ่แง่	สส.ม.(สังคมสงเคราะห์)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒประสานมิตร 2552
นางจิราพันธ์ เหมาะสมสกุล	บธ.ม. (บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 2545
	ประกาศนียบัตรทางการสอบบัญชี	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 2539
	บช.บ.(การสอบบัญชี) ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย 2538
นางเฉลิมขวัญ พันธะกิจ	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 2553
	ป.บัณฑิตการบัญชีและการภาษีอากร	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 2550
	บธ.บ.(การบัญชี)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลวิทยาเขตภาคใต้ 2542

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาการเงิน (4 ปี) ภาคปกติ

แผนการศึกษาแบบฝึกงาน

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์(2)	3(3-0-6)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (1)	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร (2)	3(3-0-6)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ (1)	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1(0-2-1)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร (1)	3(3-0-6)	02-212-002	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
11-110-101	องค์การและหลักการจัดการ	3(3-0-6)	11-150-104	เศรษฐศาสตร์จุลภาค	3(3-0-6)
11-311-101	การบัญชีเบื้องต้น	3(3-0-6)	11-210-101	การตลาด	3(3-0-6)
11-414-101	การใช้ระบบสารสนเทศในองค์กร	3(2-2-5)	11-311-102	กาษีอากรธุรกิจ	3(3-0-6)
รวม		**21(20-2-41)**	**รวม**		**19(18-2-19)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ (1)	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ (2)	3(3-0-6)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม (1)	3(3-0-6)	11-321-202	การบริหารการเงิน	3(3-0-6)
11-150-201	สถิติประยุกต์สำหรับธุรกิจ	3(3-0-6)	11-322-201	สถาบันการเงินและตลาดการเงิน	3(3-0-6)
11-150-202	หลักกฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)	11-323-201	หลักการลงทุน	3(3-0-6)
11-150-205	เศรษฐศาสตร์มหภาค	3(3-0-6)	11-322-202	จริยธรรมทางธุรกิจและบรรษัทภิบาล	3(3-0-6)
11-312-201	การบัญชีเพื่อการตัดสินใจ	3(2-2-5)	UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 1	3(3-0-6)
11-321-101	หลักการเงิน	3(3-0-6)			
รวม		**21(20-2-41)**	**รวม**		**18(18-0-36)**

ชั้นปีที่ 3						
ภาคการศึกษาที่ 1				ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
11-321-304	การบริหารความเสี่ยงทางการเงิน	3(3-0-6)		UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร (3)	3(3-0-6)
11-321-305	การวิเคราะห์รายงานทางการเงิน	3(3-0-6)		11-321-306	การวางแผนและควบคุมทางการเงิน	3(3-0-6)
11-321-307	การวิเคราะห์เชิงปริมาณการเงิน	3(3-0-6)		11-323-303	การวิเคราะห์โครงการลงทุน	3(3-0-6)
11-323-302	การวิเคราะห์หลักทรัพย์	3(3-0-6)		11-324-301	ระเบียบวิธีวิจัยทางการเงิน	3(3-0-6)
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 2	3(3-0-6)		UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 3	3(3-0-6)
UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 1	3(3-0-6)				
รวม		**18**		**รวม**		**15(15-0-30)**

ชั้นปีที่ 4						
ภาคการศึกษาที่ 1				ภาคการศึกษาที่ 1		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
11-324-405	การฝึกงานทางการเงิน	3(0-40-0)		UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร (4)	3(3-0-6)
11-324-406	โครงงานทางการเงิน	3(2-2-5)		11-110-402	กลยุทธ์ทางธุรกิจ	3(3-0-6)
				11-324-403	การเงินระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
				11-324-407	สัมมนาทางการเงิน	1(0-2-6)
				11-324-408	สัมมนาการฝึกงานทางการเงิน	1(0-2-1)
				UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 4	3(3-0-6)
				UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 2	3(3-0-6)
รวม		**6(2-42-5)**		**รวม**		**17(15-4-19)**

หลักสูตรสาขาวิชาการเงิน (4 ปี) ภาคปกติ

แผนการศึกษาแบบสหกิจศึกษาทางการเงิน

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์(2)	3(3-0-6)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (1)	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร (2)	3(3-0-6)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ (1)	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1(0-2-1)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร (1)	3(3-0-6)	02-212-002	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
11-110-101	องค์การและหลักการจัดการ	3(3-0-6)	11-150-104	เศรษฐศาสตร์จุลภาค	3(3-0-6)
11-311-101	การบัญชีเบื้องต้น	3(3-0-6)	11-210-101	การตลาด	3(3-0-6)
11-414-101	การใช้ระบบสารสนเทศในองค์กร	3(2-2-5)	11-311-102	ภาษีอากรธุรกิจ	3(3-0-6)
รวม		**21(20-2-41)**	**รวม**		**19(18-2-37)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ (1)	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ (2)	3(3-0-6)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม (1)	3(3-0-6)	11-321-202	การบริหารการเงิน	3(3-0-6)
11-150-201	สถิติประยุกต์สำหรับธุรกิจ	3(3-0-6)	11-322-201	สถาบันการเงินและตลาดการเงิน	3(3-0-6)
11-150-202	หลักกฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)	11-323-201	หลักการลงทุน	3(3-0-6)
11-150-205	เศรษฐศาสตร์มหภาค	3(3-0-6)	11-322-202	จริยธรรมทางธุรกิจและบรรษัทภิบาล	3(3-0-6)
11-312-201	การบัญชีเพื่อการตัดสินใจ	3(2-2-5)	UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 1	3(3-0-6)
11-321-101	หลักการเงิน	3(3-0-6)			
รวม		**21(20-2-41)**	**รวม**		**18(18-0-18)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
11-321-304	การบริหารความเสี่ยงทางการเงิน	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร (3)	3(3-0-6)
11-321-305	การวิเคราะห์รายงานทางการเงิน	3(3-0-6)	11-321-306	การวางแผนและควบคุมทางการเงิน	3(3-0-6)
11-321-307	การวิเคราะห์เชิงปริมาณการเงิน	3(3-0-6)	11-323-303	การวิเคราะห์โครงการลงทุน	3(3-0-6)
11-323-302	การวิเคราะห์หลักทรัพย์	3(3-0-6)	11-324-302	เตรียมสหกิจศึกษา	1(0-2-1)
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 2	3(3-0-6)	11-520-318	ระเบียบวิธีวิจัยทางการเงิน	3(3-0-6)
UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 1	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 3	3(3-0-6)
รวม		**18(18-0-36)**	**รวม**		**16(15-2-31)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 1		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
11-324-404	สหกิจศึกษาทางการเงิน	6(0-40-0)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร (4)	3(3-0-6)
			11-110-402	กลยุทธ์ทางธุรกิจ	3(3-0-6)
			11-324-403	การเงินระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
			11-324-407	สัมมนาทางการเงิน	1(0-2-6)
			UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 4	3(3-0-6)
			UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 2	3(3-0-6)
รวม		**6(0-40-0)**	**รวม**		**16(15-2-36)**

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต
สาขาวิชาธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Business Administration Program in Electronic Business

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	บริหารธุรกิจบัณฑิต (ธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์)
ชื่อย่อภาษาไทย	บธ.บ. (ธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Business Administration (Electronic Business)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.B.A. (Electronic Business)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**134**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างของหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**37**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มความรู้ตามหลักจริยธรรม	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มความรู้ทางมนุษย์ศาสตร์ และสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มความรู้ทางด้านคณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลข และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1	หน่วยกิต
1.7 กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	15	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**91**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	36	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	39	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	16	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ประจำหลักสูตร

นางกรกนก โภคสวัสดิ์	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
	บธ.บ.(ระบบสารสนเทศ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล
นายปราโมทย์ ส่องเจริญกุล	วท.ม.(การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
	คบ.(คอมพิวเตอร์ศึกษา)	สถาบันราชภัฏสงขลา
นายอภิชัย จันทร์อุดม	วท.ม.(การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
	คอ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า) (สื่อสาร)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
นางสาวนลินี จินา	วท.ม.(ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
	บธ.บ.(ระบบสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
นายกีฬา จินตนากรพันธ์	วท.ม.(เทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
	วท.บ.(เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

อาจารย์ผู้สอน

นางสาวจันทิรา ภูมา	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
	บธ.บ.(ระบบสารสนเทศ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล
นางสาวรวงทอง ใจกระจ่าง	วท.ม.(การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
	คบ.(คอมพิวเตอร์ศึกษา)	สถาบันราชภัฏเพชรบุรี
นายปิยะพงศ์ เสนานุช	วท.ม.(เทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
	บธ.บ.(ระบบสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
นางสาวนุชากร คงยะฤทธิ์	วท.ม.(การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
	วท.บ.(วิทยาการคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
นายพรประเสริฐ ทิพย์เสวต	บธ.บ.(ระบบสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
นายเบนจามิน ชนะคช	วท.ม.(การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
	ศศ.บ.(การจัดการทั่วไป)	สถาบันราชภัฏนครศรีธรรมราช
นางสาวสิรนุช เหมทานนท์	วท.ม.(การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
	สศ.บ.(สารสนเทศศึกษา)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
ผศ.สุวรรณี โภชากรณ์	บธ.ม.(การจัดการทั่วไป)	มหาวิทยาลัยพายัพ
	บธ.บ.(เลขานุการ)	มหาวิทยาลัยเกริก
ผศ.จินตนา เลิศสกุล	บธม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
	ศ.บ.(เศรษฐศาตร์เกษตร)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
นางโพยมพร รักษาชล	กจ.ม.(การจัดการ)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
	บธ.บ.(การจัดการอุตสาหกรรม)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลวิทยาเขตไกลกังวล

อาจารย์ผู้สอน (ต่อ)

นางสาวอานิสรา สังข์ช่วย	กจ.ม การจัดการ	มหาวิทยาลัยมหิดล
	บธ.บ การบัญชี	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
นางสาวชัญญานุช โมราศิลป์	บธ.ม.การจัดการทั่วไป	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
	บธ.บ.การบัญชี	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ผศ.วไลพร สุขสมภักดิ์	พบ.ม. (พัฒาการเศรษฐกิจ)	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
	ศ.บ.(การคลังรัฐบาล)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
ผศ.วรรณา แก้วคง	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
	ศ.บ.(เศรษฐศาสตร์เกษตร)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
นางสาวอรพรรณ จันทร์อินทร์	Ph.D. (Management)	University Utara Malaysia
	ค.อ.ม.(ธุรกิจอุตสาหกรรม)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
	บธ.บ.(ธุรกิจการศึกษา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล
นายปิยะ เพชรสงค์	วท.ม.(เศรษฐศาสตร์เกษตร)	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
	วท.บ.(เศรษฐศาสตร์เกษตร)	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
นางสุวัฒนา พวงสุวรรณ	บธ.ม.(การเงินและการธนาคาร)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
	บธ.บ.(การเงินและการธนาคาร)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
นายนิธิพัฒน์ รัตนบุรี	น.บ.(นิติศาสตร์)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
	น.ม.(นิติศาสตร์)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
นางสาวเกศกุฎา โกฏิกุล	บธ.ม.(การจัดการโลจิสติกส์)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
	วท.บ.(พัฒนาการเกษตร)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
นางสาวกฤติกา จินาชาญ	วท.ม.(การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน)ศศ.บ.(การท่องเที่ยว)	มหาวิทยาลัยศรีปทุม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
นายธิรนันท์ วัฒนโยธิน	บธ.ม.(การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน)	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
	วท.บ.(วิศวกรรมซอฟแวร์)	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
นางพรรวจี จันทร์นิ่ม	บช.ม.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
	บธ.บ.(ธุรกิจศึกษา-การบัญชี)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล
นายเฉลิมเกียรติ ร่างเล็ก	บธ.ม.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2552
	บธ.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2543
นางสาวพชรพร ปานชู	บธ.ม.(การเงินการธนาคาร)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2551
	บธ.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยกรุงเทพ 2545
นางสาวธนัชชา สุริยวงศ์	บธ.ม.(การเงิน)	University Utara Malaysia 2552
	บธ.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549

อาจารย์ผู้สอน (ต่อ)

ผศ.ชุลินทร์ ทองอำภา	ศษ.ม.(การบริหารการศึกษา)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2544
	บธ.บ.(ธุรกิจศึกษา-การตลาด)	วิทยาเขตจักรพงษ์ภูวนารถ 2522
นางพนิดา รัตนสุภา	บธ.ม.(การตลาด)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2548มหาวิทยาลัย
	บธ.บ.(การตลาด)	รามคำแหง 2539
นางสุธิกาญจน์ แก้วคงบุญ	บธ.ม.(การตลาด)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
	บธ.บ.(การตลาด)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ว่าที่ร้อยตรี.สมมาตร ผดุง	ศษ.ม.(จิตวิทยาการศึกษา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วข.ปัตตานี 2538
	กศ.ม.(เทคโนโลยีทางการศึกษา)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร 2520
ผศ.จิราภรณ์ เลี่ยมนิมิตร	ศษ.ม.	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2543
	ศษ.บ.(ภาษาอังกฤษ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2525
ผศ.ปราณีต ทองแป้น	M.A. Applied Linguistics	University of Sydney, ออสเตรเลีย 2536
	ศศ.บ.(ภาษาอังกฤษ)	มหาวิทยาลัยศิลปากร 2526
	Dip. TESL	Victoria University of Wellington นิวซีแลนด์ 2533
Ms. Eleanor S. Campos	M.A. Applied Linguistics	Western Mindanao state University
ผศ.สุวรรณี คงทอง	วท.ม.(วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2536
	ศศ.บ.(บรรณารักษ์ศาสตร์)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2521
ผศ.วิกรม ฉันทรางกูร	M.A. Applied Linguistics	The National University of Singapore 2540
	ศศ.บ.(ภาษาอังกฤษ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2530
	Dip . in Applied Linguistics	
ผศ.ฐาปนีย์ กาละกาญจน์	กศ.ม.(ภาษาไทย)	มหาวิทยาลัยนเรศวร 2535
	กศ.บ.(ภาษาไทย)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2523
ผศ.อลิสา เลี้ยงรื่นรมย์	ศศ.ม.(ภาษาไทย)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ปี 2548
นางราตรี เขียวรอด	ศน.ม.(ศาสนศาสตรมหาบัณฑิต (สังคมวิทยา)	มหาวิทยาลัยมหามกุฎราชวิทยาลัย 2551
	คบ.(สังคมศึกษา)	วิทยาลัยครูบ้านสมเด็จเจ้าพระยา 2532
นางสาวกฤตพร แซ่แง่	สส.ม.(สังคมสงเคราะห์)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒประสานมิตร 2552
นางจิราพันธ์ เหมาะสมสกุล	บธ.ม. (บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 2545
	ประกาศนียบัตรทางการสอบบัญชี	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 2539
	บช.บ.(การสอบบัญชี)	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย 2538
	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต	

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์ (4 ปี) ภาคปกติ

แผนการศึกษาแบบฝึกงาน

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (1)	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลขและทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ (1)	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1(0-2-1)	01-042-002	ภาษาอังกฤษ 2	3(2-2-5)
01-312-001	ภาษาอังกฤษ 1	3(3-0-6)	11-210-101	การตลาด	3(3-0-6)
11-110-101	องค์การและหลักการจัดการ	3(3-0-6)	11-311-102	ภาษีอากรธุรกิจ	3(3-0-6)
11-311-101	การบัญชีเบื้องต้น	3(3-0-6)	11-411-101	เทคโนโลยีธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์	3(2-2-5)
11-412-101	สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ	3(2-2-5)	11-413-101	ซอฟต์แวร์สำเร็จรูปสำหรับธุรกิจ	3(2-2-5)
11-414-101	การใช้ระบบสารสนเทศในองค์กร	3(2-2-5)	11-413-102	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์และอัลกอริทึม	3(2-2-5)
รวม		**19(16-6-34)**	**รวม**		21(T-P-E)

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร (2)	3(3-0-6)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร (1)	3(3-0-6)	11-150-103	เศรษฐศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลขและทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ (2)	3(T-P-E)	11-150-201	สถิติประยุกต์สำหรับธุรกิจ	3(3-0-6)
11-112-201	การจัดการโซ่อุปทานและการดำเนินงาน	3(3-0-6)	11-150-202	หลักกฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)
11-321-201	หลักธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์	3(3-0-6)	11-411-202	การจัดการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	3(3-0-6)
11-413-203	ระบบจัดการฐานข้อมูลทางธุรกิจ	3(2-2-5)	11-413-204	การเขียนโปรแกรมเว็บพลวัต	3(2-2-5)
			UU-VWX-YZZ	กลุ่มวิชาชีพเลือก(1)	3(T-P-E)
รวม		**18(T-P-E)**	**รวม**		**21(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3(3-0-6)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร (3)	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (2)	3(3-0-6)
11-412-302	เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ต	3(2-2-5)	11-411-303	การพาณิชย์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่	3(2-2-5)
11-414-306	การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ	3(3-0-6)	11-411-307	สัมมนาทางธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์	1(0-2-6)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มวิชาเลือกเสรี (1)	3(T-P-E)	11-414-314	การตลาดอิเล็กทรอนิกส์และการบริการลูกค้าสัมพันธ์	3(2-2-5)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มวิชาชีพเลือก(2)	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มวิชาเลือกเสรี (2)	3(T-P-E)
			UU-VWX-YZZ	กลุ่มวิชาชีพเลือก(3)	3(T-P-E)
รวม		**18(T-P-E)**	**รวม**		**19(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 2			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
11-414-418	การฝึกงาน	3(3-40-3)	11-110-402	กลยุทธ์ทางธุรกิจ	3(3-0-6)
11-414-419	โครงงานทางธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์	3(1-4-3)	11-411-406	ระบบความมั่นคงสำหรับธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์	3(3-0-3)
			11-411-407	การประกอบการธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์	3(3-0-6)
			11-414-417	จริยธรรมและกฎหมายธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์	3(3-0-6)
รวม		**6(4-44-6)**	**รวม**		**12(12-0-21)**

หลักสูตรสาขาวิชาธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์ (4 ปี) ภาคปกติ

แผนการศึกษาแบบสหกิจศึกษาทางธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (1)	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลขและทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ (1)	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1(0-2-1)	01-042-002	ภาษาอังกฤษ 2	3(2-2-5)
01-312-001	ภาษาอังกฤษ 1	3(3-0-6)	11-210-101	การตลาด	3(3-0-6)
11-110-101	องค์การและหลักการจัดการ	3(3-0-6)	11-311-102	ภาษีอากรธุรกิจ	3(3-0-6)
11-311-101	การบัญชีเบื้องต้น	3(3-0-6)	11-411-101	เทคโนโลยีธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์	3(2-2-5)
11-412-101	สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ	3(2-2-5)	11-413-101	ซอฟต์แวร์สำเร็จรูปสำหรับธุรกิจ	3(2-2-5)
11-414-101	การใช้ระบบสารสนเทศในองค์กร	3(2-2-5)	11-413-102	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์และอัลกอริทึม	3(2-2-5)
รวม		**19(16-6-35)**	**รวม**		**21(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร (2)	3(3-0-6)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร (1)	3(3-0-6)	1-150-103	เศรษฐศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลขและทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ (2)	3(T-P-E)	1-150-201	สถิติประยุกต์สำหรับธุรกิจ	3(3-0-6)
11-112-201	การจัดการโซ่อุปทานและการดำเนินงาน	3(3-0-6)	1-150-202	หลักกฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)
11-321-201	หลักธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์	3(3-0-6)	1-411-202	การจัดการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	3(3-0-6)
11-413-203	ระบบจัดการฐานข้อมูลทางธุรกิจ	3(2-2-5)	1-413-204	การเขียนโปรแกรมเว็บพลวัต	3(2-2-5)
			UU-VWX-YZZ	กลุ่มวิชาชีพเลือก(1)	3(T-P-E)
รวม		**18(T-P-E)**	**รวม**		**21(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3(3-0-6)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร (3)	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (2)	3(3-0-6)
11-412-302	เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ต	3(2-2-5)	11-411-303	การพาณิชย์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่	3(2-2-5)
11-414-306	การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ	3(3-0-6)	11-414-314	การตลาดอิเล็กทรอนิกส์และการบริการลูกค้าสัมพันธ์	3(2-2-5)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มวิชาเลือกเสรี (1)	3(T-P-E)	11-414-316	เตรียมสหกิจศึกษา	1(0-2-1)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มวิชาชีพเลือก(2)	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มวิชาเลือกเสรี (2)	3(T-P-E)
			UU-VWX-YZZ	กลุ่มวิชาชีพเลือก(3)	3(T-P-E)
รวม		**18(T-P-E)**	**รวม**		**19(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 2			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
11-414-420	สหกิจศึกษาทางธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์	6(0-40-0)	11-110-402	กลยุทธ์ทางธุรกิจ	3(3-0-6)
			11-411-406	ระบบความมั่นคงสำหรับธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์	3(3-0-3)
			11-411-407	การประกอบการธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์	3(3-0-6)
			11-414-417	จริยธรรมและกฎหมายธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์	3(3-0-6)
รวม		**6(0-40-0)**	**รวม**		**12(12-0-21)**

วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการจัดการ

หลักสูตรบัญชีบัณฑิต

- สาขาวิชาการบัญชี

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต

- สาขาวิชาการจัดการ
- สาขาวิชาระบบสารสนเทศทางธุรกิจ

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

- สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
- สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา

หลักสูตรศิลปศาสตร์บัณพิต

- สาขาวิชาการโรงแรมและการท่องเที่ยว

หลักสูตรบัญชีบัณฑิต

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรบัญชีบัณฑิต
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Accountancy Program

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	บัญชีบัณฑิต
ชื่อย่อภาษาไทย	บช.บ.
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Accountancy
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.Acc.

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**136**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**31**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มความรู้ตามหลักจริยธรรม	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ทักษะเชิงตัวเลข และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1	หน่วยกิต
1.7 กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	9	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**99**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	41	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	42	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	16	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ประจำหลักสูตร

นางนิตยา ทัดเทียม	บช.ม.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 2549
	บธ.บ.(การจัดการทั่วไป)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2543
	บธ.บ.(การบัญชี)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2540
นายอาทิตย์ สุจเสน	บธ.ม.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 2552
	บธ.บ.(การบัญชี) เกียรตินิยมอันดับสอง	มหาวิทยาลัยปทุมธานี 2547
นางสาวอาทรณ์ แกล้วทนงค์	บช.ม.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยบูรพา 2552
	บธ.บ.(การบัญชี) เกียรตินิยมอันดับสอง	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตพณิชยการพระนคร 2546
นางกมลนันท์ ลิ้มศรัทธา	บธ.ม.(บัญชีบริหาร)	มหาวิทยาลัยบูรพา 2551
	บธ.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2551
	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2544
นางสาวพิมพิศา พรหมมา	บธ.ม.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย 2547
	บธ.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยสยาม 2542

อาจารย์ผู้สอน

นางสาวจิราภา ชาลาธราวัฒน์	ปร.ด.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม 2552
	บธ.ม.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยศรีปทุม 2545
	บธ.บ.(การเงินและการธนาคาร)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2539
นางสาวเมธาพร มีเดช	ศศ.ม.(เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย 2545
	บธ.บ.(การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ)	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย 2539
นางจำเริง ฤทธิ์นิ่ม	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2545
	กศ.บ.(เคมี)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ 2520
นางสาวพิมพรรณ พิณโท	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2544
	บธ.บ.(การตลาด)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2537
นายชิระ ยั่งยืน	วท.ม.(การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 2551
	บธ.บ.(สารสนเทศศึกษา)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 2545
นางอธิรัตน์ ชูพันธ์	วท.ม.(การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 2547
	บธ.บ.(คอมพิวเตอร์ธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2543
นางสาวจนรี สินจรูญศักดิ์	ศษ.ม.(วิทยาศาสตร์การศึกษา-การสอนเคมี)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2548
	วท.บ.(ศึกษาศาสตร์-เคมี)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2545

อาจารย์ผู้สอน (ต่อ)

นางสาวชุลี หมีรักษา	ศษ.ม.(บริหารการศึกษา)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2542
	วท.บ.(พลศึกษา)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2537
นางสาวจริญญา ศรีมณี	ศศ.ม.(ภาษาศาสตร์ประยุกต์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2551
	ศศ.บ.(ภาษาอังกฤษ)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2548
นายพฤกษา อุยสุย	วท.ม.(ฟิสิกส์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2548
	กศ.บ.(วิทยาศาสตร์-ฟิสิกส์)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2544
นางภิริญภรณ์ ชูนิ่ม	ศศ.ม.(ไทยคดีศึกษา)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2544
	ศศ.บ.(ภาษาไทย)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2539
นางเกษรา พูลดิ้ม	ศศ.บ.(การบัญชี)	สถาบันราชภัฏสุราษฎร์ธานี 2538
นายทวีศักดิ์ ศรีภูงา	ค.บ.(จิตวิทยาและการแนะแนว)	วิทยาลัยครูมหาสารคาม 2549
นางสาวดวงพร โสมสุข	ศศ.บ.(ภาษาอังกฤษ)	Aligarh Muslim University.(India) 2550

อาจารย์พิเศษ

นางจตุพร สุจเสน	วท.ม.(คณิตศาสตร์ศึกษา)	มหาวิทยาลัยบูรพา 2553
	วท.บ.(คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช 2546

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาการบัญชี (4 ปี แบบฝึกงานด้านการบัญชี) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษย์และสังคมศาสตร์ 1	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 1	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษย์และสังคมศาสตร์ 2	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 2	3(T-P-E)
05-111-102	การบัญชีชั้นต้น	3(3-0-6)	05-111-103	การบัญชีชั้นกลาง 1	3(3-0-6)
05-313-101	ทักษะการพิมพ์สัมผัส	2(0-4-2)	05-311-006	หลักเศรษฐศาสตร์จุลภาค	3(3-0-6)
05-413-101	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อธุรกิจ	3(2-2-5)	05-311-108	องค์การและการจัดการ	3(3-0-6)
รวม		**18(T-P-E)**	**รวม**		**21(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 3	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3(T-P-E)
05-111-204	การบัญชีชั้นกลาง 2	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3(T-P-E)
05-211-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)	05-111-205	การบัญชีชั้นสูง 1	3(3-0-6)
05-311-002	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)	05-112-202	การบัญชีต้นทุน	3(3-0-6)
05-311-007	หลักเศรษฐศาสตร์มหภาค	3(3-0-6)	05-114-201	โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่องานบัญชี	3(2-2-5)
05-311-212	การใช้ภาษาอังกฤษทางธุรกิจ 1	3(2-2-5)	05-311-004	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 1	3(T-P-E)	05-311-213	การใช้ภาษาอังกฤษทางธุรกิจ 2	3(2-2-5)
รวม		**21(T-P-E)**	**รวม**		**21(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1				ภาคการศึกษาที่ 2	
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-111-306	การบัญชีชั้นสูง 2	3(3-0-6)	05-111-307	การรายงานและวิเคราะห์งบการเงิน	3(3-0-6)
05-112-303	การบัญชีบริหาร	3(3-0-6)	05-113-301	การสอบบัญชี	3(3-0-6)
05-113-303	การควบคุมและตรวจสอบภายใน	3(3-0-6)	05-113-302	ภาษีอากรกับการบัญชี	3(3-0-6)
05-311-001	สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)	05-114-302	ระบบสารสนเทศทางการบัญชี	3(3-0-6)
05-311-003	การภาษีอากร	3(3-0-6)	05-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 2	3(T-P-E)
05-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 1	3(T-P-E)	05-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 3	3(T-P-E)
รวม		**18(T-P-E)**	**รวม**		**18(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1				ภาคการศึกษาที่ 2	
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-111-408	สัมมนาการบัญชี	3(2-2-5)	05-111-417	การฝึกงานด้านการบัญชี	3(0-40-0)
05-111-409	วิธีวิจัยทางการบัญชี	3(2-2-5)			
05-111-410	โครงงานทางการบัญชี	3(2-2-5)			
05-111-415	การเตรียมความพร้อมการฝึกงาน	1(1-0-2)			
05-311-430	การจัดการเชิงกลยุทธ์	3(3-0-6)			
uu-vwx-yzz	วิชาเลือกเสรี 2	3(T-P-E)			
รวม		**16(T-P-E)**	**รวม**		**3(T-P-E)**

หลักสูตรสาขาวิชาการบัญชี (4 ปี แบบสหกิจ) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษย์และสังคมศาสตร์ 1	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 1	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษย์และสังคมศาสตร์ 2	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 2	3(T-P-E)
05-111-102	การบัญชีชั้นต้น	3(3-0-6)	05-111-103	การบัญชีชั้นกลาง 1	3(3-0-6)
05-313-101	ทักษะการพิมพ์สัมผัส	2(0-4-2)	05-311-006	หลักเศรษฐศาสตร์จุลภาค	3(3-0-6)
05-413-101	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อธุรกิจ	3(2-2-5)	05-311-108	องค์การและการจัดการ	3(3-0-6)
รวม		**18(T-P-E)**	**รวม**		**21(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 3	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3(T-P-E)
05-111-204	การบัญชีชั้นกลาง 2	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3(T-P-E)
05-211-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)	05-111-205	การบัญชีชั้นสูง 1	3(3-0-6)
05-311-002	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)	05-112-202	การบัญชีต้นทุน	3(3-0-6)
05-311-007	หลักเศรษฐศาสตร์มหภาค	3(3-0-6)	05-114-201	โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่องานบัญชี	3(2-2-5)
05-311-212	การใช้ภาษาอังกฤษทางธุรกิจ 1	3(2-2-5)	05-311-004	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 1	3(T-P-E)	05-311-213	การใช้ภาษาอังกฤษทางธุรกิจ 2	3(2-2-5)
รวม		**21(T-P-E)**	**รวม**		**21(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-111-306	การบัญชีชั้นสูง 2	3(3-0-6)	05-111-307	การรายงานและวิเคราะห์งบการเงิน	3(3-0-6)
05-112-303	การบัญชีบริหาร	3(3-0-6)	05-113-301	การสอบบัญชี	3(3-0-6)
05-113-303	การควบคุมและตรวจสอบภายใน	3(3-0-6)	05-113-302	ภาษีอากรกับการบัญชี	3(3-0-6)
05-311-001	สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)	05-114-302	ระบบสารสนเทศทางการบัญชี	3(3-0-6)
05-311-003	การภาษีอากร	3(3-0-6)	05-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 2	3(T-P-E)
05-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 1	3(T-P-E)	05-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 3	3(T-P-E)
รวม		**18(T-P-E)**	**รวม**		**18(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-111-408	สัมมนาการบัญชี	3(2-2-5)	05-111-418	สหกิจศึกษาด้านการบัญชี	6(0-40-0)
05-111-409	วิธีวิจัยทางการบัญชี	3(2-2-5)			
05-111-416	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	1(1-0-2)			
05-311-430	การบริหารเชิงกลยุทธ์	3(3-0-6)			
UU-vwx-yzz	วิชาเลือกเสรี 2	3(T-P-E)			
รวม		**13(T-P-E)**	**รวม**		**6(0-40-0)**

หลักสูตรสาขาวิชาการบัญชี (เทียบโอน) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	05-311-212	การใช้ภาษาอังกฤษทางธุรกิจ 1	3(2-2-5)
05-311-001	สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)	05-311-213	การใช้ภาษาอังกฤษทางธุรกิจ 2	3(2-2-5)
05-311-003	การภาษีอากร	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(T-P-E)
05-111-102	การบัญชีชั้นต้น	3(3-0-6)	05-111-103	การบัญชีชั้นกลาง 1	3(3-0-6)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(T-P-E)	05-111-204	การบัญชีชั้นกลาง 2	3(2-2-5)
05-311-007	หลักเศรษฐศาสตร์มหภาค 1	3(3-0-6)	05-111-205	การบัญชีชั้นสูง 1	3(3-0-6)
05-411-101	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อธุรกิจ	3(2-2-5)	05-112-202	การบัญชีต้นทุน	3(3-0-6)
			05-114-302	ระบบสารสนเทศทางการบัญชี	3(3-0-6)
รวม		21(T-P-E)	รวม		24(T-P-E)

ชั้นปีที่ 1		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-112-304	การวางแผนกำไรและควบคุม	3(3-0-6)
05-113-405	การกำกับดูแลกิจการและจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี	3(3-0-6)
05-311-004	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
รวม		9(9-0-18)

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-111-410	โครงงานทางการบัญชี	3(2-2-5)	05-114-201	โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่องานบัญชี	3(2-2-5)
05-111-306	การบัญชีชั้นสูง 2	3(3-0-6)	05-311-002	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)
05-112-303	การบัญชีบริหาร	3(3-0-6)	05-111-307	การรายงานวิเคราะห์งบการเงิน	3(3-0-6)
05-113-303	การควบคุมภายในและตรวจสอบภายใน	3(3-0-6)	05-111-408	สัมมนาการบัญชี	3(2-2-5)
05-113-301	การสอบบัญชี	3(3-0-6)	05-111-409	วิธีวิจัยทางการบัญชี	3(2-2-5)
05-113-302	ภาษีอากรกับการบัญชี	3(3-0-6)	05-114-404	การใช้คอมพิวเตอร์ในการสอบบัญชี	3(2-2-5)
05-311-108	องค์การและการจัดการ	3(3-0-6)	05-311-429	การจัดการเชิงกลยุทธ์	3(3-0-6)
รวม		21(20-2-41)	รวม		21(19-8-38)

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการ

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการ
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Business Administration Program in Management

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	บริหารธุรกิจบัณฑิต (การจัดการ)
ชื่อย่อภาษาไทย	บธ.บ. (การจัดการ)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Business Administration (Management)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.B.A. (Management)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**134**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**34**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มความรู้ตามหลักจริยธรรม	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลข และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1	หน่วยกิต
1.7 กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	12	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**94**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	35	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	44	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	15	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ประจำหลักสูตร

นางสาวนาตยา ชูพันธ์	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2548
	บธ.บ.(การจัดการทั่วไป)	สถาบันราชภัฏธนบุรี 2538
นางสาวพิมพรรณ พิณโท	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2544
	บธ.บ.(การตลาด)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2537
นายเกริกวุฒิ กันเที่ยง	บธ..ม.(การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน)	มหาวิทยาลัยศรีปทุม 2552
	บธ.บ.(การจัดการอุตสาหกรรม)	มหาวิทยาลัยศรีปทุม 2549
นางสาวเมธาพร มีเดช	บธ.ม.(เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย 2545
	บธ.บ.(การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ)	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย 2539
นางวาจิศา จันทรักษ์	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2545
	บธ.บ.(ระบบสารสนเทศ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2540
นายจำเริง ฤทธิ์นิ่ม	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2545
	กศ.บ.(เคมี)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ 2520

อาจารย์ผู้สอน

ดร.จิราภา ฮอลล์	ปรด.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม 2552
	บธ.ม.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยศรีปทุม 2545
	บธ.บ.(การเงินการธนาคาร)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2539
นางกมลนันท์ ลิ้มศรัทธา	บธ.ม.(บัญชีบริหาร)	มหาวิทยาลัยบูรพา 2551
	บธ.ม.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2551
	บธ.บ	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2544
นายอาทิตย์ สุจเสน	บธ.ม.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 2552
	บธ.บ.(การบัญชี)	วิทยาลัยปทุมธานี 2547
นายวชิร ยั่งยืน	วท.ม.(การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 2547
	บธ.บ.(สารสนเทศศึกษา)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 2545
นางสุพัชชา คงเมือง	วท.ม.(การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 2552
	บธ.บ.(คอมพิวเตอร์ธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยศรีปทุม 2543
นางสาวชุลี หมีรักษา	วท.บ.(พลศึกษา)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2537
	ศษ.ม.(บริหารการศึกษา)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2542
นายเข้มนที ศรีสุขล้อม	กศ.บ.(จิตวิทยาและการแนะแนว)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2548
นายทวีศักดิ์ ศรีภูงา	ค.บ.(จิตวิทยา)	วิทยาลัยครูมหาสารคาม 2537
นางสาวดวงพร โสมสุข	ศศ.บ.(ภาษาอังกฤษ)	AMU. (India) 2550

อาจารย์ผู้สอน (ต่อ)

นางสาวจริญญา ศรีมณี	ศศ.ม.(ภาษาศาสตร์ประยุกต์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2551
	ศศ.บ.(ภาษาอังกฤษ)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2548
นายชัยยุทธ จุลเสวตร์	คบ.(คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาราชภัฏนครศรีธรรมราช 2549
นางสาวจามรี สินจรูญศักดิ์	ศษ.ม.(วิทยาศาสตร์ศึกษา -เคมี)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2547
	วท.บ.(ศึกษาศาสตร์-เคมี)	มหาวิทยาสงขลานครินทร์ 2544
นางสาวจิตติมา ชูพันธุ์	ศศ.ม. (การสอนภาษาอังกฤษในฐานะภาษาต่างประเทศ)	มหาวิทยาลัยศิลปากร 2540
	กศ.บ.(ภาษาอังกฤษ)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2547

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาการจัดการทั่วไป (4 ปี) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-022-001	วัฒนวิถีแห่งการดำรงชีวิต	3(3-0-6)	01-021-005	จิตวิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
01-312-001	ภาษาอังกฤษ 1	3(3-0-6)	01-012-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)
02-031-002	สถิติในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)	01-023-009	กีฬาลีลาศ	1(0-2-1)
05-211-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)	05-311-002	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)
05-311-108	องค์การและการจัดการ	3(3-0-6)	05-111-101	การบัญชีการเงิน	3(3-0-6)
05-311-101	ทักษะการพิมพ์สัมผัส	2(0-4-2)	05-311-109	พฤติกรรมองค์การ	3(3-0-6)
			05-411-101	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อธุรกิจ	3(2-2-5)
รวม		**17(15-4-32)**	**รวม**		**22(17-4-36)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
02-032-007	สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	3(3-0-6)	01-312-002	ภาษาอังกฤษ 2	3(3-0-6)
01-021-007	วัฒนธรรมและขนบประเพณีของภาคใต้	3(3-0-6)	05-311-001	สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)
05-311-003	การภาษีอากร	3(3-0-6)	05-311-004	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
05-311-005	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)	05-311-211	ระบบสารสนเทศเพื่อการวางแผนทางการบริหาร	3(2-2-5)
05-311-233	การเป็นผู้ประกอบการใหม่	3(3-0-6)	05-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 2	3(T-P-E)
05-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 1	3(T-P-E)	UU-vwx-yzz	วิชาชีพเลือกเสรี 1	3(T-P-E)
รวม		**18(T-P-E)**	**รวม**		**18(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-312-003	สนทนาภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)	01-312-007	ภาษาอังกฤษเพื่อการศึกษาบันเทิง	3(3-0-6)
05-314-302	ผู้นำและการทำงานเป็นทีม	3(3-0-6)	01-040-005	เอเชียอาคเนย์ศึกษา	3(3-0-6)
05-311-319	การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางธุรกิจ	3(3-0-6)	05-313-309	การจัดการสำนักงาน	3(3-0-6)
05-311-317	การจัดการการผลิตและการดำเนินงาน	3(3-0-6)	05-311-326	การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
05-311-318	การจัดการธุรกิจขนาดย่อม	3(3-0-6)	05-312-409	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	3(3-0-6)
05-314-301	การจัดการทรัพยากรมนุษย์	3(3-0-6)	05-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 4	3(T-P-E)
05-vwx-yzz	วิชาชีพเลือกเสรี 3	3(T-P-E)	UU-vwx-yzz	วิชาเลือกเสรี 2	3(T-P-E)
รวม		**21(T-P-E)**	**รวม**		**21(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-311-427	วิธีวิจัยทางธุรกิจ	3(3-0-6)	05-311-435	การฝึกงานด้านการจัดการ	3(0-40-0)
05-311-428	การจัดการโครงการ	3(3-0-6)			
05-311-429	การจัดการเชิงกลยุทธ์	3(3-0-6)			
05-311-438	โครงงานทางการจัดการ	3(2-2-5)			
05-311-432	สัมมนาการจัดการ	1(0-2-1)			
05-311-434	การเตรียมความพร้อมการฝึกงาน	1(1-0-2)			
05-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 5	3(T-P-E)			
รวม		**17(T-P-E)**	**รวม**		**3(0-40-0)**

หลักสูตรสาขาวิชาการจัดการทั่วไป (เทียบโอน) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-022-001	วัฒนวิถีแห่งการดำรงชีวิต	3(3-0-6)	01-021-005	จิตวิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
01-312-001	ภาษาอังกฤษ 1	3(3-0-6)	01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)
02-031-002	สถิติในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)	05-311-002	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)
01-023-009	คีพาลีลาศ	1(0-2-1)	05-111-101	การบัญชีการเงิน	3(3-0-6)
05-311-003	การภาษีอากร	3(3-0-6)	02-032-027	สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	3(3-0-6)
05-311-005	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)	01-021-007	วัฒนธรรมและขนบประเพณีภาคใต้	3(3-0-6)
05-411-101	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อธุรกิจ	3(2-2-5)	01-312-002	ภาษาอังกฤษ 2	3(3-0-6)
05-311-109	พฤติกรรมองค์การ	3(3-0-6)			
รวม		**22(20-4-42)**	**รวม**		**21(21-0-42)**

ชั้นปีที่ 1		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-311-317	การจัดการการผลิตและการดำเนินงาน	3(3-0-6)
05-314-301	การจัดการทรัพยากรมนุษย์	3(3-0-6)
05-311-001	สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)
รวม		**9(9-0-18)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-312-003	สนทนาภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)	05-311-432	สัมมนาการจัดการ	1(0-2-1)
05-314-302	ผู้นำและการทำงานเป็นทีม	3(3-0-6)	05-311-428	การจัดการโครงการ	3(3-0-6)
05-311-004	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)	05-312-409	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	3(3-0-6)
05-311-233	การเป็นผู้ประกอบการใหม่	3(3-0-6)	05-311-427	การวิจัยทางธุรกิจ	3(3-0-6)
05-311-211	ระบบสารสนเทศเพื่อการวางแผนทางการจัดการ	3(2-2-5)	05-311-438	โครงงานทางการจัดการ	3(2-2-5)
05-311-319	การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางธุรกิจ	3(3-0-6)	05-313-309	การจัดการสำนักงาน	3(3-0-6)
05-311-318	การจัดการธุรกิจขนาดย่อม	3(3-0-6)	05-311-429	การจัดการเชิงกลยุทธ์	3(3-0-6)
05-311-434	การเตรียมความพร้อมการฝึกงาน	1(1-0-2)	05-311-326	การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
รวม		**22(21-2-43)**	**รวม**		**22(20-4-36)**

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต
สาขาวิชาระบบสารสนเทศทางธุรกิจ

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาระบบสารสนเทศทางธุรกิจ
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Business Administration
	Program in Business Information System

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	บริหารธุรกิจบัณฑิต (ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ)
ชื่อย่อภาษาไทย	บธ.บ. (ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Business Administration
	(Business Information System)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.B.A (Business Information System)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**137**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**34**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มความรู้ตามหลักจริยธรรม	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.3 ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลข และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1	หน่วยกิต
1.7 กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	12	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**97**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	35	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	47	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	15	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ประจำหลักสูตร

นางสุพัชชา คงเมือง	วท.ม.(การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 2552
	บธ.บ(คอมพิวเตอร์ธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยศรีปทุม 2542
นางอารีรัตน์ ชูพันธ์	วท.ม.(การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 2547
	บธ.บ(คอมพิวเตอร์ธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2543
นายวชิร ยั่งยืน	วท.ม.(การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 2550
	สส.บ.(สารสนเทศศึกษา)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 2545
นางสาววิภาดา เพชรรัตน์	วท.ม.(การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2553
	วศ.บ.(คอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 2549
นางสาวรัชนี สิทธิศักดิ์	บธ.บ.(ระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์ การจัดการระบบสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 2550

อาจารย์ผู้สอน

นายทวีศักดิ์ ศรีภูงา	ค.บ.(จิตวิทยา)	วิทยาลัยครูมหาสารคาม 2537
นางสาวชุลี หมีรักษา	ศษ.ม.(การบริหารการศึกษา)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2542
	วท.บ.(พลศึกษา)	มศว.ประสานมิตร 2537
นางสาวจามรี สินจรูญศักดิ์	ศษ.ม.(วิทยาศาสตร์ศึกษา -เคมี)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2547
	วท.บ.(ศึกษาศาสตร์-เคมี)	มหาวิทยาสงขลานครินทร์ 2544
นางสาวจริญญา ศรีมณี	ศศ.ม.(ภาษาศาสตร์ประยุกต์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2551
	ศศ.บ.(ภาษาอังกฤษ)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2548
นางสาวนิฐิกาญจน์ สามพิมพ์	กศ.บ.(บรรณารักษศาสตร์)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2542
นางสาวดวงพร โสมสุข	B.A.English	Aligarh Muslim University,Aligarh 2007
นางสาวนาตยา ชูพันธ์	บธ..ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2548
	บธ.บ.(การจัดการทั่วไป)	สถาบันราชภัฏธนบุรี 2538
นายจำเริง ฤทธิ์นิ่ม	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2545
	กศ.บ.(เคมี)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ 2520
นางสาวพิมพรรณ พิณโท	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2544
	บธ.บ.(การตลาด)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2537
นางสาวเมธาพร มีเดช	ศศ.ม.(เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย 2545
	บธ.บ.(การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ)	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย 2539
นายเกริกวุฒิ กันเที่ยง	บธ..ม.(การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน)	มหาวิทยาลัยศรีปทุม 2552
	บธ.บ.(การจัดการอุตสาหกรรม)	มหาวิทยาลัยศรีปทุม 2549
นายอาทิตย์ สุจเสน	บธ.ม.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 2553
	บธ.บ.(การบัญชี)	วิทยาลัยปทุมธานี 2547

อาจารย์ผู้สอน (ต่อ)

นางกมลนันท์ ลิ้มศรัทธา	บธ.ม.(บัญชีบริหาร)	มหาวิทยาลัยบูรพา 2551
	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2551
	บธ.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2544
นางสาวอาภรณ์ แกล้วทนงค์	บช.ม.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยบูรพา 2552
	บธ.บ.(การบัญชี) เกียรตินิยมอันดับสอง	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตพาณิชยการพระนคร
นางเกษรา พูลดิ้ม	ศศ.บ.(การจัดการทั่วไป (บัญชี))	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี 2545

อาจารย์พิเศษ

นางจตุพร สุจเสน	วท.ม.(คณิตศาสตร์ศึกษา)	มหาวิทยาลัยบูรพา 2553
	วท.บ.(คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช 2546

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาระบบสารสนเทศทางธุรกิจ (4 ปี) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 2	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 1	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลขและทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ 1	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางกีฬาและพลานามัย	1(T-P-E)	05-211-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)
05-313-101	ทักษะการพิมพ์สัมผัส	2(0-4-2)	05-311-004	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
05-111-101	การบัญชีการเงิน	3(3-0-6)	05-311-108	องค์การและการจัดการ	3(3-0-6)
05-411-101	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อธุรกิจ	3(2-2-5)	05-412-101	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1	3(2-2-5)
05-413-101	ระบบปฏิบัติการ	3(2-2-5)	05-413-102	สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
05-412-102	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	3(3-0-6)			
รวม		**21(T-P-E)**	**รวม**		**21(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 3	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 4	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 1	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลขและทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ 2	3(T-P-E)
05-311-005	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3(T-P-E)
05-311-233	การเป็นผู้ประกอบการสมัยใหม่	3(3-0-6)	05-311-001	สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)
05-412-206	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	3(3-0-6)	05-411-202	ระบบสารสนเทศในองค์กร	3(3-0-6)
05-413-203	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)	05-412-207	ระบบจัดการฐานข้อมูล	3(2-2-5)
05-4wx-yzz	วิชาชีพเลือก 1	3(T-P-E)	05-4wx-yzz	วิชาชีพเลือก 2	3(T-P-E)
รวม		**21(T-P-E)**	**รวม**		**21(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 2	3(T-P-E)	**(สำหรับผู้เลือก สหกิจศึกษาด้านสารสนเทศ)**		
05-311-002	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3(T-P-E)
05-311-317	การจัดการการผลิตและการดำเนินงาน	3(3-0-6)	05-311-003	การภาษีอากร	3(3-0-6)
05-411-304	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3(3-0-6)	05-411-312	การเตรียมความพร้อมสหกิจด้านสารสนเทศ	1(1-0-2)
05-411-306	สัมมนาทางระบบสารสนเทศ	1(1-0-2)	05-411-317	กฎหมายธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์	3(3-0-6)
05-4wx-yzz	วิชาชีพเลือก 3	3(T-P-E)	05-412-314	คอมพิวเตอร์กราฟิก	3(2-2-5)
05-4wx-yzz	วิชาชีพเลือก 4	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 1	3(T-P-E)
รวม		**19(T-P-E)**	**รวม**		**16(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 3		
ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
(สำหรับผู้เลือกฝึกงานด้านสารสนเทศ)		
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3(T-P-E)
05-311-003	การภาษีอากร	3(3-0-6)
05-411-313	การเตรียมความพร้อมฝึกงานด้านสารสนเทศ	1(1-0-2)
05-411-317	กฎหมายธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์	3(3-0-6)
05-412-314	คอมพิวเตอร์กราฟิก	3(2-2-5)
UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 1	3(T-P-E)
รวม		**16(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 4						
(สำหรับนักศึกษาที่เลือกรายวิชาการฝึกงานด้านสารสนเทศ)						
ภาคการศึกษาที่ 1				ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-411-415	การฝึกงานด้านสารสนเทศ	3(0-40-0)		05-412-210	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ	3(2-2-5)
				05-411-413	โครงงานระบบสารสนเทศทางธุรกิจ	3(1-4-6)
				05-412-421	การค้นคืนสารสนเทศ	3(3-0-6)
				UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 5	3(T-P-E)
				UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 2	3(T-P-E)
รวม		3		**รวม**		**15(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 4						
(สำหรับนักศึกษาที่เลือกรายวิชาสหกิจศึกษาด้านสารสนเทศ)						
ภาคการศึกษาที่ 1				ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-411-416	สหกิจศึกษาด้านสารสนเทศ	6(0-40-0)		05-412-210	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ	3(2-2-5)
				05-412-421	การค้นคืนสารสนเทศ	3(3-0-6)
				UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 5	3(T-P-E)
				UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 2	3(T-P-E)
รวม		**6(0-40-0)**		**รวม**		**15(T-P-E)**

หลักสูตรสาขาวิชาระบบสารสนเทศทางธุรกิจ (เทียบโอน) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-311-001	สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)	01-022-001	วัฒนวิถีแห่งการดำรงชีวิต	3(3-0-6)
01-023-009	กีฬาลีลาศ	1(0-2-1)	01-021-002	มนุษยสัมพันธ์และการพัฒนาบุคลิกภาพ	3(3-0-6)
05-411-202	ระบบสารสนเทศในองค์กร	3(3-0-6)	01-312-002	ภาษาอังกฤษ 2	3(3-0-6)
05-111-101	การบัญชีการเงิน	3(3-0-6)	05-412-210	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ	3(2-2-5)
05-311-005	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)	05-412-206	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	3(3-0-6)
05-413-203	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ 1	3(2-2-5)	05-412-207	ระบบจัดการฐานข้อมูล	3(2-2-5)
05-412-101	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1	3(2-2-5)	UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี	3(T-P-E)
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)			
รวม		**22(16-6-35)**	**รวม**		**21(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 1		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-412-421	การค้นคืนสารสนเทศ	3(3-0-6)
02-032-007	สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	3(3-0-6)
05-4WX-YZZ	วิชาชีพเลือก	3(T-P-E)
รวม		**9(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-312-003	สนทนาภาษาอังกฤษ	3(2-2-5)	05-311-003	การภาษีอากร	3(3-0-6)
05-411-304	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3(2-2-5)	05-311-004	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
05-412-314	คอมพิวเตอร์กราฟฟิก	3(2-2-5)	05-411-413	โครงงานระบบสารสนเทศทางธุรกิจ	3(1-4-6)
05-411-306	สัมมนาทางระบบสารสนเทศ	1(1-0-2)	05-411-313	เตรียมฝึกงานด้านสารสนเทศ	1(1-0-2)
05-311-317	การจัดการการผลิตและการดำเนินงาน	3(3-0-6)	05-411-317	กฎหมายธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์	3(3-0-6)
05-311-233	การเป็นผู้ประกอบการใหม่	3(3-0-6)	05-4WX-YZZ	วิชาชีพเลือก	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3(T-P-E)	05-4WX-YZZ	วิชาชีพเลือก	3(T-P-E)
05-4WX-YZZ	วิชาชีพเลือก	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี	3(T-P-E)
05-4WX-YZZ	วิชาชีพเลือก	3(T-P-E)			
รวม		**25(T-P-E)**	**รวม**		**19(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 2		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-411-415	การฝึกงาน	3(3-40-0)
รวม		**3(3-40-0)**

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรวิศวกรรมศาตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Engineering Program in Electrical Engineering

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า)
ชื่อย่อภาษาไทย	วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Engineering (Electrical Engineering)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.Eng. (Electrical Engineering)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**147**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**31**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มความรู้ตามหลักจริยธรรม	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลขและทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1	หน่วยกิต
1.7 กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	9	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**110**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	34	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	70	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	6	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ประจำหลักสูตร

นายสันติ การีสันต์	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร 2552
	วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต 2544
นายไพโรจน์ แสงอำไพ	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2550
	วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร 2542
นายปริญญา สุนทรวงศ์	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
	คอ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2543

อาจารย์ผู้สอน

นายอาคม ลักษณะสกุล	คอ.ม.(ไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2547
	คอ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล นนทบุรี 2544
นายอภิรัญช์ จันทร์ทอง	คอ.ม.(ไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2547
	คอ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ภาคใต้ 2544
นายสุพร ฤทธิ์ภักดี	วศ.ม.(วิศวกรรมอุตสาหการ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2547
	อส.บ. (วิศวกรรมอุตสาหการ)	มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต 2538
นางสาวมรกต การดี	วท.ม. (การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 2553
	วท.บ. (เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 2548
นายอุเทน ใจรังษี	วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยศรีปทุม 2548

อาจารย์พิเศษ

นายบวร วิทยสมบูรณ์	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2551
	วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2547

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (4 ปี) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	01-011-001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
01-024-102	ฟิสิกส์ 1	4(3-3-7)	01-024-103	ฟิสิกส์ 2	4(3-3-7)
04-411-101	คณิตศาสตร์ 1	3(3-0-6)	01-025-102	คณิตศาสตร์ 2	3(3-0-6)
01-312-001	ภาษาอังกฤษ 1	3(3-0-6)	01-312-002	ภาษาอังกฤษ 2	3(3-0-6)
04-211-101	ปฏิบัติการพื้นฐานทางวิศวกรรมไฟฟ้า	1(0-3-1)	04-211-102	วงจรดิจิตอล	3(2-3-5)
04-311-101	เขียนแบบวิศวกรรม	3(2-3-5)	04-311-103	วัสดุวิศวกรรม	3(3-0-6)
04-500-101	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)	04-419-102	กลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
01-023-yzz	วิชาพลศึกษา	1(0-2-1)			
รวม		**21(16-14-37)**	**รวม**		**22(20-6-42)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-024-101	เคมีพื้นฐาน	4(3-3-7)	04-211-209	สนามแม่เหล็กไฟฟ้า	3(3-0-6)
01-025-203	คณิตศาสตร์ 3	3(3-0-6)	04-212-201	เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า	3(3-0-6)
04-211-204	วงจรไฟฟ้า	3(3-0-6)	04-212-202	ไมโครคอนโทรลเลอร์	3(2-3-5)
04-211-205	ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า	1(0-3-1)	04-213-201	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1	3(3-0-6)
04-211-206	อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	3(3-0-6)	04-213-202	ปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้า 1	1(0-3-1)
04-211-207	ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	1(0-3-1)	01-02x-yzz	วิชาความรู้ทางด้านมนุษยศาสตรและสังคมศาสตร์ 2	3(3-0-6)
04-211-208	คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	3(3-0-6)	02-03x-yzz	วิชาความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ฯ 1	3(T-P-E)
01-02x-yzz	วิชาความรู้ทางด้านมนุษยศาสตรและสังคมศาสตร์ 1	3(3-0-6)	0U-04x-00z	วิชาความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3(T-P-E)
รวม		**21(18-9-38)**	**รวม**		**22(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
04-212-303	ระบบควบคุม	3(3-0-6)	04-213-305	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	3(3-0-6)
04-212-304	ปฏิบัติการระบบควบคุม	1(0-3-1)	04-213-306	ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	1(0-3-1)
04-213-303	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2	3(3-0-6)	04-214-302	การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง	3(3-0-6)
04-213-304	ปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้า2	1(0-3-1)	04-214-303	ปฏิบัติการระบบไฟฟ้ากำลัง	1(0-3-1)
04-214-301	ระบบไฟฟ้ากำลัง	3(3-0-6)	04-214-305	วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง	3(3-0-6)
01-021-00Z	วิชาความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3(3-0-6)	04-215-302	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	1(0-2-1)
04-21x-yzz	วิชาชีพเลือก 1	3(T-P-E)	04-215-303	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า	1(0-2-1)
uu-vwx-yzz	วิชาเลือกเสรี 1	3(T-P-E)	02-03x-yzz	วิชาความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ฯ2	3(T-P-E)
			04-21x-yzz	วิชาชีพเลือก 2	3(T-P-E)
รวม		**20(T-P-E)**	**รวม**		**19(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
04-215-406	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า	6(0-40-0)	04-214-406	การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง	3(3-0-6)
			04-214-407	ปฏิบัติการการป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง	1(0-3-1)
			04-214-408	การออกแบบระบบไฟฟ้า	3(3-0-6)
			04-214-409	โรงต้นกำลังและสถานีไฟฟ้าย่อย	3(3-0-6)
			04-215-407	โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า	3(1-6-5)
			uu-vwx-yzz	วิชาเลือกเสรี 2	3(T-P-E)
รวม		**6(0-40-0)**	**รวม**		**16(T-P-E)**

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Engineering Program in Civil Engineering

ปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมโยธา)
ชื่อย่อภาษาไทย	วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Engineering (Civil Engineering)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B. Eng. (Civil Engineering)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**149**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**31**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มความรู้ตามหลักจริยธรรม	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์ และ สังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ และ คณิตศาสตร์ทักษะเชิงตัวเลข และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1	หน่วยกิต
1.7 กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	9	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**112**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	57	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	45	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	10	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

นายสมมาตร์ สวัสดิ์	วศ.ม.(วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2550
	วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2541
นางสาวจุฑามาศ ลักษณะกิจ	วศ.ม.(วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2546
	วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร 2540
นายอรุณ ลูกจันทร์	วศ.ม.(วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2552
	วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2547
นายจำนงค์ เพชรประกอบ	วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย 2547
	ค.อ.ม.(การบริหารอาชีวศึกษา)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2546
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2535
นายอัมพร หมัดแสละ	วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2546

อาจารย์ประจำหลักสูตร

ผศ.บรรเจิด กาญจนเจตนี	วศ.ม.(วิศวกรรมโยธา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2532
	วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2521
นายชูเกียรติ ชูสกุล	วศ.ม.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2549
	วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2538
นายนภดล ศรภักดี	วศ.ม.(วิศวกรรมโยธา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2547
	วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2541
นายชยณัฐ บัวทองเกื้อ	วศ.ม.(วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2549
	วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2542
นายวัชรงค์ ย่องบุตร	วศ.ม.(วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
	วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2544
	คอ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2539
นายภานุ พร้อมพุทธางกูร	Ph.D.(Geotechnology)	University of Sheffield,UK 2552
	วศ.ม.(วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2542
	คอ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2537

อาจารย์ผู้สอน

ผศ.บรรเจิด กาญจนเจตนี	วศ.ม.(วิศวกรรมโยธา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2532
	วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2521
นายชูเกียรติ ชูสกุล	วศ.ม.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2549
	วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2538
นายนภดล ศรภักดี	วศ.ม.(วิศวกรรมโยธา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2547
	วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2541

อาจารย์ผู้สอน (ต่อ)

นายวัชรงค์ ย่องบุตร	วศ.ม.(วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
	วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2544
	คอ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2539
นายภานุ พร้อมพุทธางกูร	Ph.D.(Geotechnology)	University of Sheffield,UK 2552
	วศ.ม.(วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2542
	คอ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2537
นายดิษฐพร แก้วมุนีโชค	วศ.ม.(วิศวกรรมโยธา – ปฐพี)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2551
	วศ.บ.(วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2547
นายรัตนพล ฉิมมี	วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2548
นายดุสิต ชูพันธ์	วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2544
นายศุภวัฒน์ จันทร์ปราง	คอ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2549

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (4 ปี) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 2	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 1	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 3	3(T-P-E)
01-025-101	คณิตศาสตร์1	3(3-0-6)	01-024-103	ฟิสิกส์ 2	4(3-3-7)
01-024-101	เคมีพื้นฐาน	4(3-3-7)	01-025-102	คณิตศาสตร์ 2	3(3-0-6)
01-024-102	ฟิสิกส์ 1	4(3-3-7)	04-311-103	วัสดุวิศวกรรม	3(3-0-6)
04-311-101	เขียนแบบวิศวกรรม	3(2-3-5)	04-419-102	กลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
04-311-102	การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม	3(1-6-4)	04-500-101	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
รวม		**21(12-15-29)**	**รวม**		**22(14-6-31)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-025-203	คณิตศาสตร์ 3	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3(T-P-E)
04-111-201	ความแข็งแรงของวัสดุ	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ฯ	3(T-P-E)
04-112-201	ธรณีวิศวกรรม	2(2-0-4)	04-111-202	ทฤษฎีโครงสร้าง	3(3-0-6)
04-114-201	การฝึกทักษะวิศวกรรมโยธา	2(0-6-2)	04-111-203	คอนกรีตเทคโนโลยี	2(1-3-3)
04-115-201	ชลศาสตร์	3(3-0-6)	04-111-204	ปฏิบัติการทดสอบวัสดุ	1(0-3-1)
04-115-203	อุทกวิทยา	2(2-0-4)	04-111-306	สมการเชิงอนุพันธ์และการประยุกต์	3(3-0-6)
04-121-101	การสำรวจ	3(3-0-6)	04-112-202	ปฐพีกลศาสตร์	3(3-0-6)
04-121-102	ปฏิบัติการสำรวจ	1(0-3-1)	04-115-202	ปฏิบัติการชลศาสตร์	1(0-3-1)
			04-125-201	การฝึกงานสำรวจภาคสนาม	1(0-6-1)
รวม		**19(16-9-35)**	**รวม**		**20(10-15-24)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์ 1	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ฯ	3(T-P-E)
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3(T-P-E)
04-111-305	การวิเคราะห์โครงสร้าง	3(3-0-6)	04-111-308	การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก	3(3-0-6)
04-111-307	การออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก	4(3-3-7)	04-113-301	วิศวกรรมการทาง	3(3-0-6)
04-112-303	ปฏิบัติการปฐพีกลศาสตร์	1(0-3-1)	04-114-305	วิศวกรรมก่อสร้างและการจัดการ	3(3-0-6)
04-114-304	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมโยธา	1(1-0-2)	04-115-406	วิศวกรรมประปาและสุขาภิบาล	3(3-0-6)
04-115-305	วิศวกรรมชลศาสตร์	3(3-0-6)	04-114-302	วิชาชีพเลือก 1 (การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา)	1(0-2-1)
04-122-201	การสำรวจเส้นทาง	3(2-3-5)	UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 1	3(T-P-E)
รวม		**21(15-9-33)**	**รวม**		**22(12-2-25)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
04-114-411	วิชาชีพเลือก 2 (สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมโยธา)	6(0-40-0)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์ 2	3(T-P-E)
			04-112-404	วิศวกรรมฐานราก	3(3-0-6)
			04-113-302	การทดสอบวัสดุการทา	1(0-3-1)
			04-114-410	โครงงานวิศวกรรมโยธา	3(1-6-4)
			UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 3	3(T-P-E)
			UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 2	3(T-P-E)
รวม		**6(0-40-0)**	**รวม**		**16(4-9-11)**

หลักสูตรศิลปศาสตร์บัณฑิต
สาขาวิชาการโรงแรมและการท่องเที่ยว

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการโรงแรมและการท่องเที่ยว
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Arts Program in Hotel and Tourism

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	ศิลปศาสตรบัณฑิต (การโรงแรมและการท่องเที่ยว)
ชื่อย่อภาษาไทย	ศศ.บ. (การโรงแรมและการท่องเที่ยว)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Arts (Hotel and Tourism)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.A. (Hotel and Tourism)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**151**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**31**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มความรู้ตามหลักจริยธรรม	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลข และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1	หน่วยกิต
1.7 กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	9	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**114**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	30	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	60	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	15	หน่วยกิต
2.4 กลุ่มวิชาทักษะวิชาชีพ	9	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ประจำหลักสูตร

นางสาวจุฑามาศ พรหมมา	ศศ.ม.(การจัดการโรงแรมและการท่องเที่ยว)	มหาวิทยาลัยนเรศวร 2553
	ศศ.บ.(การจัดการโรงแรมและการท่องเที่ยว)	มหาวิทยาลัยศรีปทุม 2551
นางสาวสิริสาสน์ พันธ์มณี	ศศ.ม.(การจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว)	มหาวิทยาลัยนเรศวร 2553
	ศศ.บ.(อุตสาหกรรมท่องเที่ยว)	มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทร์เกษม 2551
นางสาวจริญญาศรีมณี	ศศ.ม.(ภาษาศาสตร์ประยุกต์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2551
	ศศ.บ.(ภาษาอังกฤษ)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2548
นางชุลี หมีรักษา	ศษ.ม.(การบริหารการศึกษา)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2548
	วท.บ.(พลศึกษา)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2541
	บธ.บ.(บัญชี)	
นางภิริยาภรณ์ ชูนิ่ม	ศศ.,ม.(ไทยคดีศึกษา)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2544
	ศศ.บ.(ภาษาไทย)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2539

อาจารย์ผู้สอน

นายทวีศักดิ์ ศรีภูงา	บธ.บ.(การจัดการโรงแรม)	วิทยาลัยครูมหาสารคาม 2548
นางสาวจุฑามาศ พรหมมา	ศศ.ม.(การจัดการโรงแรมและการท่องเที่ยว)	มหาวิทยาลัยนเรศวร 2553
	ศศ.บ.(การจัดการโรงแรมและการท่องเที่ยว)	มหาวิทยาลัยศรีปทุม 2551
นางสาวสิริสาสน์ พันธ์มณี	ศศ.ม.(การจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว)	มหาวิทยาลัยนเรศวร 2553
	ศศ.บ.(อุตสาหกรรมท่องเที่ยว)	มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทร์เกษม 2551
นางสาวจริญญา ศรีมณี	ศศ.ม.(ภาษาศาสตร์ประยุกต์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2551
	ศศ.บ.(ภาษาอังกฤษ)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2548
นางชุลี หมีรักษา	บธ.บ.(บัญชี)	วิทยาลัยศรีโสภณ 2551
	ศษ.ม.(การบริหารการศึกษา)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2548
	วท.บ.(พลศึกษา)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2541
นางภิริยาภรณ์ ชูนิ่ม	ศศ.,ม.(ไทยคดีศึกษา)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2544
	ศศ.บ. (ภาษาไทย)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2539

อาจารย์พิเศษ

นายกนกศักดิ์ บุญเกื้อสง	ศศ.ม.(การจัดการโรงแรมและการท่องเที่ยว)	มหาวิทยาลัยนเรศวร 2553
	นศ.บ. (วิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์และภาพยนตร์)	มหาวิทยาลัยกรุงเทพ 2550

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาการโรงแรมและการท่องเที่ยว (4 ปี) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(2-2-5)	01-012-yzz	กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ	3(3-0-6)
01-021-yzz	กลุ่มความรู้ด้านมนุษย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์	3(2-2-5)	01-013-yzz	กลุ่มความรู้ด้านศิลปวัฒนธรรม	3(3-0-6)
01-312-yzz	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	3(2-2-5)	01-312-yzz	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	3(2-2-5)
01-015-yzz	กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1(0-2-1)	01-312-yzz	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	3(2-2-5)
01-013-yzz	กลุ่มความรู้ด้านมนุษย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์	3(3-0-6)	01-vwx-yzz	กลุ่มทักษะด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	1(0-2-1)
02-016-yzz	กลุ่มความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(3-0-6)	08-111-103	จรรยาบรรณวิชาชีพและกฎหมายสำหรับการโรงแรมและการท่องเที่ยว	3(3-0-6)
08-111-101	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับอุตสาหกรรมการโรงแรมและการท่องเที่ยว	3(3-0-6)	08-112-101	การพัฒนาบุคลิกภาพในอุตสาหกรรมบริการ	3(3-0-6)
08-111-102	ศิลปะการต้อนรับและบริการในอุตสาหกรรมการโรงแรมและการท่องเที่ยว	3(3-0-6)			
รวม		**19(15-8-34)**	**รวม**		**19(16-6-35)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
08-111-204	การจัดการธุรกิจในอุตสาหกรรมการโรงแรมและการท่องเที่ยว	3(3-0-6)	08-111-205	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการโรงแรมและการท่องเที่ยว	3(2-2-5)
08-112-202	การดำเนินงานและการจัดการงานบริการส่วนหน้า	3(2-2-5)	08-112-204	การดำเนินงานและการจัดการงานแม่บ้าน	3(2-2-5)
08-112-203	การดำเนินงานและบริการอาหารและเครื่องดื่ม	3(2-2-5)	08-112-205	การดำเนินงานและการจัดการครัว	3(2-2-5)
08-113-201	ภูมิศาสตร์และการจัดการทรัพยากร	3(3-0-6)	08-113-203	การปฏิบัติงานด้านมัคคุเทศก์	3(2-2-5)
08-113-202	การท่องเที่ยวหลักการมัคคุเทศก์เบื้องต้น	3(2-2-5)	08-113-204	ลักษณะและพฤติกรรมของนักท่องเที่ยว	3(3-0-6)
08-114-201	ภาษาอังกฤษเพื่อการโรงแรมและการท่องเที่ยว 1	3(3-0-6)	08-113-205	โลจิสติกส์สำหรับอุตสาหกรรมการโรงแรมและการท่องเที่ยว	3(3-0-6)
UU-vwx-yzz	กลุ่มวิชาชีพเลือก/โท 1	3(T-P-E)	08-114-202	ภาษาอังกฤษเพื่อการโรงแรมและการท่องเที่ยว 2	3(3-0-6)
			08-115-201	ทักษะภาษาอังกฤษและคอมพิวเตอร์ในอุตสาหกรรมการโรงแรมและการท่องเที่ยว	1(0-2-1)
รวม		**21(T-P-E)**	**รวม**		**22(17-10-39)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
08-112-306	งานสปาในธุรกิจโรงแรม	3(2-2-5)	08-112-308	การออกแบบและตกแต่งด้านงานโรงแรม	3(2-2-5)
08-112-307	หลักงานศิลป์ในธุรกิจโรงแรม	3(2-2-5)	08-113-308	อาเซียนศึกษาเพื่อการท่องเที่ยว	3(3-0-6)
08-113-306	ประวัติศาสตร์ไทยเพื่อการท่องเที่ยว	3(3-0-6)	08-113-309	การจัดการประชุม นิทรรศการ และการท่องเที่ยวเพื่อเป็นรางวัล	3(3-0-6)
08-113-307	การตลาดการท่องเที่ยว	3(3-0-6)	08-114-304	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3(3-0-6)
08-114-303	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3(3-0-6)	08-115-302	ทักษะทางด้านการโรงแรมและการท่องเที่ยว	1(0-2-1)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มวิชาชีพเลือก/โท 2	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มวิชาชีพเลือก/โท 3	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 1	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มวิชาชีพเลือก/โท 4	3(T-P-E)
รวม		**21(T-P-E)**	**รวม**		**19(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
08-112-409	การออกแบบอาหารสำหรับงานโรงแรม	3(2-2-5)	08-115-407	สหกิจศึกษาทางการโรงแรมและการท่องเที่ยว	6(0-40-0)
08-112-410	การจัดการด้านภัตตาคารและการจัดเลี้ยง	3(2-2-5)			
08-113-410	การวางแผนและการจัดรายการนำเที่ยว	3(2-2-5)			
08-114-405	การเขียนภาษาอังกฤษเพื่อการโรงแรมและการท่องเที่ยว	3(3-0-6)			
08-115-406	การเตรียมสหกิจศึกษา	1(0-2-1)			
UU-VWX-YZZ	กลุ่มวิชาชีพเลือก/โท 5	3(T-P-E)			
UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 2	3(T-P-E)			
รวม		**19(T-P-E)**	**รวม**		**6(0-40-0)**

วิทยาเขตตรัง

แผนการเรียน
ระดับปริญญาตรี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

- คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง
- วิทยาลัยการโรงแรมและการท่องเที่ยว







คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

- สาขาวิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- สาขาวิชาอุตสาหกรรมอาหาร
- สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล
- สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม
- สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
- สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น
- สาขาวิชาการจัดการประมงและธุรกิจสัตว์น้ำ
- สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
- สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์
- สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Science Program in Aquaculture

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	วิทยาศาสตรบัณฑิต (เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ)
ชื่อย่อภาษาไทย	วท.บ. (เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Science (Aquaculture)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.Sc. (Aquaculture)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	**135**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**34**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มความรู้ตามหลักจริยธรรม	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลขและทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3	หน่วยกิจ
1.6 กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1	หน่วยกิต
1.7 กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	12	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**95**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	33	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	40	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์และภาคสนาม	7	หน่วยกิต
2.4 กลุ่มวิชาชีพเลือก	15	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

นาย มาโนช ขำเจริญ	วท.ม.(เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2543
	วท.บ.(ประมง)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2536
ว่าที่ พ.ต.ดำรงค์ โลหะลักษณาเดช	วท.ม.(เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2540
	วท.บ.(ประมง)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2536
นายกฤษฎา พราหมณ์ชูเอม	วท.ม.(วิทยาศาสตร์การประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2534
	วท.บ.(เกษตรศึกษา-สัตวศาสตร์)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล2529

อาจารย์ประจำหลักสูตร

นาย มาโนช ขำเจริญ	วท.ม.(เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2543
	วท.บ.(ประมง)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2536
ว่าที่ พ.ต.ดำรงค์ โลหะลักษณาเดช	วท.ม.(เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2540
	วท.บ.(ประมง)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2536
นายกฤษฎา พราหมณ์ชูเอม	วท.ม.(วิทยาศาสตร์การประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2534
	วท.บ.(เกษตรศึกษา-สัตวศาสตร์)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล2529
นายนรสิงห์ เพ็ญประไพ	วท.ม.(วิทยาศาสตร์การประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์2543
	ทษ.บ.(เทคโนโลยีการประมง)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2531
นายสุชาติ แดงหนองหิน	วท.บ.(เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2540

อาจารย์ผู้สอน

นายวัฒนา วัฒนกุล	วท.ม. (วิทยาศาสตร์การประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์2536
	วท.บ.(ประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์2533
นายโกสินทร์ พัฒนมณี	วท.ม.(วิทยาศาสตร์การประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์2534
	วท.บ.(วิทยาศาสตร์ทั่วไป)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์2527
นายปรีดา เกิดสุข	วท.ม.(วิทยาศาสตร์การประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์2535
	วท.บ.(ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร 2527
นายวรวุฒิ เกิดปราง	Ph.D.(Agricultural Science)	Tohoku University, Japan2544
	วท.ม.(เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์2537
	วท.บ.(ประมง)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล2535

อาจารย์ผู้สอน (ต่อ)

นางปรีดา ภูมี	Ph.D.(Aquatic Biology)	Universiti Sains Malaysia, Malaysia2554
	วท.ม.(วาริชศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์2542
	วท.บ.(วาริชศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์2532
นางสุแพรวพันธ์ โลหะลักษณาเดช	วท.ม.(ผลิตภัณฑ์ประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์2539
	วท.บ.(ประมง)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล2536
นายธงชัย นิติรัฐสุวรรณ	ปร.ด.(วาริชศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์2553
	วท.ม.(การจัดการประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2537
	วท.บ.(ประมงน้ำจืด)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2534

อาจารย์ผู้สอน

นางสาวรัตนาพร อนันตสุข	M.Sc. (Aquaculture and Aquatic Resources Management)	Asian Institute of Technology, Thailand 2548
	วท.บ.(การจัดการประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2545
นายอภิรักษ์ สงรักษ์	วท.ม.(การจัดการประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2544
	วท.บ.(เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2540

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (4 ปี และเทียบโอน) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
0I-VWX-YZZ	ความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์(1)	3(T-P-E)	0I-VWX-YZZ	ความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (2)	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลขและทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ (1)	3(T-P-E)	01-021-YZZ	ความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3(T-P-E)
01-023-YZZ	ทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1(0-2-1)	01-312-002	ภาษาอังกฤษ 2	3(3-0-6)
01-312-001	ภาษาอังกฤษ 1	1(0-2-1)	01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)
02-211-003	คณิตศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)	02-221-001	เคมีพื้นฐาน	3(2-3-5)
02-241-001	ชีววิทยาพื้นฐาน	3(2-3-5)	06-113-101	มีนวิทยา	3(2-3-5)
06-111-101	หลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3(3-0-6)			
รวม		**17(8-719)**	**รวม**		**18(10-6-22)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	ความรู้เชิงบูรณาการ /สหวิชาการ	3(T-P-E)	0I-VWX-YZZ	ทักษะทางภาษาและการสื่อสาร (2	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตรและคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลขและทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ (2)	3(T-P-E)	02-213-001	หลักสถิติ	3(3-0-6)
0I-VWX-YZZ	ทักษะทางภาษาและการสื่อสาร (1)	3(T-P-E)	02-241-002	พันธุศาสตร์ทั่วไป	3(2-3-5)
02-231-001	ฟิสิกส์พื้นฐาน	3(2-3-5)	06-112-201	นิเวศวิทยาทางน้ำ	3(2-3-5)
02-241-003	จุลชีววิทยาทั่วไป	3(2-3-5)	06-116-202	พื้นฐานช่างในฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3(2-3-5)
06-113-202	ชีววิทยาของพืชและสัตว์น้ำเศรษฐกิจ	3(2-3-5)	06-112-302	คุณภาพน้ำทางการประมง	3(2-3-5)
รวม		**18(6-12-15)**	**รวม**		**18(11-12-26)**

ชั้นปีที่ 3					
(สำหรับนักศึกษาที่เลือกโครงงานนักศึกษา)					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
06-111-302	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด	2(2-0-4)	06-111-304	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง	2(2-0-4)
06-111-303	ปฏิบัติการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด	2(0-6-0)	06-111-305	ปฏิบัติการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง	2(0-6-0)
06-111-410	พันธุศาสตร์สัตว์น้ำ	3(2-3-5)	06-115-301	โรคและปรสิตสัตว์น้ำ	3(2-3-5)
06-114-301	อาหารและการให้อาหารสัตว์น้ำ	3(2-3-5)	06-117-301	ระเบียบวิธีการวิจัยทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3(3-0-6)
06-116-301	เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวสัตว์น้ำ	3(2-3-5)	06-122-202	คอมพิวเตอร์เพื่อการประมง	3(2-2-5)
06-117-201	การวางแผนการทดลองทางการประมง	3(3-0-6)	06-117-304	ปฏิบัติงานทางเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 2	1(0-3-0)
06-117-302	ปฏิบัติงานทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 1	1(0-3-0)	06-117-401	ปัญหาพิเศษทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 1	1(0-2-1)
06-125-403	การจัดการฟาร์มสัตว์น้ำ	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี (1)	3(T-P-E)
รวม		**20(14-18-25)**	**รวม**		**18(7-17-21)**

ชั้นปีที่ 3					
(สำหรับนักศึกษาที่เลือกสหกิจศึกษา)					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
06-111-302	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด	2(2-0-4)	06-111-304	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง	2(2-0-4)
06-111-303	ปฏิบัติการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด	2(0-6-0)	06-111-305	ปฏิบัติการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง	2(0-6-0)
06-111-410	พันธุศาสตร์สัตว์น้ำ	3(2-3-5)	06-115-301	โรคและปรสิตสัตว์น้ำ	3(2-3-5)
06-114-301	อาหารและการให้อาหารสัตว์น้ำ	3(2-3-5)	06-117-301	ระเบียบวิธีการวิจัยทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3(3-0-6)
06-116-301	เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวสัตว์น้ำ	3(2-3-5)	06-122-202	คอมพิวเตอร์เพื่อการประมง	3(2-2-5)
06-117-201	การวางแผนการทดลองทางการประมง	3(3-0-6)	06-vwx-yzz	กลุ่มวิชาชีพเลือก(1)	3(T-P-E)
06-117-302	ปฏิบัติงานทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 1	1(0-3-0)	uu-vwx-yzz	วิชาเลือกเสรี (1)	3(T-P-E)
06-125-403	การจัดการฟาร์มสัตว์น้ำ	3(3-0-6)			
รวม		**20(14-18-25)**	**รวม**		**19(9-11-20)**

ชั้นปีที่ 4					
(สำหรับนักศึกษาที่เลือกโครงงานนักศึกษา)					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
06-117-402	การฝึกงานทางเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3(0-40-0)	06-vwx-yzz	กลุ่มวิชาชีพเลือก(4)	3(T-P-E)
06-117-403	สัมมนาทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	1(0-2-1)	06-vwx-yzz	กลุ่มวิชาชีพเลือก(5)	3(T-P-E)
06-117-407	ปัญหาพิเศษทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 2	2(0-6-2)	uu-vwx-yzz	วิชาเลือกเสรี (2)	3(T-P-E)
06-vwx-yzz	กลุ่มวิชาชีพเลือก(1)	3(T-P-E)			
06-vwx-yzz	กลุ่มวิชาชีพเลือก (2)	3(T-P-E)			
06-vwx-yzz	กลุ่มวิชาชีพเลือก(3)	3(T-P-E)			
รวม		**15(0-48-3)**	**รวม**		**9(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 4					
(สำหรับนักศึกษาที่เลือกสหกิจศึกษา)					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
06-117-305	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาทางเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	1(0-2-0)	06-117-406	สหกิจศึกษาทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	6(0-40-0)
06-117-403	สัมมนาทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	1(0-2-1)			
06-vwx-yzz	กลุ่มวิชาชีพเลือก(2)	3(T-P-E)			
06-vwx-yzz	กลุ่มวิชาชีพเลือก(3)	3(T-P-E)			
06-vwx-yzZ	กลุ่มวิชาชีพเลือก (4)	3(T-P-E)			
06-vwx-yzz	กลุ่มวิชาชีพเลือก (5)	3(T-P-E)			
uu-vwx-yzz	วิชาเลือกเสรี (2)	3(T-P-E)			
รวม		**17(T -4-1)**	**รวม**		**6(0-40-0)**

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Science Program in Local Environmental Management

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	วิทยาศาสตรบัณฑิต (การจัดการสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น)
ชื่อย่อภาษาไทย	วท.บ. (การจัดการสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Science (Local Environmental Management)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.Sc. (Local Environmental Management)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**134**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**32**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาบูรณาการ	6	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาภาษา	12	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มวิชาพลศึกษา	2	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์	6	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**96**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	29	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	40	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	39	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**27**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

นางสาวนุชนาฏ นิลออ	วท.ม.(เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2549
	วท.บ.(วิทยาศาสตร์ทั่วไป)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2544
นางสาวบุญจงรักษ์ จิ้วตั้น	วท.ม.(วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2552
	วท.บ.(เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2546
นายเอนก สาวะอินทร์	วศ.ม.(วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2552
	วศ.บ.(วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
นายวิกิจ ผินรับ	วท.ม.(ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2549
	วท.บ.(เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2543
นางสาวทัศนภา ว่องสนั่นศิลป์	วท.ม.(พฤกษศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2548
	วท.บ.(ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2543

อาจารย์ประจำหลักสูตร

ผศ.สุวิทย์ จิตรภักดี	ปร.ด.(ชีววิทยาสิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 2546
	วท.ม.(สัตววิทยา)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2537
	วท.บ.(วิทยาศาสตร์-ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2531
ผศ.จิโรจน์ พีระเกียรติขจร	วท.ม.(วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2538
	กศ.บ.(ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2522
ผศ.อนันต์ ปัญญาศิริ	วท.ม.(การจัดการสิ่งแวดล้อม)	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ 2541
	วท.บ.(วิทยาศาสตร์ทั่วไป)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2523
นางสาวฌานิกา แซ่แง่	ปร.ด.(การจัดการสิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2553
	วท.ม.(การจัดการสิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2548
	วท.บ.(วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา 2545
ผศ.พชร เพ็ชรประดับ	Dr.rer.nat.(เคมีผลิตภัณฑ์ธรรมชาติทางทะเล)	Dusseldorf University 2547
		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2540
	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ทางทะเล)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2538
	วท.บ.(เทคโนโลยีการประมง)	
ผศ.มาลินี ฉิมนานนท์	วท.ม.(การศึกษาวิทยาศาสตร์) (เคมี)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าคุณทหารลาดกระบัง 2542
	กศ.บ.(เคมี)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒมหาสารคาม 2533
ผศ.ธงชัย นิติรัฐสุวรรณ	ปร.ด.(วาริชศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2553
	วท.ม.(วิทยาศาสตร์การประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2537
	ทษ.บ.(ประมงน้ำจืด)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2534

อาจารย์ประจำหลักสูตร (ต่อ)

นายประเสริฐ ทองหนูนุ้ย	Ph.D.(Global Agricultural Sciences)	The University of Tokyo 2549
	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ทางทะเล)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2540
	วท.บ.(เทคโนโลยีการประมง)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2538
นายสมรักษ์ รอดเจริญ	ปร.ด.(วิทยาศาสตร์ชีวิภาพ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2553
	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ชีวภาพ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2543
	วท.บ.(เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2540
ผศ.สิทธิโชค จันทร์ย่อง	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ทางทะเล)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2545
	วท.บ.(เทคโนโลยีการประมง)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2538
นางสาวขวัญตา ตันติกำธน	วท.ม.(ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2549
	ส.บ.(อาชีวอนามัยและความปลอดภัย)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2547
	วท.บ.(วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยศิลปากร 2541
นายพรอุมา ไกรนรา	วท.ม.(เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2540
	วท.บ.(เทคโนโลยีการประมง)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2538
นางสาวกมลวรรณ โพธิ์แก้ว	วท.ม.(เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยมหิดล 2551
	วท.บ.(วิทยาศาสตร์ทางทะเล)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2545
นางพรทิพย์ หนักแน่น	วท.ม.(วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2548
	วท.บ.(ศึกษาศาสตร์) (วิทยาศาสตร์ทั่วไป)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2545

อาจารย์พิเศษ

นายไพศาล เกื้ออรุณ	พ.บ.(แพทยศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2527
นายศุภชัย นาวิกภูมิ	วท.ม.(วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2545
	วท.บ.(ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2533

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น (4 ปี) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-011-yzz	กลุ่มวิชาบูรณาการ 1	3(T-P-E)	01-011-001	วัฒนวิถีแห่งการดำรงชีวิต	3(2-2-5)
01-014-006	ภาษาอังกฤษ 1	3(2-2-5)	01-012-yzz	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1	3(T-P-E)
01-015-yzz	กลุ่มวิชาพลศึกษา 1	1(T-P-E)	01-014-007	ภาษาอังกฤษ 2	3(2-2-5)
02-021-001	คณิตศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)	01-015-yzz	กลุ่มวิชาพลศึกษา 2	1(T-P-E)
02-022-001	เคมีเบื้องต้น	3(2-3-5)	02-023-001	ฟิสิกส์เบื้องต้น	3(3-0-6)
02-024-001	ชีววิทยาทั่วไป	3(2-3-5)	02-023-002	ปฏิบัติการฟิสิกส์เบื้องต้น	1(0-3-1)
02-217-102	หลักสถิติ	3(3-0-6)	06-411-101	นิเวศวิทยา	3(3-0-6)
			06-411-102	ปฏิบัติการนิเวศวิทยา	1(0-3-1)
รวม		**19(12-8-27)**	**รวม**		**18(10-10-23)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-013-yzz	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1	3(T-P-E)	02-016-yzz	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ 2	3(T-P-E)
01-014-001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(2-2-5)	02-022-011	เคมีวิเคราะห์เบื้องต้น	3(2-3-5)
01-014-yzz	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(T-P-E)	02-024-003	จุลชีววิทยาทั่วไป	3(2-3-5)
02-016-yzz	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ 1	3(T-P-E)	06-421-201	หลักการจัดการสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
02-022-007	เคมีอินทรีย์เบื้องต้น	3(2-3-5)	06-421-202	การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น	3(1-6-4)
06-421-209	การมีส่วนร่วมในชุมชน	3(3-0-6)	06-422-202	สิ่งแวดล้อมศึกษา	3(3-0-6)
06-422-201	จริยศาสตร์และสังคมวิทยาสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)			
รวม		**21(10-5-22)**	**รวม**		**18(11-12-26)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
06-421-301	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)	06-423-301	กฎหมายสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
06-421-302	เศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)	06-423-303	ความหลากหลายทางชีวภาพในท้องถิ่น	3(3-0-6)
06-4wx-yzz	กลุ่มวิชาชีพเลือกในแขนง วิชาที่ 1	3(T-P-E)	06-423-307	ภูมิปัญญาท้องถิ่นกับการพัฒนาอย่างยั่งยืน	3(3-0-6)
06-4wx-yzz	กลุ่มวิชาชีพเลือกในแขนง วิชาที่ 2	3(T-P-E)	06-4wx-yzz	กลุ่มวิชาชีพเลือกในแขนง วิชาที่ 5	3(T-P-E)
06-4wx-yzz	กลุ่มวิชาชีพเลือกในแขนง วิชาที่ 3	3(T-P-E)	06-4wx-yzz	กลุ่มวิชาชีพเลือกในแขนง วิชาที่ 6	3(T-P-E)
06-4wx-yzz	กลุ่มวิชาชีพเลือกในแขนง วิชาที่ 4	3(T-P-E)	06-4wx-yzz	กลุ่มวิชาชีพเลือกในแขนง วิชาที่ 7	3(T-P-E)
รวม		**18(6-5-12)**	**รวม**		**18(9-0-18)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
06-425-401	หัวข้อเรื่องที่น่าสนใจทางการจัดการสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น	2(1-2-3)	06-425-402	สัมมนา	1(0-3-1)
06-425-405	โครงงานทางการจัดการสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น 1	1(1-0-2)	06-425-406	โครงงานทางการจัดการสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น 2	3(1-6-4)
06-425-407	การฝึกงานทางการจัดการสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น	3(0-9-3)	06-4wx-yzz	กลุ่มวิชาชีพเลือกในแขนง วิชาที่ 9	3(T-P-E)
06-4wx-yzz	กลุ่มวิชาชีพเลือกในแขนง วิชาที่ 8	3(T-P-E)	uu-vwx-yzz	วิชาเลือกเสรี 2	3(T-P-E)
uu-vwx-yzz	**วิชาเลือกเสรี** 1	3(T-P-E)			
รวม		**12(2-11-8)**	**รวม**		**10(1-9-5)**

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาอุตสาหกรรมอาหาร

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอุตสาหกรรมอาหาร
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Science Program in Food Industry

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	วิทยาศาสตรบัณฑิต (อุตสาหกรรมอาหาร)
ชื่อย่อภาษาไทย	วท.บ. (อุตสาหกรรมอาหาร)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Science (Food Industry)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.Sc. (Food Industry)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**136**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
แผน ก (โครงงานนักศึกษา)		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**32**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาบูรณาการ	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาภาษา	12	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มวิชาพลศึกษา	2	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**98**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	41	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	51	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	6	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

แผน ข (สหกิจศึกษา)

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**32**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาบูรณาการ	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาภาษา	12	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มวิชาพลศึกษา	2	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**98**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	41	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	51	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	6	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

นางสาวนพรัตน์ มะเห	ปร.ด.(วิทยาศาสตร์การอาหาร)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2552
	วท.ม.(เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ประมง)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2541
	วท.บ.(วาริชศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2534
นางสาวดลฤดี จันทรปาโล	วท.ม.(วิทยาศาสตร์การอาหาร)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2551
	วท.บ.(วิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2545
ผศ.สุแพรวพันธ์ โลหะลักษณาเดช	วท.ม.(ผลิตภัณฑ์ประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2539
	วท.บ.(ประมง)	สถานบันเทคโนโลยีราชมงคล 2535
ผศ.ชมพูนุช โสมาลีย์	วท.ม.(วิทยาศาสตร์การประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2553
	ทษ.บ.(ประมง)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2536
ผศ.อุไรวรรณ วัฒนกุล	วท.ม.(ชีวเคมี)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2542
	วท.บ.(เคมี-ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2538

อาจารย์ประจำหลักสูตร

นางสาวนพรัตน์ มะเห	ปร.ด.(วิทยาศาสตร์การอาหาร)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2552
	วท.ม.(เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ประมง)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2541
	วท.บ.(วาริชศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2534
นางสาวดลฤดี จันทรปาโล	วท.ม.(วิทยาศาสตร์การอาหาร)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2551
	วท.บ.(วิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2545
ผศ.สุแพรวพันธ์ โลหะลักษณาเดช	วท.ม.(ผลิตภัณฑ์ประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2539
	วท.บ.(ประมง)	สถานบันเทคโนโลยีราชมงคล 2535
ผศ.ชมพูนุช โสมาลีย์	วท.ม.(วิทยาศาสตร์การประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2553
	ทษ.บ.(ประมง)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2536
ผศ.อุไรวรรณ วัฒนกุล	วท.ม.(ชีวเคมี)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2542
	วท.บ.(เคมี-ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2538

อาจารย์ผู้สอน

นางสาวชุตินุช สุจริต	ปร.ด.(เทคโนโลยีชีวภาพ)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 2553
	วท.ม.(เทคโนโลยีชีวภาพ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2541
	วท.บ.(ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2538
นายรอมลี เจะดอเลาะ	วท.ม.(วิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2551
	วท.บ.(วิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2548
นางสาวฉัฐทิตา โรจนประศาสน์	ปร.ด.(ประชากรศึกษา)	มหาวิทยาลัยมหิดล 2553
	สต.ม.(สถิติ)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2536
	บธ.บ.(ธุรกิจศึกษา-บัญชี)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2521
นายกิตติกร ขันแกล้ว	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2545
	วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2542
นายกิตติศักดิ์ ทวีศิลป์โสภา	วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
	วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2544
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2540

อาจารย์พิเศษ

นายชัยรัตน์ ศิริพัธนะ	Ph.D. (Chemical Engineering	The University of Queensland (ออสเตรเลีย) 2535
	M.AppL.Sci. (Food Engineering	University of New South Wales (ออสเตรเลีย) 2528
	วท.บ.(อุตสาหกรรมเกษตร)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2525
นายไวกูณฐ์ ฤทธิรุฒม์	ปร.ด.(อุตสาหกรรมเกษตร)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 2552
	วศ.ม.(วิศวกรรมเคมี)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2538
	วท.บ.(อุตสาหกรรมเกษตร)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2535

หลักสูตรสาขาวิชาอุตสาหกรรมอาหาร (4 ปี) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	**ชื่อวิชา**	**หน่วยกิต**	**รหัสวิชา**	**ชื่อวิชา**	**หน่วยกิต**
01-011- yzz	กลุ่มวิชาบูรณาการ	3(T-P-E)	01-014-007	ภาษาอังกฤษ 2	3(2-2-5)
01-012- yzz	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ (1)	3(3-0-6)	01-015- yzz	กลุ่มวิชาพลศึกษา2	1(0-2-1)
01-014-006	ภาษาอังกฤษ 1	3(2-2-5)	01-013- yzz	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์(1)	3(3-0-6)
01-015- yzz	กลุ่มวิชาพลศึกษา1	1(0-2-1)	02-022-008	เคมีอินทรีย์	3(3-0-6)
02-021-007	แคลคูลัสเบื้องต้น	3(3-0-6)	02-022-009	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์	1(0-3-1)
02-022-003	เคมีทั่วไป	3(3-0-6)	02-023-003	ฟิสิกส์พื้นฐาน 1	3(3-0-6)
02-022-004	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1(0-3-1)	02-023-004	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1	1(0-3-1)
			02-024-001	ชีววิทยาทั่วไป	3(2-3-5)
			06-132-101	อุตสาหกรรมอาหารเบื้องต้น	1(1-0-2)
รวม		**17(11-7-25)**	**รวม**		**19(14-13-33)**

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	**ชื่อวิชา**	**หน่วยกิต**	**รหัสวิชา**	**ชื่อวิชา**	**หน่วยกิต**
01-013- yzz	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ (2)	3(3-0-6)	01-012- yzz	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ (2)	3(3-0-6)
01-014- yzz	กลุ่มวิชาภาษา (3)	3(T-P-E)	01-014- yzz	กลุ่มวิชาภาษา (4)	3(T-P-E)
02-022-212	ชีวเคมี 1	3(3-0-6)	02-016- yzz	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(3-0-6)
02-022-213	ปฏิบัติการชีวเคมี 1	1(0-3-1)	02-217-102	หลักสถิติ	3(3-0-6)
02-024-003	จุลชีววิทยาทั่วไป	3(2-3-5)	05-311-232	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
02-226-201	เคมีวิเคราะห์	3(3-0-6)	06-132-203	การแปรรูปอาหาร 1	3(2-3-5)
02-226-202	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์	1(0-3-1)	06-136-201	จุลชีววิทยาทางอาหาร	3(2-3-5)
06-132-202	วัตถุดิบสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร	2(2-0-4)			
รวม		**19(14-9-23)**	**รวม**		**21(16-6-34)**

ชั้นปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	**ชื่อวิชา**	**หน่วยกิต**	**รหัสวิชา**	**ชื่อวิชา**	**หน่วยกิต**
06-131-301	เคมีอาหาร	3(2-3-5)	06-131-303	หลักการวิเคราะห์อาหาร	3(2-3-5)
06-131-302	โภชนศาสตร์มนุษย์	3(3-0-6)	06-134-302	ความปลอดภัยทางอาหาร	2(2-0-4)
06-132-304	การแปรรูปอาหาร 2	3(2-3-5)	06-134-303	ความปลอดภัยและการประกันคุณภาพอาหาร	3(3-0-6)
06-133-301	วิศวกรรมอาหาร	4(3-3-7)	06-138-301	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ประมง	3(2-3-5)
06-134-301	การควบคุมคุณภาพในอุตสาหกรรมอาหาร	3(2-3-5)	06-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก (1)	3(T-P-E)
06-139-301	การวางแผนการทดลองทางอุตสาหกรรมอาหาร	3(3-0-6)	06-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก (2)	3(T-P-E)
รวม		**19(15-12-34)**	**รวม**		**14(9-6-20)**

ชั้นปีที่ 4					
(แผน ก. โครงงานนักศึกษา)					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
06-134-404	มาตรฐานและกฎหมายอาหาร	2(2-0-4)	06-139-404	ปัญหาพิเศษทางอุตสาหกรรมอาหาร	3(0-6-3)
06-137-401	การจัดการโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี (2)	3(T-P-E)
06-137-402	การจัดการธุรกิจขนาดกลางและขนาดเล็ก	3(3-0-6)			
06-137-403	การเป็นผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมอาหาร	3(3-0-6)			
06-139-402	การฝึกงานทางอุตสาหกรรมอาหาร	3(0-40-0)			
06-139-403	สัมมนาทางอุตสาหกรรมอาหาร	1(0-2-1)			
UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี (1)	3(T-P-E)			
รวม		**18(11-42-22)**	**รวม**		**6(0-6-3)**

ชั้นปีที่ 4					
(แผน ข.สหกิจศึกษา)					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
06-134-404	มาตรฐานและกฎหมายอาหาร	2(2-0-4)	06-139-405	สหกิจศึกษาทางอุตสาหกรรมอาหาร	6(0-40-0)
06-137-401	การจัดการโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร	3(3-0-6)			
06-137-402	การจัดการธุรกิจขนาดกลางและขนาดเล็ก	3(3-0-6)			
06-137-403	การเป็นผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมอาหาร	3(3-0-6)			
06-139-403	สัมมนาทางอุตสาหกรรมอาหาร	1(0-2-1)			
UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี (1)	3(T-P-E)			
UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี (2)	3(T-P-E)			
รวม		**18(11-2-24)**	**รวม**		**6(0-40-0)**

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการประมงและธุรกิจสัตว์น้ำ

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการประมงและธุรกิจสัตว์น้ำ
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Science Program in Fishery Management and Aquatic Business

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	วิทยาศาสตรบัณฑิต (การจัดการประมงและธุรกิจสัตว์น้ำ)
ชื่อย่อภาษาไทย	วท.บ. (การจัดการประมงและธุรกิจสัตว์น้ำ)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Science (Fishery Management and Aquatic Business)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.Sc. (Fishery Management and Aquatic Business)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	**132**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**34**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มความรู้ตามหลักจริยธรรม	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลขและทักษะการใช้เทคโนโลยี	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1	หน่วยกิต
1.7 กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	12	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**92**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	36	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	37	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์และภาคสนาม	7	หน่วยกิต
2.4 กลุ่มวิชาชีพเลือก	12	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ผศ.อภิรักษ์ สงรักษ์	วท.ม.(การจัดการประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2544
	วท.บ.(เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2539
นางสาวรัตนาพร อนัตตสุข	M.Sc.(Aquaculture and Aquatic Resource Management	Asian Institute of Technology, Thailand 2548
	วท.บ.(การจัดการประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2545
นางสาวกันย์สินี พันธ์วนิชดำรง	วท.ม.(การจัดการประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2552
	วท.บ.(การจัดการประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2549

อาจารย์ประจำหลักสูตร

ผศ.อภิรักษ์ สงรักษ์	วท.ม.(การจัดการประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2544
	วท.บ.(เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2539
นางสาวรัตนาพร อนัตตสุข	M.Sc.(Aquaculture and Aquatic Resource Management	Asian Institute of Technology, Thailand 2548
นางสาวกันย์สินี พันธ์วนิชดำรง	วท.ม.(การจัดการประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2552
	วท.บ.(การจัดการประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2549
นายปรีดา เกิดสุข	วท.ม.(วิทยาศาสตร์การประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2536
	วท.บ.(ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2531
นางสาวดาริกา	วท.ม.(วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2554
	วท.บ.(วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 2549

อาจารย์ผู้สอน

ผศ.ธงชัย นิติรัฐสุวรรณ	ปร.ด. (วาริชศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2553
	วท.ม.(วิทยาศาสตร์การประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2537
	ทษ.บ.(ประมงน้ำจืด)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2534
ผศ.ดำรงค์ โลหะลักษณาเดช	วท.ม.(เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2540
	วท.บ.(ประมง)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2537
ผศ.ณัฐฑิตา โรจนประศาสน์	ปร.ด.(ประชากรศึกษา)	มหาวิทยาลัยมหิดล 2553
	สถ.ม.(สถิติ)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2536
	บธ.บ.(ธุรกิจศึกษา-บัญชี)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2521

อาจารย์ผู้สอน (ต่อ)

นางสาวชาคริยา ฉลาด	วท.ม.(จุลชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2543
	วท.บ.(ศึกษาศาสตร์/ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2541
นางสาวนพรัตน์ มะเห	ปร.ด.(วิทยาศาสตร์การอาหาร)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2552
	วท.ม.(เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ประมง)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2541
	วท.บ. (วาริชศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2534
รศ.สุวัจน์ ธัญรส	Doctor (Aquaculture and Aquatic) Of Tech.Sc.	Asian Institute of Technology, Thailand 2546
	วท.ม. (วิทยาศาสตร์การประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2536
	วท.บ. (ประมง)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2533

อาจารย์พิเศษ

นายอำนวย คงพรหม	วท.ม.(วิทยาศาสตร์การประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2546
	วทบ.(วาริชศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2532
นางสาวอัสนี หวังพิทยา	วท.ม.(การจัดการประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2551
	วทบ.(วาริชศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2548

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาการจัดการประมงและธุรกิจสัตว์น้ำ (4 ปี และเทียบโอน) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	01-vwz-yzz	กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3(3-0-6)
01-023-yzz	กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1(0-2-1)	01-vwx-yzz	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3(3-0-6)
uu-vwx-yzz	กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3(3-0-6)	uu-vwx-yzz	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ทักษะเชิงตัวเลขและทักษะการใช้เทคโนโลยี	3(T-P-E)
01-312-001	ภาษาอังกฤษ 1	3(3-0-6)	01-312-002	ภาษาอังกฤษ 2	3(3-0-6)
02-211-003	คณิตศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)	02-221-001	เคมีพื้นฐาน	3(2-3-5)
02-241-001	ชีววิทยาพื้นฐาน	3(2-3-5)	06-125-101	ธุรกิจสัตว์น้ำ	3(3-0-6)
06-121-102	การประมงทั่วไป	3(3-0-6)			
รวม		**19(17-5-36)**	**รวม**		**18(14-3-29)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-vwx-yzz	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3(3-0-6)	01-vwx-yzz	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	3(3-0-6)
01-vwx-yzz	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	3(3-0-6)	02-241-003	จุลชีววิทยาทั่วไป	3(2-3-5)
uu-vwx-yzz	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ทักษะเชิงตัวเลขและทักษะการใช้เทคโนโลยี	3(T-P-E)	06-121-204	การอนุรักษ์และการจัดการทรัพยากรประมง	3(3-0-6)
02-213-001	หลักสถิติ	3(3-0-6)	06-122-202	คอมพิวเตอร์เพื่อการประมง	3(2-2-5)
06-123-201	สรีรวิทยาและอนุกรมวิธานสัตว์น้ำเศรษฐกิจ	3(2-3-5)	06-123-301	การวิเคราะห์คุณภาพน้ำเพื่อการจัดการประมง	3(2-3-5)
06-138-301	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ประมง	3(2-3-5)	06-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 1	3(T-P-E)
รวม		**18(13-3-28)**	**รวม**		**18(12-8-27)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1				ภาคการศึกษาที่ 2	
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
06-121-306	การจัดการประมง	3(3-0-6)	06-121-408	การส่งเสริมการประมง	3(3-0-6)
06-122-308	ระบบภูมิสารสนเทศเบื้องต้น	3(2-2-5)	06-124-304	สัมมนาทางการจัดการประมงและธุรกิจสัตว์น้ำ	1(0-2-1)
06-124-303	ระเบียบวิธีวิจัยทางการจัดการประมงและธุรกิจสัตว์น้ำ	3(3-0-6)	06-125-403	การจัดการฟาร์มสัตว์น้ำ	3(3-0-6)
06-124-305	ทักษะทางการจัดการประมงและธุรกิจสัตว์น้ำ	1(0-2-1)	06-125-405	การจัดการอุตสาหกรรมกุ้ง	3(2-3-5)
06-125-301	เศรษฐศาสตร์ประมง	3(3-0-6)	06-211-205	ชีววิทยาการประมง	3(2-3-5)
06-125-302	การจัดการการเลี้ยงปลา	3(2-3-5)	06-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 3	3(T-P-E)
06-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 2	3(T-P-E)			
รวม		**19(10-9-21)**	**รวม**		**16(10-8-23)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
06-121-413	กฎหมายและระเบียบเกี่ยวกับการประมงและธุรกิจสัตว์น้ำ	3(3-0-6)	06-124-408	ปัญหาพิเศษทางการจัดการประมงและธุรกิจสัตว์น้ำ2	2(0-4-2)
06-124-407	ปัญหาพิเศษทางการจัดการประมงและธุรกิจสัตว์น้ำ1	1(0-2-1)	UU-vwx-yzz	วิชาเลือกเสรี 1	3(T-P-E)
06-124-409	การฝึกงานทางการจัดการประมงและธุรกิจสัตว์น้ำ	3(0-40-0)	UU-vwx-yzz	วิชาเลือกเสรี 2	3(T-P-E)
06-125-402	การจัดการอุตสาหกรรมและตลาดสัตว์น้ำ	3(3-0-6)			
06-125-406	หลักการขายเพื่อธุรกิจสัตว์น้ำ	3(3-0-6)			
06-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 4	3(T-P-E)			
รวม		**16(9-42-19)**	**รวม**		**8(0-4-2)**

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Science Program in Marine Science

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาศาสตร์ทางทะเล)
ชื่อย่อภาษาไทย	วท.บ. (วิทยาศาสตร์ทางทะเล)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Science (Marine Science)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.Sc. (Marine Science)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	**135**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**34**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มความรู้ตามหลักจริยธรรม	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลขและทักษะ การใช้เทคโนโลยี	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มความรู้เชิงบูรณการ/สหวิชาการ	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1	หน่วยกิต
1.7 กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	12	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**95**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	33	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	37	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์และภาคสนาม	7	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	18	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

นางสาววรพร ธารางกูร	PhD.(Marine Biology)	University of Copenhagen, ประเทศเดนมาร์ก 2553
	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ทางทะเล)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2547
	วท.บ.(วาริชศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2542
ผศ.พรเทพ วิรัชวงศ์	วท.ม.(วิทยาศาสตร์การประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2538
	วท.บ.(ประมง)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2535
ผศ.สิทธิโชค จันทร์ย่อง	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ทางทะเล)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2545
	วท.บ.(เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2538

อาจารย์ประจำหลักสูตร

นางสาววรพร ธารางกูร	Ph.D. (Marine Biology)	University of Copenhagen 2553
	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ทางทะเล)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2546
	วท.บ.(วาริชศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2542
ผศ.พรเทพ วิรัชวงศ์	วท.ม.(วิทยาศาสตร์การประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2538
	วท.บ.(ประมง)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2535
ผศ.สิทธิโชค จันทร์ย่อง	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ทางทะเล)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2545
	วท.บ.(เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2538
นายนิคม อ่อนสี	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ทางทะเล)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2553
	วท.บ.(วิทยาศาสตร์ทางทะเล)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2549
นายจรัญ บุญรงค์	วท.บ.(เทคโนโลยีการประมง)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2539

อาจารย์ผู้สอน

รศ.สุวัจน์ ธัญรส	D.Tech. Sci.(Aquaculture and Aquatic Resources Management)	Asian Institute of Technology 2543
	วท.ม.(วิทยาศาสตร์การประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2536
	วท.บ.(ประมง)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2533
นายประเสริฐ ทองหนูนุ้ย	Ph.D.(Agricultural Sciences)	The University of Tokyo 2549
	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ทางทะเล)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2540
	วท.บ.(เทคโนโลยีการประมง)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2538

อาจารย์ผู้สอน (ต่อ)

ผศ.ชาญยุทธ สุดทองคง	Ph.D.(Integrated Tropical Coastal Zone Management)	Asian Institute of Technology 2553
	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ทางทะเล)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2540
	วท.บ.(ประมง)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2534
ผศ.พชร เพ็ชรประดับ	Dr.rer.nat (Pharmacy)	Heinrich Heine University Duesseldorf 2548
	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ทางทะเล)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2540
	วท.บ.(เทคโนโลยีการประมง)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2538
ผศ.ฉัฐทิตา โรจนประศาสน์	ปร.ด.(ประชากรศึกษา)	มหาวิทยาลัยมหิดล 2553
	สต.ม.(สถิติ)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2536
	บธ.บ.(ธุรกิจศึกษา-บัญชี)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2531

อาจารย์พิเศษ

นางสาวปัทมา สิงหรักษ์	Ph.D.(Physical Oceanography)	University of East Anglia 2551
	วท.ม.วิทยาศาสตร์ทางทะเล (สมุทรศาสตร์ฟิสิกส์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2546
	วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2539
นางพรพิมล เชื้อดวงผุย	Ph.D.(Aquaculture and Aquatic)	Asian Institute of Technology 2549
	M.Sc (Resources Management Aquaculture)	Asian Institute of Technology 2538
	วท.บ.(วาริชศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2532

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล (4 ปี) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	01-0wx-yzz	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(T-P-E)
02-0wx-yzz	กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3(T-P-E)	01-312-002	ภาษาอังกฤษ 2	3(3-0-6)
01-0wx-yzz	กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1(T-P-E)	02-0wx-yzz	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ทักษะเชิงตัวเลขและทักษะการใช้เทคโนโลยี	3(T-P-E)
01-312-001	ภาษาอังกฤษ 1	3(3-0-6)	06-vwx-yzz	วิชาชีพบังคับแขนง 1	3(T-P-E)
02-211-001	เคมีพื้นฐาน	3(2-3-5)	06-vwx-yzz	วิชาชีพบังคับแขนง 2	3(T-P-E)
02-241-001	ชีววิทยาทั่วไป	3(2-3-5)	06-vwx- yzz	วิชาชีพบังคับแขนง 3	3(T-P-E)
02-0wx-yzz	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ทักษะเชิงตัวเลขและทักษะการใช้เทคโนโลยี	3(T-P-E)			
รวม		**21(10-6-22)**	**รวม**		**18(3-0-6)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
02-213-001	หลักสถิติ	3(3-0-6)	01-vwx-yzz	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	3(3-0-6)
01-0wx-yzz	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(T-P-E)	06-211-204	การวิเคราะห์ข้อมูลทรัพยากรชายฝั่ง	3(3-0-6)
06-211-202	ชีววิทยาทางทะเล	3(2-3-5)	06-211-206	ชีววิทยาสัตว์ทะเลที่ไม่มีกระดูกสันหลัง	3(2-3-5)
06-211-203	อนุกรมวิธานแพลงก์ตอนทะเล	3(2-3-5)	06-213-202	สมุทรศาสตร์เคมี	3(2-3-5)
06-213-201	การวิเคราะห์น้ำทะเล	3(2-3-5)	06-214-201	ทักษะทางวิทยาศาสตร์ทางทะเล	1(0-2-1)
06-vwx-yzz	วิชาชีพบังคับแขนง 4	3(T-P-E)	06-vwx-yzz	วิชาชีพบังคับแขนง 5	3(T-P-E)
			06-vwx-yzz	วิชาชีพบังคับแขนง 6	3(T-P-E)
รวม		**18(9-9-21)**	**รวม**		**19(10-8-23)**

ชั้นปีที่ 3					
(แผนโครงงานนักศึกษา)					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-040-yzz	กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3(3-0-6)	01-vwx-yzz	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	3(3-0-6)
06-213-301	สมุทรศาสตร์ฟิสิกส์	3(2-3-5)	06-213-302	ธรณีวิทยาทางทะเล	3(3-0-6)
06-214-301	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์ทางทะเล	3(3-0-6)	06-vwx-yzz	วิชาชีพบังคับแขนง 9	3(T-P-E)
06-214-302	การฝึกงานทางวิทยาศาสตร์ทางทะเล	3(0-40-0)	06-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 1	3(T-P-E)
06-vwx-yzz	วิชาชีพบังคับแขนง 7	3(T-P-E)	06-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 2	3(T-P-E)
06-vwx-yzz	วิชาชีพบังคับแขนง 8	3(T-P-E)	06-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 3	3(T-P-E)
รวม		**18(8-43-17)**	**รวม**		**18(6-0-12)**

ชั้นปีที่ 3					
(แผน สหกิจศึกษา)					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-040-yzz	กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหการ	3(3-0-6)	06-213-302	ธรณีวิทยาทางทะเล	3(3-0-6)
06-213-301	สมุทรศาสตร์ฟิสิกส์	3(2-3-5)	06-vwx-yzz	วิชาชีพบังคับแขนง 9	3(T-P-E)
06-214-301	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์ทางทะเล	3(3-0-6)	06-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 2	3(T-P-E)
06-vwx-yzz	วิชาชีพบังคับแขนง 7	3(T-P-E)	06-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 3	3(T-P-E)
06-vwx-yzz	วิชาชีพบังคับแขนง 8	3(T-P-E)	06-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 4	3(T-P-E)
06-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 1	3(T-P-E)	06-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 5	3(T-P-E)
รวม		**18(7-3-17)**	**รวม**		**18(3-0-6)**

ชั้นปีที่ 4					
(แผน โครงงานนักศึกษา)					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
06-211-401	นิเวศวิทยาทางทะเล	3(2-3-5)	06-214-403	ปัญหาพิเศษทางวิทยาศาสตร์ทางทะเล 2	2(0-4-2)
06-214-401	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์ทางทะเล	1(0-2-1)	06-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 5	3(T-P-E)
06-214-402	ปัญหาพิเศษทางวิทยาศาสตร์ทางทะเล 1	1(0-2-1)	06-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 6	3(T-P-E)
06-vwx-yzz	วิชาชีพบังคับแขนง 10	3(T-P-E)	UU-vwx-yzz	วิชาเลือกเสรี 2	3(T-P-E)
06-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 4	3(T-P-E)			
UU-vwx-yzz	วิชาเลือกเสรี 1	3(T-P-E)			
รวม		**14(2-7-7)**	**รวม**		**11(0-4-2)**

ชั้นปีที่ 4					
(แผน สหกิจศึกษา)					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-vwx-yzz	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	3(3-0-6)	06-214-405	สหกิจศึกษาทางวิทยาศาสตร์ทางทะเล	6(0-40-0)
06-211-401	นิเวศวิทยาทางทะเล	3(2-3-5)			
06-214-401	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์ทางทะเล	1(0-2-1)			
06-vwx-yzz	วิชาชีพบังคับแขนง 10	3(T-P-E)			
06-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 6	3(T-P-E)			
UU-vwx-yzz	วิชาเลือกเสรี 1	3(T-P-E)			
UU-vwx-yzz	วิชาเลือกเสรี 2	3(T-P-E)			
รวม		**19(5-5-12)**	**รวม**		**6(0-40-0)**

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Science Program in Environmental Science

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)
ชื่อย่อภาษาไทย	วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Science (Environmental Science)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.Sc. (Environmental Science)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**137**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**34**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มความรู้ตามหลักจริยธรรม	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลขและทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1	หน่วยกิต
1.7 กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	12	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**97**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	26	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	50	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	21	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

นางพรทิพย์ หนักแน่น	วท.ม.(วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2548
	วท.บ.((ศึกษาศาสตร์)วิทยาศาสตร์ทั่วไป)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2545
นางกมลวรรณ โชติพันธ์	วท.ม.(เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยมหิดล 2551
	วท.บ.(วิทยาศาสตร์ทางทะเล)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2545
นางสาวชาคริยา ฉลาด	วท.ม.(จุลชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2543
	วท.บ.(ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2540
นายพรอุมา ไกรนรา	วท.ม.(เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2540
	วท.บ.(เทคโนโลยีการประมง)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2538
นางดาราวรรณ ไกรนรา	ศม.(เศรษฐศาสตร์)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2549
	สส.บ.(ส่งเสริมการเกษตร)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2539

อาจารย์ประจำหลักสูตร

นางพรทิพย์ หนักแน่น	วท.ม.(วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2548
	วท.บ.((ศึกษาศาสตร์)วิทยาศาสตร์ทั่วไป)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2545
นางกมลวรรณ โชติพันธ์	วท.ม.(เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยมหิดล 2551
	วท.บ.(วิทยาศาสตร์ทางทะเล)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2545
นางสาวชาคริยา ฉลาด	วท.ม.(จุลชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2543
	วท.บ.(ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2540
นายพรอุมา ไกรนรา	วท.ม.(เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2540
	วท.บ.(เทคโนโลยีการประมง)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2538
นางดาราวรรณ ไกรนรา	ศม.(เศรษฐศาสตร์)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2549
	สส.บ.(ส่งเสริมการเกษตร)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2539

อาจารย์ผู้สอน

ผศ.จิโรจน์ พีระเกียรติขจร	วท.ม.(วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2538
	กศ.บ.(ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2522
ผศ.สุวิทย์ จิตรภักดี	ปร.ด.(ชีววิทยาสิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 2546
	วท.ม.(สัตววิทยา)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2537
	วท.บ.(วิทยาศาสตร์-ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2531
ผศ.อนันต์ ปัญญาศิริ	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ทั่วไป)	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ 2541
	วท.บ.(วิทยาศาสตร์ทั่วไป)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2523
นางสาวฌานิกา แซ่แง่	ปร.ด.(การจัดการสิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2553
	วท.ม.(การจัดการสิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2548
	วท.บ.(วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา 2545

อาจารย์ผู้สอน (ต่อ)

ผศ.พชร เพ็ชรประดับ	Dr.rer.nat (เคมีผลิตภัณฑ์ธรรมชาติทางทะเล)	Düsseldorf university 2548
		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2540
	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ทางทะเล)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2538
	วท.บ.(เทคโนโลยีการประมง)	

อาจารย์ผู้สอน

ผศ.มาลินี ฉินนานนท์	วท.ม.(การศึกษาวิทยาศาสตร์(เคมี)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2542
	กศ.บ.(เคมี)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒมหาสารคาม 2533
นายสมรักษ์ รอดเจริญ	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ชีวภาพ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2543
	วท.บ.(เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2540
	ปร.ด.(วิทยาศาสตร์ชีวภาพ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2533
นางสาวขวัญตา ตันติกำธน	วท.ม.(ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2549
	ส.บ.(อาชีวอนามัยและความปลอดภัย)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2547
	วท.บ.(วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยศิลปากร 2541
นางสาวนุชนาฎ นิลออ	ส.บ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2552
	วท.ม.(เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2549
	วท.บ. (วิทยาศาสตร์ทั่วไป)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2544
นางสาวบุญจงรักษ์ จิ้วตั้น	วท.ม.(วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2552
	วท.บ.(เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2546
นายเอนก สาวะอินทร์	วศ.ม.(วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2552
	วศ.บ. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
นางสาวทัศนภา ว่องสนั่นศิลป์	วท.ม.(พฤกษศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2548
	วท.บ.(ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2543

อาจารย์พิเศษ

นายไพศาล เกื้ออรุณ	พ.บ.(แพทยศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2527

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (4 ปี) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3(T-P-E)	01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 1	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 2	3(3-0-6)
02-211-002	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	3(3-0-6)	02-231-001	ฟิสิกส์พื้นฐาน	3(2-3-5)
02-221-001	เคมีพื้นฐาน	3(2-3-5)	02-241-001	ชีววิทยาพื้นฐาน	3(2-3-5)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 1	3(T-P-E)	06-411-101	นิเวศวิทยา	3(3-0-6)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ทักษะเชิงตัวเลขและทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ 1	3(T-P-E)	06-411-102	ปฏิบัติการนิเวศวิทยา	1(0-3-1)
รวม		**19(8-3-17)**	**รวม**		**19(13-9-29)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 3	3(3-0-6)	02-241-003	จุลชีววิทยาทั่วไป	3(2-3-5)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 2	3(T-P-E)	02-213-001	หลักสถิติ	3(3-0-6)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ทักษะเชิงตัวเลขและทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ 2	3(T-P-E)	06-411-205	หลักการใช้เครื่องมือ	3(2-3-5)
02-223-001	เคมีอินทรีย์เบื้องต้น	3(2-3-5)	06-412-202	มลพิษทางน้ำ	3(3-0-6)
06-411-203	หลักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)	06-412-203	เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น	3(3-0-6)
06-413-201	อนามัยสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)	06-413-305	หลักพิษวิทยา	3(3-0-6)
รวม		**18(11-3-23)**	**รวม**		**18(16-6-34)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 4	3(3-0-6)	06-411-303	การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3(2-3-5)
06-411-301	การวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	3(1-6-5)	06-421-201	หลักการจัดการสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
06-412-301	มลพิษทางอากาศและการควบคุม	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มวิชาชีพเลือกในกลุ่มวิชาย่อย วิชาที่ 2	3(T-P-E)
06-421-301	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มวิชาชีพเลือกในกลุ่มวิชาย่อย วิชาที่ 3	3(T-P-E)
06-423-301	กฎหมายสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มวิชาชีพเลือกในกลุ่มวิชาย่อย วิชาที่ 4	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มวิชาชีพเลือกในกลุ่มวิชาย่อย วิชาที่ 1	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มวิชาชีพเลือกในกลุ่มวิชาย่อย วิชาที่ 5	3(T-P-E)
รวม		**18(13-6-29)**	**รวม**		**18(5-3-11)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
06-414-401	หัวข้อเรื่องที่น่าสนใจทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	2(2-0-4)	06-414-402	สัมมนา	1(0-2-1)
06-414-403	โครงงาน 1	1(1-0-2)	06-414-404	โครงงาน 2	3(1-6-4)
06-414-405	การฝึกงานทางสิ่งแวดล้อม	3(0-40-0)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มวิชาชีพเลือกในกลุ่มวิชาย่อย วิชาที่ 8	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มวิชาชีพเลือกในกลุ่มวิชาย่อย วิชาที่ 6	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 2	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มวิชาชีพเลือกในกลุ่มวิชาย่อย วิชาที่ 7	3(T-P-E)			
UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 1	3(T-P-E)			
รวม		**15(3-40-6)**	**รวม**		**10(1-8-5)**

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Science Program in Industrial Chemist

ชื่อปริญญา

ชื่อเต็มภาษาไทย	วิทยาศาสตรบัณฑิต (เคมีอุตสาหกรรม)
ชื่อย่อภาษาไทย	วท.บ. (เคมีอุตสาหกรรม)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Science (Industrial Chemistry)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.Sc. (Industrial Chemistry)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**134**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**34**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มความรู้ตามหลักจริยธรรม	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลข และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1	หน่วยกิต
1.7 กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	12	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**94**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	29	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	50	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	15	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ประจำหลักสูตร

ผศ.มาลินี ฉินนานนท์	วท.ม.(การศึกษาวิทยาศาสตร์ (เคมี))	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2542
	กศ.บ.(เคมี)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2533
ดร.ลักษมี วิทยา	ปร.ด.(เคมี)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2550
	วท.ม.(เคมีอินทรีย์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2545
	วท.บ.(เคมี)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2542
นางสุนันทา ข้องสาย	วท.ม.(เคมีเชิงฟิสิกส์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2547
	วท.บ.(เคมี)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2543
นายตะวัน โบว์พัฒนกุล	วท.ม.(วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2552
	วท.บ.(เคมี)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2546
นางสาวอนันตกิจ โพธิถาวร	วท.บ.(ศึกษาศาสตร์ คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2542
	คม.(คณิตศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2547

อาจารย์ผู้สอน

ผศ.ดร.ณัฐทิตา โรจนประศาสตร์	ปร.ด.(ประชากรศึกษา)	มหาวิทยาลัยมหิดล 2553
	สต.ม.(สถิติ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2536
	บธ.บ.(บริหารธุรกิจ	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2524
นางจันทรา อุ้ยเอ้ง	วท.ม.(สถิติ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2548
	วท.บ.(สถิติ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2543
นายธเนศ สินธุ์ประจิม	วท.ม.(ฟิสิกส์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2547
	วท.บ.(คณิตศาสตร์-ฟิสิกส์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2538
นางสาวนิภาพร ช่วยธานี	กศ.ม.(วิทยาศาสตร์ศึกษา)	มหาวิทยาลัยนเรศวร 2551
	กศ.บ.(วิทยาศาสตร์-ฟิสิกส์)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2543
นางสาวอารีรัตน์	วท.ม.(คณิตศาสตร์-เทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยศิลปากร 2549
	วท.บ.(คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยศิลปากร 2544
ผศ.ประภาศรี ศรีชัย	ศศ.ม.(บรรณารักษ์ศาสตร์และสารนเทศศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2541
	ศศ.บ.(บรรณารักษ์ศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2536
นางผ่องศรี พัฒมณี	ศศ.ม.(การแนะแนว)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2547
	ศศ.บ.(การแนะแนว)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ 2534
ผศ.ดร.พชร เพ็ชรประดับ	Dr.rer.nat.(เคมีผลิตภัณฑ์ธรรมชาติทางทะเล)	Düsseldorfniversity 2548
	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ทางทะเล)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2540
	วท.บ.(เทคโนโลยีการประมง)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2538

อาจารย์ผู้สอน (ต่อ)

ผศ.ดร.วรวุฒิ เกิดปราง	Ph.D.(Agricultural Scienc)	Tohoku University 2544
	วท.ม.(เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2537
	วท.บ.(ประมง)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2535
นางสาวชุตินุช สุจริต	ปร.ด.(เทคโนโลยีชีวภาพ)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 2552
	วท.ม.(เทคโนโลยีชีวภาพ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2542
	วท.บ.(ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2538

อาจารย์ผู้สอน

นางสาวชาคริยา ฉลาด	วท.ม.(จุลชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2544
	วท.บ.(ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2541
ดร. สมรักษ์ รอดเจริญ	ปร.ด.(วิทยาศาสตร์ชีวภาพ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2553
	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ชีวภาพ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2544
	วท.บ.(เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2540

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม (4 ปี) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-022-004	เศรษฐศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)	01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)
02-212-002	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)	02-231-002	ฟิสิกส์ 1	3(3-0-6)
02-221-101	หลักเคมี 1	3(3-0-6)	02-231-003	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	1(0-3-1)
02-221-102	ปฏิบัติการหลักเคมี1	1(0-3-1)	02-212-003	แคลคูลัส 2	3(3-0-6)
01-312-001	ภาษาอังกฤษ 1	3(3-0-6)	02-221-103	หลักเคมี 2	3(3-0-6)
01-040-006	ชีวิตกับเศรษฐกิจพอเพียง	3(3-0-6)	02-221-104	ปฏิบัติการหลักเคมี 2	1(0-3-1)
01-023-009	กีฬาลีลาศ	1(0-2-1)	02-241-101	ชีววิทยา	3(3-0-6)
01-033-001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา	3(3-0-6)	02-241-102	ปฏิบัติการชีววิทยา	1(0-3-1)
			UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 2	3(T-P-E)
รวม		**20(18-5-38)**	**รวม**		**21(15-9-33)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
02-231-004	ฟิสิกส์ 2	3(3-0-6)	02-217-208	สถิติและระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์	3(3-0-6)
02-231-005	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2	1(0-3-1)	02-222-301	เคมีอินทรีย์	3(3-0-6)
02-223-201	เคมีอินทรีย์	3(3-0-6)	02-222-302	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์	1(0-3-1)
02-223-202	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์	1(0-3-1)	02-226-203	การวิเคราะห์โดยเครื่องมือ	3(3-0-6)
02-226-201	เคมีวิเคราะห์	3(3-0-6)	02-226-204	ปฏิบัติการการวิเคราะห์โดยเครื่องมือ	1(0-3-1)
02-226-202	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์	1(0-3-1)	02-227-001	คอมพิวเตอร์สำหรับวิทยาศาสตร์	3(3-0-6)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 2	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 4	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ทักษะเชิงตัวเลข และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ 2	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 3	3(T-P-E)			
รวม		**21(9-9-21)**	**รวม**		**20(12-6-26)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
02-225-201	เคมีเชิงฟิสิกส์	3(3-0-6)	02-227-306	ความปลอดภัยและการจัดการของเสีย	3 (3-0-6)
02-225-202	ปฏิบัติการเคมีเชิงฟิสิกส์	1(0-3-1)	02-227-325	การประกันคุณภาพและการควบคุมคุณภาพในอุตสาหกรรม	3 (3-0-6)
02-227-302	เคมีอุตสาหกรรม	3(3-0-6)	02-227-326	การจัดการโรงงานและการวางแผนการผลิต	3 (3-0-6)
02-227-303	ปฏิบัติการเคมีอุตสาหกรรม	1(0-3-1)	02-228-401	สัมมนาทางเคมีอุตสาหกรรม	1(0-3-1)
02-227-304	กระบวนการอุตสาหกรรมทางเคมี	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 3	3(T-P-E)
02-227-305	หน่วยปฏิบัติการอุตสาหกรรมทางเคมี	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 4	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 1	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 1	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 2	3(T-P-E)	02-228-403	การเตรียมโครงงานทางเคมีอุตสาหกรรม	1(0-3-1)
				หรือ	
			02-228-405	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาทางเคมีอุตสาหกรรม	1(0-3-1)
รวม		**20(12-6-26)**	**รวม**		**20(9-6-2)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
02-228-402	การฝึกงานทางเคมีอุตสาหกรรม	3(0-40-0)	UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 5	T-P-E
02-228-404	โครงงานทางเคมีอุตสาหกรรม	3(0-9-3)	UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 2	T-P-E
	หรือ				
02-228-406	สหกิจศึกษาทางเคมีอุตสาหกรรม	6(0-40-0)			
รวม		**6(0-40-0)**	**รวม**		**T-P-E**

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Engineering Program in Electronics Engineering

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์)
ชื่อย่อภาษาไทย	วศ.บ. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Engineering (Electronics Engineering)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.Eng. (Electronics Engineering)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**145**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**31**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาบูรณาการ	6	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาภาษา	12	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มวิชาพลศึกษา	1	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์	6	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**108**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	43	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	40	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	25	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ประจำหลักสูตร

นายชัยวัฒน์ สากุล	วศ.บ.(วิศวกรรมโทรคมนาคม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร 2541
	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2546
นายกิตติกร ขันแกล้ว	วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2540
	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2545
นายสุรินทร์ กาญจนะ	คอ.บ.(วิศวกรรมโทรคมนาคม)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2544
	คอ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2550
นายภูมินทร์ อินทรแป้น	วศ.บ.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2550
นางสาวฐาปนี ศรีชุมพวง	วท.บ.(วัสดุศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2548
	วศ.ม.(วิศวกรรมวัสดุ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2552

อาจารย์ผู้สอน

ผศ.ดร.ปภัศร์ชกรณ์ อารีย์กุล	วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2540
	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2545
	D.Eng (Electrical Engineering)	University of the Ryukyus 2553
ผศ.สำราญ โชคสวัสดิกร	วท.บ.(เกษตรกลวิธาน)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2529
	กศ.ม.(การบริหารการศึกษา)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2541
นายสุรศักดิ์ เกตุบุญนาค	อส.บ.(วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยศรีปทุม 2537
	วศ.ม.(วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2548
นางสาวขวัญชีวา หยงสตาร์	วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2539
	คอ.ม.(โยธา)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
นายกิตติศักดิ์ ทวีสินโสภา	คอ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2539
	วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2541
	วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2547

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ (4 ปี) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-014-yzz	กลุ่มวิชาภาษา	3(2-2-5)	01-014-006	ภาษาอังกฤษ 1	3(2-2-5)
01-015-yzz	กลุ่มวิชาพลศึกษา	1(0-2-1)	01-024-107	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3(3-0-6)
02-016-yzz	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์	3(3-0-6)	01-024-108	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	1(0-3-1)
04-221-101	ไฟฟ้า-อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	2(2-0-4)	02-016-yzz	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์	3(3-0-6)
01-221-102	ปฏิบัติการไฟฟ้า-อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1(0-3-1)	02-024-115	เคมีสำหรับวิศวกร	3(3-0-6)
04-221-103	คณิตศาสตร์วิศวกรรม 1	3(3-0-6)	02-024-116	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1(0-3-1)
04-311-101	เขียนแบบวิศวกรรม	3(2-3-5)	01-025-104	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3(3-0-6)
04-311-103	วัสดุวิศวกรรม	3(3-0-6)	04-311-102	การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม	3(1-6-4)
รวม		**19(9-15-34)**	**รวม**		**22(15-14-35)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-013-yzz	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(3-0-6)	01-011-yzz	กลุ่มวิชาบูรณาการ	3(2-2-5)
01-014-007	ภาษาอังกฤษ 2	3(2-2-5)	01-012- yzz	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(3-0-6)
01-025-105	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3(3-0-6)	04-221-202	สนามแม่เหล็กไฟฟ้า	3(3-0-6)
04-211-202	วงจรไฟฟ้า	3(3-0-6)	04-222-201	การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า	3(3-0-6)
04-221-201	อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	3(3-0-6)	04-223-201	การวัดและเครื่องมือวัดทางไฟฟ้า-อิเล็กทรอนิกส์	3(2-3-5)
04-221-203	ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม 1	1(0-3-1)	04-224-202	ไมโครโปรเซสเซอร์และการประยุกต์	3(2-3-5)
04-224-201	วงจรดิจิตอลและการออกแบบลอจิก	3(2-3-5)	04-221-204	คณิตศาสตร์วิศวกรรม 2	3(3-0-6)
04-500-101	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)			
รวม		**22(19-11-38)**	**รวม**		**21(15-8-39)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-011-yzz	กลุ่มวิชาบูรณาการ	3(2-2-5)	01-014-yzz	กลุ่มวิชาภาษา	3(2-2-5)
04-212-202	หลักการเครื่องจักรกลไฟฟ้า	2(2-0-4)	04-221-303	ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม 3	1(0-3-1)
04-221-301	หลักการของระบบสื่อสาร	2(2-0-4)	04-222-302	วงจรรวมพื้นฐาน	3(3-0-6)
04-221-302	ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม 2	1(0-3-1)	04-223-301	ระบบควบคุมอัตโนมัติ	3(3-0-6)
04-222-301	การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์	3(3-0-6)	04-225-30x	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา/ฝึกงานทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	1(1-0-2)
04-224-301	ฟิสิกส์สารกึ่งตัวนำและอุปกรณ์	3(3-0-6)	04-225-306	โครงงานวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ 1	2(0-6-2)
04-225-305	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์		04-vwx-yzz	วิชาเลือก 2 ในกลุ่มวิชาเลือก	3(T-P-E)
04-vwz-yzz	วิชาเลือก 1 ในกลุ่มวิชาชีพเลือก	3(T-P-E)	04-vwx-yzz	วิชาเลือก 3 ในกลุ่มวิชาเลือก	3(T-P-E)
รวม		**18(6-0-12)**	**รวม**		**18(9-11-22)**

หมายเหตุ 04-225-301 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ใช้ทางเลือกวิชาสหกิจศึกษา

04-225-302 การเตรียมความพร้อมฝึกงานทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ใช้ทางเลือกวิชาการศึกษาเชิงปฏิบัติการ

ชั้นปีที่ 3		
ภาคการศึกษาที่ 1		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
04-225-304	การฝึกงานทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	3(0-40-0)
รวม		**3(0-40-0)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1				ภาคการศึกษาที่ 1	
แผนการศึกษาสำหรับนักศึกษาที่เลือกเรียน สหกิจศึกษา				แผนการศึกษาสำหรับนักศึกษาที่เลือกเรียน การศึกษาเชิงปฏิบัติการ	
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
04-225-303	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	6(0-40-0)	04-223-401	สัญญาณและระบบ	3(3-0-6)
			04-225-406	โครงงานวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ 2	2(0-6-2)
			04-225-404	หัวข้อพิเศษทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์1	3(3-0-6)
			04-VWZ-YZZ	วิชาเลือก 4 ในกลุ่มวิชาชีพเลือก	3(T-P-E)
			UU VWZ-YZZ	วิชาเลือกเสรี 1	3(T-P-E)
รวม		6(0-40-0)	รวม		14(6-6-8)

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1				ภาคการศึกษาที่ 2	
แผนการศึกษาสำหรับนักศึกษาที่เลือกเรียน สหกิจศึกษา				แผนการศึกษาสำหรับนักศึกษาที่เลือกเรียน การศึกษาเชิงปฏิบัติการ	
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
04-223-401	สัญญาณและระบบ	3(3-0-6)	04-xxx-xxx	วิชาเลือก 5 ในกลุ่มวิชาชีพเลือก	3(T-P-E)
04-225-406	โครงงานวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ 2	2(0-6-2)	04-xxx-xxx	วิชาเลือก 6 ในกลุ่มวิชาชีพเลือก	3(T-P-E)
04-xxx-xxx	วิชาเลือก 4 ในกลุ่มวิชาชีพ	3(T-P-E)	xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(T-P-E)
04-xxx-xxx	วิชาเลือก 5 ในกลุ่มวิชาชีพ	3(T-P-E)			
04-xxx-xxx	วิชาเลือก 6 ในกลุ่มวิชาชีพ	3(T-P-E)			
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(T-P-E)			
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(T-P-E)			
รวม		20(3-6-8)	รวม		9(T-P-E)

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Technology Program in Industrial Technology

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	เทคโนโลยีบัณฑิต (เทคโนโลยีอุตสาหกรรม)
ชื่อย่อภาษาไทย	ทล.บ. (เทคโนโลยีอุตสาหกรรม)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Technology (Industrial Technology)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B. Tech. (Industrial Technology)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**135**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**31**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มความรู้ตามหลักจริยธรรม	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลขและทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปะวัฒนธรรม	3	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลามัย	1	หน่วยกิต
1.7 กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	9	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**95**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	22	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	31	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	42	หน่วยกิต
2.3.1 วิชาย่อยเทคโนโลยีไฟฟ้า		
2.3.2 วิชาย่อยเทคโนโลยีเครื่องกล		
2.3.3 วิชาย่อยเทคโนโลยีโยธา		
2.2.4 วิชาย่อยเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม		
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**
4. หมวดวิชาการฝึกงาน	**3**	**หน่วยกิต**

<u>หมายเหตุ</u> : นักศึกษาจะต้องฝึกงานในสถานประกอบการเป็นเวลาไม่น้อยกว่า300 ชั่วโมง หรือไม่น้อยกว่า 7 สัปดาห์

คณาจารย์

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

นายกิตติศักดิ์ ทวีสินโสภา	วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
	วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2544
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2540
นางขวัญชีวา หยงสตาร์	ค.อ.ม.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2547
	วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2539
นายสุรินทร์ กาญจนะ	ค.อ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2549
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมโทรคมนาคม)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2542
นางสาวฐาปนี ศรีชุมพวง	วศ.ม.(วิศวกรรมวัสดุ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2552
	วท.บ.(วัสดุศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2548
ผศ.สำราญ โชคสวัสดิกร	กศ.ม.(บริหารการศึกษา)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2543
	วท.บ.(เกษตรกลวิธาน)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2529

อาจารย์ประจำหลักสูตร

นายกิตติศักดิ์ ทวีสินโสภา	วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
	วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2544
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2540
นางขวัญชีวา หยงสตาร์	ค.อ.ม.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2548
	วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2541
นายสุรินทร์ กาญจนะ	ค.อ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2549
	ค.อ.บ. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2542
นางสาวฐาปนี ศรีชุมพวง	วศ.ม.(วิศวกรรมวัสดุ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2552
	วท.บ.(วัสดุศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2548
ผศ.สำราญ โชคสวัสดิกร	กศ.ม.(บริหารการศึกษา)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2543
	วท.บ.(เกษตรกลวิธาน)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2529

อาจารย์ผู้สอน

ผศ.ปภัศร์ชกรณ์ อารีย์กุล	Ph.D (Interdisciplinary Intelligent Systems Engineering)	university of the Ryukyus, JAPAN 2553
	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2544
	วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2539
นายกิตติกร ขันแกล้ว	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2544
	วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2539
นายสุรศักดิ์ เกตบุญนาค	วศ.ม.(วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2548
	อส.บ.(วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยศรีปทุม 2537
นายชัยวัฒน์ สากุล	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2545
	วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรมโทรคมนาคม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร 2541
นายสุพิศ บุญรัตน์	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2552
	วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยอีสเทิร์นเอเชีย 2550

อาจารย์ผู้สอน

นายคมวิทย์ สุรชาติ	วศ.ม.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2554
	วศ.บ.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2553
นายนเรศ ขวัญทอง	วศ.ม.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2552
	วศ.บ.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2550

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (4 ปี) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	01-vwx-yzz	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3(3-0-6)
01-021-yzz	กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3(T-P-E)	01-023-yzz	กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลามัย	1(0-2-1)
01-vwx-yzz	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3(3-0-6)	01-312-002	ภาษาอังกฤษ 2	3(3-0-6)
01-312-001	ภาษาอังกฤษ 1	3(3-0-6)	02-031-002	สถิติในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
06-321-101	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3(3-0-6)	02-040-yzz	กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3(T-P-E)
06-321-102	วัสดุอุตสาหกรรม	3(3-0-6)	06-321-103	กลศาสตร์วิศวกรรม1	3(3-0-6)
06-322-101	เขียนแบบในงานอุตสาหกรรม	3(2-3-5)	06-322-102	ความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
รวม		**21(17-3-35)**	**รวม**		**19(15-2-31)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-vwx-yzz	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	3(3-0-6)	06-321-202	ความแข็งแรงของวัสดุ	3(3-0-6)
uu-vwx-yzz	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(T-P-E)	06-322-202	เครื่องมือวัดในงานอุตสาหกรรม	3(2-3-5)
06-321-201	การฝึกพื้นฐานช่างอุตสาหกรรม	3(2-3-5)	uu-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 4	3(T-P-E)
06-322-201	ไฟฟ้าอุตสาหกรรม	3(2-3-5)	uu-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 5	3(T-P-E)
uu-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 1	3(T-P-E)	uu-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 6	3(T-P-E)
uu-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 2	3(T-P-E)	uu-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 7	3(T-P-E)
uu-vwx-yzz	วิชาชีพเลือก 3	3(T-P-E)			
รวม		**21(7-6-16)**	**รวม**		**18(5-3-11)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1				ภาคการศึกษาที่ 2	
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
06-321-301	ระบบควบคุมทางอุตสาหกรรม	3(3-0-6)	06-321-302	การประเมินความเสี่ยงและการจัดการความเสี่ยงในงานอาชีวอนามัย	3(3-0-6)
06-322-301	การจัดการพลังงานในโรงงานอุตสาหกรรม	3(3-0-6)	06-322-303	การวางแผนและควบคุมการผลิต	3(3-0-6)
06-322-302	การจัดการและควบคุมสภาวะสิ่งแวดล้อมทางอุตสาหกรรม	3(3-0-6)	UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 11	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 8	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 12	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 9	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 13	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 10	3(T-P-E)			
รวม		**18(9-0-18)**	**รวม**		**16(6-0-12)**

ชั้นปีที่ 3		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
06-327-301	การฝึกงานทางเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3(0-40-0)
รวม		**300 ชั่วโมง**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1				ภาคการศึกษาที่ 2	
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
06-322-401	ภาวะผู้นำและพฤติกรรมองค์การ	3(3-0-6)	06-321-401	สัมมนาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1(0-3-1)
06-322-402	ผู้ประกอบการด้านเทคโนโลยี	3(3-0-6)	06-322-404	โครงงานเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3(1-6-4)
06-322-403	การเตรียมโครงงานเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1(1-0-2)	UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 14	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 1	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี 2	3(T-P-E)
รวม		**10(7-0-14)**	**รวม**		**9(1-9-5)**

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Science Program in Information Technology

ชื่อปริญญา

ชื่อเต็มภาษาไทย	วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศ)
ชื่อย่อภาษาไทย	วท.บ. (เทคโนโลยีสารสนเทศ)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Science (Information Technology)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.Sc. (Information Technology)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**135**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**34**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มความรู้ตามหลักจริยธรรม	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลข และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1	หน่วยกิต
1.7 กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	12	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**95**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	12	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	53	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	30	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ประจำหลักสูตร

นายศุภวัฒน์ อินทร์เกิด	วท.ม.(การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2553
	วท.บ.(วิทยาการคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
นางสาวชญาณพัฒน์ กุลบุญ	MCom Information Systems	University of Western Sydney Austraiia 2552
	บธ.บ.(การตลาด)	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย 2546
นางสาวสุมนา ปาชะรัตน์	ค.อ.ม.(ครุศาสตร์เทคโนโลยี)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2553
	คธ.บ.(ระบบสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล กรุงเทพ 2549
นายพงศธร ตันวิมล	วท.บ.(เทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ 2552
นางสาวศวรณรัศม์ อภัยพงศ์	สส.บ.การจัดการสารสนเทศ	มหาวิทยาลัยวลัยลักษ์ 2549

อาจารย์ผู้สอน

นายศุภวัฒน์ อินทร์เกิด	วท.ม.(การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2553
	วท.บ.(วิทยาการคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
นางสาวชญาณพัฒน์ กุลบุญ	MCom Information Systems	University of Western Sydney Austraiia 2552
	บธ.บ.(การตลาด)	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย 2546
นางสาวสุมนา ปาชะรัตน์	ค.อ.ม.(ครุศาสตร์เทคโนโลยี)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2553
	คธ.บ.(ระบบสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล กรุงเทพ 2549
นายพงศธร ตันวิมล	วท.บ.(เทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ 2552
นางสาวศวรณรัศม์ อภัยพงศ์	สส.บ.การจัดการสารสนเทศ	มหาวิทยาลัยวลัยลักษ์ 2549
นางสาวพาสนา เอกอุดมพงศ์	ค.อ.ม.(เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2551
	วท.บ.(การจัดการสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 2549
นางสาวสิริรักษ์ ขันตนุรักษ์	วท.ม.(เทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2552
	วท.บ.(เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย 2550
นายนเรศ ขวัญทอง	วศ.ม.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ 2552
	วศ.บ.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต 2550
นายคมวิทย์ สุรชาติ	วศ.ม.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2553
	วศ.บ.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2551
นายภูมินทร์ อินทร์แป้น	วศ.บ.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต 2549

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (4 ปี และเทียบโอน)

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 1	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลขและทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ 2	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ทักษะเชิงตัวเลขและทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ 1	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 2	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 1	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 2	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3(T-P-E)	02-414-101	คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(3-0-6)
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	02-411-102	กฎหมายและจริยธรรมทางเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(3-0-6)
02-411-101	พื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(3-0-6)	02-413-102	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1	3(2-2-5)
02-413-101	พื้นฐานการเขียนโปรแกรม	3(3-0-6)			
รวม		**22(9-0-18)**	**รวม**		**21(8-2-17)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 3	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 4	3(T-P-E)
02-212-002	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)	02-412-203	ระบบปฏิบัติการ	3(2-2-5)
02-412-201	สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)	02-412-204	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย	3(3-0-6)
02-412-202	ระบบดิจิตอลเบื้องต้น	3(2-2-5)	02-412-205	ปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์และคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
02-411-201	โครงสร้างระบบสารสนเทศ	3(3-0-6)	02-413-202	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ	3(2-2-5)
02-413-201	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2	3(2-2-5)	02-413-203	ระบบฐานข้อมูล	3(3-0-6)
02-414-201	โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	3(2-2-5)			
รวม		**21(15-6-33)**	**รวม**		**18(13-4-28)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
02-412-301	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3(3-0-6)	02-413-301	การออกแบบและพัฒนาเว็บ	3(2-2-5)
02-412-301	การควบคุมและความปลอดภัยของระบบสารสนเทศ	3(3-0-6)	02-411-301	สัมมนาทางเทคโนโลยีสารสนเทศ	1(0-2-1)
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 1	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 4	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 2	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 5	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 3	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 6	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 1	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 2	3(T-P-E)
รวม		**18(6-0-12)**	**รวม**		**16(2-4-6)**

ชั้นปีที่ 4						
ภาคการศึกษาที่ 1				ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
(โครงงาน)				02-411-402	โครงงานทางเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(3-6-3)
02-411-401	ฝึกงานทางเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(0-40-0)		UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 10	3(T-P-E)
02-414-401	การเตรียมโครงงานทางเทคโนโลยีสารสนเทศ	1(0-2-1)				
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 7	3(T-P-E)				
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 8	3(T-P-E)				
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 9	3(T-P-E)				
รวม		**13(9-42-1)**		**รวม**		**6(3-6-3)**

ชั้นปีที่ 4						
ภาคการศึกษาที่ 1				ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
(สหกิจศึกษา)				02-411-403	โครงงานทางเทคโนโลยีสารสนเทศ	6(0-40-0)
02-411-402	การเตรียมสหกิจศึกษา	1(0-2-1)				
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 7	3(T-P-E)				
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 8	3(T-P-E)				
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 9	3(T-P-E)				
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก 10	3(T-P-E)				
รวม		**13(9-42-1)**		**รวม**		**6(0-40-0)**

วิทยาลัยการโรงแรมและการท่องเที่ยว

หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต

- สาขาวิชาการโรงแรมและการท่องเที่ยว
- สาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล

หลักสูตรบัญชีบัณฑิต

- สาขาวิชาการบัญชี

หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาการโรงแรมและการท่องเที่ยว

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการโรงแรมและการท่องเที่ยว
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Arts Program in Hotel and Tourism

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	ศิลปศาสตรบัณฑิต (การโรงแรมและการท่องเที่ยว)
ชื่อย่อภาษาไทย	ศศ.บ. (การโรงแรมและการท่องเที่ยว)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Arts (Hotel and Tourism)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.A. (Hotel and Tourism)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**151**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**31**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มความรู้ตามหลักจริยธรรม	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลข และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1	หน่วยกิต
1.7 กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	9	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**114**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	30	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	60	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	15	หน่วยกิต
2.4 กลุ่มวิชาทักษะวิชาชีพ	9	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

นางสาวปิยภัทร อินทวิสัย	ศศ.ม.(การจัดการโรงแรมและการท่องเที่ยว)	มหาวิทยาลัยนเรศวร 2551
	ศศ.บ.(อุตสาหกรรมท่องเที่ยว)	สถาบันราชภัฏสุราษฎร์ธานี 2546
นางสาวนัยนา คำกันศิลป์	ศศ.ม.(การจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2545
	ศศ.บ.(วัฒนธรรมศึกษา)	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ 2539
นายกนกศักดิ์ บุญเกื้อสง	ศศ.ม.(การจัดการโรงแรมและการท่องเที่ยว)	มหาวิทยาลัยนเรศวร 2554
	นศ.บ.(วิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์และภาพยนต์)	มหาวิทยาลัยกรุงเทพ 2550
นางสาวฟ้าพิไล ทวีสินโสภา	ศศ.ม.(ประวัติศาสตร์เอเชีย)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2548
	ศศ.บ.(ประวัติศาสตร์)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2541
นายสุชาติ อินกล่ำ	ศศ.ม.(ไทยคดีศึกษา)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2547
	ศศ.บ.(การท่องเที่ยว)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2542

อาจารย์ผู้สอน

นางสาวศศิรัศ อินยะรัตน์	ศศ.ม.(ไทยคดีศึกษา)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2547
	คบ.(ภาษาไทย)	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา 2540
นางเพ็ญพร เกิดสุข	M/TEEL(การสอนภาษาอังกฤษ)	University of South Australia 2541
	ศศ.บ.(ภาษาอังกฤษ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2532
นางสาวกิตติมา ตันติหาชัย	M/TEEL(การสอนภาษาอังกฤษ)	University of South Australia 2541
	ศศ.บ.(ภาษาอังกฤษ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2544
นางจันทร์เพ็ญ ชิดเชื้อ	รป.ม.(รัฐประศาสนศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2544
	ศบ.(เศรษฐศาสตร์เกษตร)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2524
นางสาวกฤติยา สุขเสงี่ยม	รป.ม.(รัฐประศาสนศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2546
	คศ.บ.(คหกรรมศาสตรทั่วไป)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2540
นางสาวปิยนุช ไกรเทพ	ศศ.บ.คหกรรมศาสตร์อาหารและโภชนาการ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย 2552
นางสาวกรศิรักษ์ ชูเสียงแจ้ว	ศศ.บ.พัฒนาการท่องเที่ยว	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 25439

อาจารย์ผู้สอน

นายบุญช่วย แซ่ตั้ง	ปวส.เกษตรกรรม	วิทยาลัยเกษตรกรรมตรัง 2525

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาการโรงแรมและการท่องเที่ยว

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	01-040-003	มนุษย์สัมพันธ์เพื่อการดำรงชีวิต	3(3-0-6)
01-011-001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)	01-021-007	วัฒนธรรมและขนบประเพณีของภาคใต้	3(3-0-6)
01022-004	เศรษฐศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)	01-021-003	ไทยศึกษา	3(3-0-6)
01-312-001	ภาษาอังกฤษ 1	3(3-0-6)	01-312-002	ภาษาอังกฤษ 2	3(3-0-6)
01-023-009	คีพาลีลาศ	1(0-2-1)	02-031-002	สถิติในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
02-032-007	สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	3(3-0-6)	08-111-103	จรรยาบรรณวิชาชีพและกฎหมายสำหรับการโรงแรมและการท่องเที่ยว	3(3-0-6)
08-111-101	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับอุตสาหกรรมการโรงแรมและการท่องเที่ยว	3(3-0-6)	08-112-101	การพัฒนาบุคลิกภาพในอุตสาหกรรมบริการ	3(3-0-6)
05-111-102	ศิลปะการต้อนรับและบริการในอุตสาหกรรมการ โรงแรมและการท่องเที่ยว	3(3-0-6)			
รวม		**22(21-2-43)**	**รวม**		**21(21-0-42)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
08-111-204	การจัดการธุรกิจในอุตสาหกรรมการโรงแรมและการท่องเที่ยว	3(3-0-6)	08-111-205	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการโรงแรมและการท่องเที่ยว	3(2-2-5)
08-112-202	การดำเนินงานและการจัดการงานบริการส่วนหน้า	3(2-2-5)	08-112-204	การดำเนินงานและการจัดการงานแม่บ้าน	3(2-2-5)
08-112-203	การดำเนินงานและบริการอาหารและเครื่องดื่ม	3(2-2-5)	08-112-205	การดำเนินงานและการจัดการครัว	3(2-2-5)
08-113-201	ภูมิศาสตร์และการจัดการทรัพยากรการท่องเที่ยว	3(2-2-5)	08-113-203	การปฏิบัติงานด้านมัคคุเทศก์	3(2-2-5)
08-113-202	หลักการมัคคุเทศก์เบื้องต้น	3(2-2-5)	08-113-204	ลักษณะและพฤติกรรมของนักท่องเที่ยว	3(3-0-6)
08-114-201	ภาษาอังกฤษเพื่อการโรงแรมและการท่องเที่ยว 1	3(3-0-6)	08-113-205	โลจิสติกส์สำหรับอุตสาหกรรมและการโรงแรมและการท่องเที่ยว	3(3-0-6)
uu-vwx-yzz	กลุ่มวิชาชีพเลือก/โท 1	3(3-0-6)	08-114-202	ภาษาอังกฤษสำหรับอุตสาหกรรมการโรงแรมและการท่องเที่ยว 2	3(3-0-6)
			08-115-201	ทักษะภาษาอังกฤษและคอมพิวเตอร์ในอุตสาหกรรมการโรงแรมและการท่องเที่ยว	1(0-2-1)
รวม		**21(17-8-38)**	**รวม**		**22(17-10-39)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
08-112-306	งานสปาในธุรกิจโรงแรม	3(2-2-5)	08-112-308	การออกแบบและตกแต่งด้านงานโรงแรม	3(2-2-5)
08-112-307	หลักงานศิลป์ในธุรกิจโรงแรม	3(2-2-5)	08-113-308	อาเซียนศึกษาเพื่อการท่องเที่ยว	3(3-0-6)
08-113-306	ประวัติศาสตร์ไทยเพื่อการท่องเที่ยว	3(3-0-6)	08-113-309	การจัดการประชุม นิทรรศการ และการท่องเที่ยวเพื่อเป็นรางวัล	3(3-0-6)
08-113-307	การตลาดการท่องเที่ยว	3(3-0-6)	08-114-304	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3(3-0-6)
08-114-303	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3(3-0-6)	08-115-302	ทักษะทางด้านการโรงแรมและการท่องเที่ยว	1(0-2-1)
uu-vwx-yzz	กลุ่มวิชาชีพเลือก/โท 2	3(T-P-E)	uu-vwx-yzz	กลุ่มวิชาชีพเลือก/โท 3	3(T-P-E)
uu-vwx-yzz	วิชาเลือกเสรี 1	3(T-P-E)	uu-vwx-yzz	กลุ่มวิชาชีพเลือก/โท 4	3(T-P-E)
รวม		**21(T-P-E)**	**รวม**		**19(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 4					
สำหรับนักศึกษาฝึกงาน					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
08-112-409	การออกแบบอาหารสำหรับงานโรงแรม	3(2-2-5)	08-115-403	สัมมนาการโรงแรมและการท่องเที่ยว	1(0-2-1)
08-112-410	การจัดการด้านภัตตาคารและการจัดเลี้ยง	3(2-2-5)	08-115-404	โครงงานทางการโรงแรมและการท่องเที่ยว	3(1-4-4)
08-113-410	การวางแผนและการจัดรายการนำเที่ยว	3(2-2-5)	08-115-405	การฝึกงานการโรงแรมและการท่องเที่ยว	3(0-40-0)
08-114-405	การเขียนภาษาอังกฤษเพื่อการโรงแรมและการท่องเที่ยว	3(3-0-6)			
uu-vwx-yzz	กลุ่มวิชาชีพเลือก/โท 5	3(T-P-E)			
uu-vwx-yzz	วิชาเลือกเสรี 2	3(T-P-E)			
รวม		**29(T-P-E)**	**รวม**		**7(1-10-5)**

ชั้นปีที่ 4					
สำหรับนักศึกษาสหกิจศึกษา					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
08-112-409	การออกแบบอาหารสำหรับงานโรงแรม	3(2-2-5)	08-115-407	สหกิจศึกษาทางการโรงแรมและการท่องเที่ยว	6(0-40-0)
08-112-410	การจัดการด้านภัตตาคารและการจัดเลี้ยง	3(2-2-5)			
08-113-410	การวางแผนและการจัดรายการนำเที่ยว	3(2-2-5)			
08-114-405	การเขียนภาษาอังกฤษเพื่อการโรงแรมและการท่องเที่ยว	3(3-0-6)			
08-115-406	เตรียมสหกิจศึกษาทางการโรงแรมและการท่องเที่ยว	3(0-2-1)			
uu-vwx-yzz	กลุ่มวิชาชีพเลือก/โท 5	3(T-P-E)			
uu-vwx-yzz	วิชาเลือกเสรี 2	3(T-P-E)			
รวม		**20(T-P-E)**	**รวม**		**6(0-40-0)**

หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Arts Program in English for International Communication

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	ศิลปศาสตรบัณฑิต (ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล)
ชื่อย่อภาษาไทย	ศศ.บ. (ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Arts (English for International Communication)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.A. (English for International Communication)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**128**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**32**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มความรู้ตามหลักจริยธรรม	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	**6**	**หน่วยกิต**
1.3 กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ทักษะเชิงตัวเลข และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	2	หน่วยกิต
1.7 กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	9	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**90**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	33	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	42	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	15	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ประจำหลักสูตร

นางเพ็ญพร เกิดสุข	MA.(TEFL)	University of South Australia 2541
	ศศ.บ.(ภาษาอังกฤษ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (ปัตตานี) 2523
นางสาวกิตติมา ตันติหาชัย	MA.(TEFL)	University of South Australia 2541
	กศบ.(ภาษาอังกฤษ)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สงขลา 2535
นางสาวทิพากร เทพสุริวงศ์	M.A.(Language and Communication)	สถาบันพัฒนบริหารศาสตร์ 2549
	วท.บ.(เทคโนโลยีการบรรจุ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน 2544
นางสาวนภัส เนืองฤทธิ์	ศศ.ม(ภาษาอังกฤษ)	มหาวิทยาลัยนเรศวร 2550
	บธ.บ.(การจัดการโรงแรม)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (ภูเก็ต) 2548
นายปิยะพัฒน์ ช่วยอินทร์	ศศ.ม.(การสอนภาษาอังกฤษเป็นภาษานานาชาติ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2553
	ศศ.บ.(ภาษาอังกฤษ)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 2551

อาจารย์ผู้สอน

Mr.Michael J.Schaaf	Juris Doctor Degree	Capital University 1981
	B.A.(Specialization Spanish language)	Denison University 1971
Miss Sarah Schefers	B.A.English (Honors Program)	Hood College 2005

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล (4 ปี) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	**ชื่อวิชา**	**หน่วยกิต**	**รหัสวิชา**	**ชื่อวิชา**	**หน่วยกิต**
01-022-001	วัฒนวิถีแห่งการดำรงชีวิต	3(3-0-6)	01-312-002	ภาษาอังกฤษ 2	3(3-0-6)
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	01-023-007	ว่ายน้ำ	1(0-2-1)
01-314-101	ไวยากรณ์ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3(3-0-6)	01-021-007	วัฒนธรรมและขนบธรรมเนียมประเพณีภาคใต้	3(3-0-6)
01-312-001	ภาษาอังกฤษ 1	3(3-0-6)	01-311-102	การฟัง-การพูด 1	3(3-0-6)
01-023-009	กีฬาลีลาศ	1(0-2-1)	01-312-101	การอ่าน 1	3(3-0-6)
01-311-101	การออกเสียงภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)	01-314-102	ไวยากรณ์ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3(3-0-6)
01-011-001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)	01-312-003	สนทนาภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)
รวม		**19(18-2-34)**	**รวม**		**19(18-2-37)**

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	**ชื่อวิชา**	**หน่วยกิต**	**รหัสวิชา**	**ชื่อวิชา**	**หน่วยกิต**
01-033-001	เทคโนโลยีสารสนเทศ	3(3-0-6)	01-032-007	สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	3(3-0-6)
01-021-002	มนุษยสัมพันธ์และการพัฒนาบุคลิกภาพ	3(3-0-6)	01-040-006	ชีวิตกับเศรษฐกิจพอเพียง	3(3-0-6)
01-314-203	การแปล 1	3(3-0-6)	uu-vwy-yzz	วิชาชีพเลือก 1	3(T-P-E)
01-311-203	การฟัง-การพูด 2	3(3-0-6)	uu-vwy-yzz	วิชาชีพเลือก 2	3(T-P-E)
01-313-201	การเขียน 1	3(3-0-6)	01-313-202	การเขียน 2	3(3-0-6)
01-312-202	การอ่าน 2	3(3-0-6)	01-314-204	การแปล 2	3(3-0-6)
รวม		**18(18-0-36)**	**รวม**		**18(15-6-33)**

ชั้นปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	**ชื่อวิชา**	**หน่วยกิต**	**รหัสวิชา**	**ชื่อวิชา**	**หน่วยกิต**
01-311-304	ภาษาอังกฤษเพื่อการเข้าสังคม	3(3-0-6)	01-311-305	การพูดในที่ชุมชน	3(3-0-6)
01-312-305	วรรณกรรมอังกฤษเบื้องต้น	3(3-0-6)	01-312-307	สังคมและวัฒนธรรมเจ้าของภาษา	3(3-0-6)
01-312-306	ภาษาอังกฤษในสื่อ	3(3-0-6)	01-312-308	การอ่านขั้นสูง	3(3-0-6)
01-314-305	ภาษาศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)	01-315-301	เตรียมการศึกษาอิสระ	2(2-0-4)
uu-vwy-yzz	วิชาชีพเลือก 2	3(T-P-E)	uu-vwy-yzz	วิชาชีพเลือก 4	3(T-P-E)
uu-vwy-yzz	วิชาชีพเลือก 3	3(T-P-E)	uu-vwy-yzz	วิชาชีพเลือก 5	3(T-P-E)
รวม		**18(14-2-29)**	**รวม**		**17(11-0-22)**

ทางเลือกที่ 1 สำหรับนักศึกษาที่เลือกฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-311-406	การสนทนาขั้นสูง	3(3-0-6)	01-315-405	สหกิจศึกษาด้านภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล	3(0-40-0)
01-312-409	สังคมและวัฒนธรรมไทย	3(3-0-6)			
01-313-403	การเขียนขั้นสูง	3(3-0-6)			
01-313-404	การเขียนทางวิชาการ	3(3-0-6)			
01-315-402	การศึกษาอิสระ	3(3-0-6)			
01-315-403	การเตรียมประสบการณ์วิชาชีพเลือกด้านภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล	1(1-0-2)			
รวม		**16(6-0-32)**	**รวม**		**3(0-40-0)**

ทางเลือกที่ 2 สำหรับนักศึกษาที่เลือกสหกิจศึกษา

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-311-404	การสนทนาขั้นสูง	3(3-0-6)	01-315-405	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล	3(0-40-0)
01-312-409	สังคมและวัฒนธรรมไทย	3(3-0-6)			
01-313-403	การเขียนขั้นสูง	3(3-0-6)			
01-315-404	การเขียนทางวิชากร	3(3-0-6)			
01-315-402	การศึกษาอิสระ	3(3-0-6)			
01-315-404	การเตรียมสหกิจศึกษาด้านภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล	1(1-0-2)			
รวม		**16(6-0-32)**	**รวม**		**3(0-40-0)**

หลักสูตรบัญชีบัณฑิต

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรบัญชีบัณฑิต
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Accountancy Program

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	บัญชีบัณฑิต
ชื่อย่อภาษาไทย	บช.บ.
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Accountancy
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.Acc.

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**136**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**31**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มความรู้ตามหลักจริยธรรม	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ทักษะเชิงตัวเลข และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิชาการ	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุขพลานามัย	1	หน่วยกิต
1.7 กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	9	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**99**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	41	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	42	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	16	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ประจำหลักสูตร

นายศิววงศ์ เพชรจุล	บช.ม.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม 2552
	บธ.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2542
นางสาวกรรณิกา แท่นทอง	บช.ม.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยศรีปทุม 2550
	บธ.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยอีสเทิร์นเอเชีย 2548
	ศศ.บ.(รัฐศาสตร์)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2549
นางระริน เครือวรพันธุ์	บธ.ม.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต 2545
	บช.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต 2542
นางสาวศิริวรรณ์ ศิลารักษ์	บธ.ม.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2552
	ศศ.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม 2545
นางสาวศุภานัน ช่อมณี	บธ.ม.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2550
	บธ.บ. (การบัญชี)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2543

อาจารย์ผู้สอน

นางสาวกรรณิกา แท่นทอง	บช.ม.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยศรีปทุม 2550
	บธ.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยอีสเทิร์นเอเชีย 2548
	ศศ.บ.(รัฐศาสตร์)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2549
นางระริน เครือวรพันธุ์	บธ.ม.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต 2545
	บช.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต 2542
นางสาวศิริวรรณ์ ศิลารักษ์	บธ.ม.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2552
	ศศ.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม 2545
นางสาวศุกพิชญาณ์ บุญเกื้อ	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2547
	บช.ม.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยรังสิต (กำลังศึกษา)
	บช.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต 2544
นางสาวกัลยาณี ยุทธการ	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2547
	บธ.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2543
นางสาวศุภานัน ช่อมณี	บธ.ม.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2550
	บธ.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2543
นางสาวชยนรรจ์ ขาวปลอด	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2547
	ศ.บ.(การเงินและการคลัง)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 2544
ผศ.จันทร์เพ็ญ ชิดเชื้อ	รป.ม.(รัฐประศาสนศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2544
	ศบ.(เศรษฐศาสตร์เกษตร)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2524
นางสาวจตุพร ฮกทา	บธ.ม.(การเงิน)	มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ 2550
	ศศ.บ.(วิเทศธุรกิจ:จีน)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2547
นางจันทรา อุ้ยเอ้ง	วท.ม.(สถิติ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2548
	วท.บ.(สถิติ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2543

อาจารย์พิเศษ

นางจีรภรณ์ ภู่ริยะพันธ์	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2545
	บธ.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2539
นางรัตติยา พาณิชย์กุล มีบุศย์	M.Ed.(Information Technology in Bu)	Clark University 2551
	M.Ed.(Information Technology in ED)	Saint Micheal College 2547
	ศบ.(ภาษาอังกฤษ)	มหาวิทยาลัยศิลปากร 2544
นางสาวภริดา บรรณวัฒน์	บธ.ม.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2544
	บธ.บ.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยกรุงเทพ 2538

หลักสูตรสาขาวิชาการบัญชี (4 ปี) ภาคปกติ

1. แผนการศึกษาแบบฝึกงานด้านการบัญชี

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	01-021-002	มนุษยสัมพันธ์และการพัฒนาบุคลิกภาพ	3(3-0-6)
01-312-001	ภาษาอังกฤษ 1	3(3-0-6)	01-022-001	วัฒนวิถีแห่งการดำรงชีวิต	3(3-0-6)
01-023-009	กีฬาลีลาศ	1(0-2-1)	02-032-007	สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	3(3-0-6)
02-031-002	สถิติในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)	01-312-002	ภาษาอังกฤษ 2	3(3-0-6)
05-111-102	การบัญชีชั้นต้น	3(3-0-6)	05-111-103	การบัญชีชั้นกลาง 1	3(3-0-6)
05-313-101	ทักษะการพิมพ์สัมผัส	2(0-4-2)	05-311-006	หลักเศรษฐศาสตร์จุลภาค	3(3-0-6)
05-411-101	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อธุรกิจ	3(2-2-5)	05-311-108	องค์การและการจัดการ	3(3-0-6)
รวม		**18(14-8-32)**	**รวม**		**21(21-0-42)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-011-001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)	01-021-007	วัฒนธรรมและขนบประเพณีของภาคใต้	3(3-0-6)
05-111-204	การบัญชีชั้นกลาง 2	3(3-0-6)	01-040-006	ชีวิตกับเศรษฐกิจพอเพียง	3(3-0-6)
05-211-111	หลักการตลาด	3(3-0-6)	05-111-205	การบัญชีชั้นสูง 1	3(3-0-6)
05-311-002	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)	05-112-202	การบัญชีต้นทุน	3(3-0-6)
05-311-007	หลักเศรษฐศาสตร์มหภาค	3(3-0-6)	05-114-201	โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่องานบัญชี	3(2-2-5)
05-311-212	การใช้ภาษาอังกฤษทางธุรกิจ 1	3(2-2-5)	05-311-004	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
05-111-311	ทฤษฎีการบัญชี	3(3-0-6)	05-311-213	การใช้ภาษาอังกฤษทางธุรกิจ 2	3(2-2-5)
รวม		21(20-4-41)	**รวม**		**21(19-4-40)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-111-306	การบัญชีชั้นสูง 2	3(3-0-6)	05-111-307	การรายงานและวิเคราะห์งบการเงิน	3(3-0-6)
05-112-303	การบัญชีบริหาร	3(3-0-6)	05-113-301	การสอบบัญชี	3(3-0-6)
05113-303	การควบคุมภายในและตรวจสอบภายใน	3(3-0-6)	05113-302	ภาษีอากรกับการบัญชี	3(3-0-6)
05311-001	สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)	05-114-302	ระบบสารสนเทศทางการบัญชี	3(3-0-6)
05311-003	การภาษีอากร	3(3-0-6)	05112-304	การบัญชีเพื่อการวางแผนและควบคุม	3(3-0-6)
05-111-310	การบัญชีเฉพาะกิจการ	3(3-0-6)	05-113-405	การกำกับดูแลกิจการและจรรยาบรรณทางวิชาชีพบัญชี	3(3-0-6)
รวม		**18(18-0-36)**	**รวม**		**18(18-0-36)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-111-408	สัมมนาการบัญชี	3(2-2-5)	05-111-417	การฝึกงานด้านการบัญชี	3(0-40-0)
05-111-409	วิธีวิจัยทางการบัญชี	3(2-2-5)			
05-111-410	โครงงานทางการบัญชี	3(2-2-5)			
05-111-415	การเตรียมความพร้อมการฝึกงานด้านการบัญชี	1(1-0-2)			
05-311-429	การจัดการเชิงกลยุทธ์	3(3-0-6)			
05-114-404	การใช้คอมพิวเตอร์ในงานสอบบัญชี	3(2-2-5)			
รวม		**16(12-8-28)**	**รวม**		**3(0-40-0)**

หลักสูตรสาขาวิชาการบัญชี (4 ปี) ภาคปกติ

2. แผนการศึกษาแบบสหกิจ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	01-021-002	มนุษย์สัมพันธ์และการพัฒนาบุคลิกภาพ	3(3-0-6)
01-312-001	ภาษาอังกฤษ 1	3(3-0-6)	01-022-001	วัฒนวิถีแห่งการดำรงชีวิต	3(3-0-6)
01-023-009	กีฬาลีลาศ	1(0-2-1)	02-032-007	สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	3(3-0-6)
02-031-002	สถิติในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)	01-312-002	ภาษาอังกฤษ 2	3(3-0-6)
05-111-102	การบัญชีขั้นต้น	3(3-0-6)	05-111-103	การบัญชีขั้นกลาง 1	3(3-0-6)
05-313-101	ทักษะการพิมพ์สัมผัส	2(0-4-2)	05-311-006	หลักเศรษฐศาสตร์จุลภาค	3(3-0-6)
05-411-101	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อธุรกิจ	3(2-2-5)	05-311-108	องค์การและการจัดการ	3(3-0-6)
รวม		**18(14-8-32)**	**รวม**		**21(21-0-42)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-011-001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)	01-021-007	วัฒนธรรมและขนบประเพณีของภาคใต้	3(3-0-6)
05-111-204	การบัญชีขั้นกลาง 2	3(3-0-6)	01-040-006	ชีวิตกับเศรษฐกิจพอเพียง	3(3-0-6)
05-211-111	หลักการตลาด	3(3-0-6)	05-111-205	การบัญชีขั้นสูง 1	3(3-0-6)
05-311-002	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)	05-112-202	การบัญชีต้นทุน	3(3-0-6)
05-311-007	หลักเศรษฐศาสตร์มหภาค	3(3-0-6)	05-114-201	โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่องานบัญชี	3(2-2-5)
05-311-212	การใช้ภาษาอังกฤษทางธุรกิจ 1	3(2-2-5)	05-311-004	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
05-111-311	ทฤษฎีการบัญชี	3(3-0-6)	05-311-213	การใช้ภาษาอังกฤษทางธุรกิจ 2	3(2-2-5)
รวม		**21(20-2-41)**	**รวม**		**21(19-4-40)**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-111-306	การบัญชีชั้นสูง 2	3(3-0-6)	05-111-307	การรายงานและวิเคราะห์งบการเงิน	3(3-0-6)
05-112-303	การบัญชีบริหาร	3(3-0-6)	05-113-301	การสอบบัญชี	3(3-0-6)
05-113-303	การควบคุมภายในและตรวจสอบภายใน	3(3-0-6)	05113-302	ภาษีอากรกับการบัญชี	3(3-0-6)
05-311-001	สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)	05-114-302	ระบบสารสนเทศทางการบัญชี	3(3-0-6)
05-311-003	การภาษีอากร	3(3-0-6)	05-112-304	การบัญชีเพื่อการวางแผนและควบคุม	3(3-0-6)
05-111-310	การบัญชีเฉพาะกิจการ	3(3-0-6)	05-113-405	การกำกับดูแลกิจการและจรรยาบรรณทางวิชาชีพบัญชี	3(3-0-6)
รวม		**18(18-0-36)**	**รวม**		**18(18-0-36)**

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-111-408	สัมมนาการบัญชี	3(2-2-5)	05-111-418	สหกิจศึกษาด้านการบัญชี	6(0-40-0)
05-111-409	วิธีวิจัยทางการบัญชี	3(2-2-5)			
05-111-416	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาด้านการบัญชี	1(1-0-2)			
05-311-429	การจัดการเชิงกลยุทธ์	3(3-0-6)			
05-114-404	การใช้คอมพิวเตอร์ในงานสอบบัญชี	3(2-3-5)			
รวม		**13(10-7-23)**	**รวม**		**6(0-40-0)**

หลักสูตรสาขาวิชาการบัญชี (เทียบโอน) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-021-001	จริยธรรมสำหรับมนุษย์	3(3-0-6)	05311-213	การใช้ภาษาอังกฤษทางธุรกิจ 2	3(2-2-5)
05-311-006	หลักเศรษฐศาสตร์จุลภาค	3(3-0-6)	05-111-103	การบัญชีชั้นกลาง 1	3(3-0-6)
05-311-004	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)	05-111-204	การบัญชีชั้นกลาง 2	3(3-0-6)
05-311-003	การภาษีอากร	3(3-0-6)	05-311-007	หลักเศรษฐศาสตร์มหภาค	3(3-0-6)
05-311-212	การใช้ภาษาอังกฤษทางธุรกิจ 1	3(2-2-5)	05-311-001	สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)
05-111-102	การบัญชีชั้นต้น	3(3-0-6)	05-112-202	การบัญชีต้นทุน	3(3-0-6)
05-313-101	ทักษะการพิมพ์สัมผัส	2(0-4-2)	01-021-002	มนุษยสัมพันธ์และการพัฒนาบุคลิกภาพ	3(3-0-6)
รวม		**20(17-6-37)**	**รวม**		**21(20-2-41)**

ชั้นปีที่ 1		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-111-311	ทฤษฎีการบัญชี	3(3-0-6)
05-112-304	การบัญชีเพื่อการงางแผนและควบคุม	3(3-0-6)
05-311-429	การจัดการเชิงกลยุทธ์	3(3-0-6)
รวม		**9(9-0-18)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01-112-303	การบัญชีบริหาร	3(3-0-6)	01-040-006	ชีวิตกับเศรษฐกิจพอเพียง	3(3-0-6)
05-113-302	ภาษีอากรกับการบัญชี	3(3-0-6)	01-021-007	วัฒนธรรมและขนบประเพณีของภาคใต้	3(3-0-6)
05-111-205	การบัญชีชั้นสูง 1	3(3-0-6)	05-111-409	วิธีวิจัยทางการบัญชี	3(2-2-5)
05-114-201	โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่องานบัญชี	3(2-2-5)	05-113-301	การสอบบัญชี	3(3-0-6)
05-111-307	การรายงานและวิเคราะห์งบการเงิน	3(3-0-6)	05-111-408	สัมมนาการบัญชี	3(2-2-5)
05-111-306	การบัญชีชั้นสูง 2	3(3-0-6)	05-111-410	โครงงานทางการบัญชี	3(2-2-5)
05-113-303	การควบคุมภายในและตรวจสอบภายใน	3(3-0-6)	05-114-302	ระบบสารสนเทศทางการบัญชี	3(3-0-6)
รวม		**21(20-2-41)**	**รวม**		**21(18-6-39)**

ส่วนที่ 5

แผนการเรียน
ระดับบัณฑิตศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

สงขลา

แผนการเรียน
ระดับบัณฑิตศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

- คณะบริหารธุรกิจ
- คณะวิศวกรรมศาสตร์







คณะบริหารธุรกิจ

หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต

- สาขาวิชาการจัดการธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

ชื่อภาษาอังกฤษ Master of Business Administration
Program in Small and Medium Enterprises Management

ชื่อปริญญา

ชื่อเต็มภาษาไทย บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต
(การจัดการธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม)

ชื่อย่อภาษาไทย บธ.ม. (การจัดการธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม)

ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ Master of Business Administration
(Small and Medium Enterprises Management)

ชื่อย่อภาษาอังกฤษ M.B.A. (Small and Medium Enterprises Management)

วิชาเอก

การจัดการธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร	**36**	**หน่วยกิต**

หลักสูตร

1. จำนวนหน่วยกิต หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**36**	**หน่วยกิต**
2. โครงสร้างหลักสูตร		
2.1 แผน ก แบบ ก 2		
- หมวดวิชาบังคับ	15	หน่วยกิต
- หมวดวิชาเลือก	9	หน่วยกิต
- วิทยานิพนธ์	12	หน่วยกิต
2.2 แผน ข		
- หมวดวิชาบังคับ	15	หน่วยกิต
- หมวดวิชาเลือก	15	หน่วยกิต
- การค้นคว้าอิสระ	6	หน่วยกิต

คณาจารย์

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

รศ.เยาวพา ณ นคร	บช.ม.(การบัญชีทั่วไป)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2525
	วท.บ.(บัญชี เกียรตินิยม)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2521
ดร.พิเชษฐ์ พรหมใหม่	ปร.ด.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2548
	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2542
	บธ.บ.(การตลาด)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2533
ดร.จิราภา ฮอลล์	ปร.ด.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
	บธ.ม.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
	บธ.บ.(การเงินและการธนาคาร)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง

อาจารย์ประจำหลักสูตร

รศ.เยาวพา ณ นคร	บช.ม.(การบัญชีทั่วไป)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2525
	วท.บ.(บัญชี เกียรตินิยม)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2521
ดร.พิเชษฐ์ พรหมใหม่	ปร.ด.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2548
	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2542
	บธ.บ.(การตลาด)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2533
ดร.จิราภา ฮอลล์	ปร.ด.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
	บธ.ม.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
	บธ.บ.(การเงินและการธนาคาร)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
ผศ.พศิกา สัตตบงกช	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2535
	ศ.บ.(เศรษฐศาสตร์)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 2523
ผศ.ดร.ยุพาภรณ์ อุไรรัตน์	ปร.ด.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2553
	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2545
	บธ.บ.(การตลาด)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2543
	บธ.บ.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2525

อาจารย์ผู้สอน

รศ.เยาวพา ณ นคร	บช.ม.(การบัญชีทั่วไป)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2525
	วท.บ.(บัญชี เกียรตินิยม)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2521
ดร.พิเชษฐ์ พรหมใหม่	ปร.ด.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2548
	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2542
	บธ.บ.(การตลาด)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2533
ดร.จิราภา ฮอลล์	ปร.ด.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
	บธ.ม.(การบัญชี)	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
	บธ.บ.(การเงินและการธนาคาร)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
ผศ.พศิกา สัตตบงกช	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2535
	ศ.บ.(เศรษฐศาสตร์)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 2523

อาจารย์ผู้สอน (ต่อ)

ผศ.ดร.ยุพาภรณ์ อุไรรัตน์	ปร.ด.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2553
	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2545
	บธ.บ.(การตลาด)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2543
	บธ.บ.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2525
ผศ.ไพริน รักษ์สาคร	M. Ed. Studies (TESOL)	University of South Australia 2539
	Dip. in TESOL	University of South Australia 2538
	Cert. in the Teaching of English	Leeds University U. K. 2531
	ค.บ.(ภาษาอังกฤษ – จิตวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2524
รศ.สมนึก เอื้อจิระพงษ์พันธ์	บช.ม.(การบัญชีบริหาร)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2532
ดร.สุรชัย จิตภักดีบดินทร์	ปร.ด.(บริหารธุรกิจ) ภาคภาษาอังกฤษ	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2551
รศ.ดร.จิราวัลย์ จิตรถเวช	Ph. D.(Statistics)	University of Georgia, USA. 2527
ดร.อวยชัย จิตรถเวช	Ph. D.(Statistics)	University of Georgia, USA. 2527
ดร.อรจันทร์ ศิริโชติ	Ph. D.(Marketing)	The University of Newcastle, Australia 2549
ดร.ทวิฒ เลิศบุษศราคัม	BBA.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ 2536
	MBA.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2539
	Ph.D.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2547
ดร.ชัยรัตน์ จุสปาโล	บธ.ด.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์ 2552
	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2543
	บธ.บ.(บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2537
ผศ. ดร. เสกสรร สุธรรมานนท์	Ph.D.(Industrial Engineering)	University of Miami (USA), 2546
	MSIE (Industrial Engineering)	University of Miami (USA), 2541
	วศบ.(วิศวกรรมอุตสาหการ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2532
รศ. จินตนา บุญบงการ	MBA.(การจัดการ)	University of Northerm Airzona U.S.A. 2515
	บธ.บ.(บัญชีบัณฑิต)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2513
ผศ. ดร. นิษฐิดา เอลซ์	Ph.D.(Computer Engineering)	La Trobe University, Melbourne, Australia
	M. Sc. (Computer Science)	University of Melbourne, Australia
	วท.ม.(วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
	วท.บ.(คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาการจัดการธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-300-501 ***S,U	การบริหารธุรกิจสำหรับนักบริหาร	3(3-0-6)	05-510-503 (ล.1)	การพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	3(3-0-6)
05-300-502	ธรรมาภิบาลและจริยธรรมทางธุรกิจ	3(3-0-6)	05-310-504 (ล.2)	การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชนสำหรับธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	3(3-0-6)
05-110-501	การบัญชีและการเงินเพื่อการตัดสินใจสำหรับนักบริหาร	3(3-0-6)	05-310-501	การจัดการเชิงกลยุทธ์สำหรับธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	3(3-0-6)
รวม		**9(9-0-18)**	**รวม**		**9(9-0-18)**

ชั้นปีที่ 1		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-410-502 (ล.3)	พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์และกิจการดิจิตอล	3(3-0-6)
รวม		**3(3-0-6)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-300-504	ระเบียบวิธีวิจัยทางธุรกิจ	3(2-2-5)	05-110-504 (ล.4)	การบริหารภาษีอากร	3(3-0-6)
05-310-502	สัมมนาการจัดการธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	3(2-2-5)	05-210-503 (ล.5)	สัมมนาปัญหาการตลาดกับกลยุทธ์การตัดสินใจ	3(2-2-5)
***AU	ภาษาอังกฤษเพื่อบัณฑิตศึกษา		05-300-505	การค้นคว้าอิสระ (1)	3(0-9-0)
รวม		**6(4-4-10)**	**รวม**		**9(5-11-11)**

ชั้นปีที่ 2		
ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
05-300-505	การค้นคว้าอิสระ (2)	3(0-9-0)
รวม		3(0-9-0)

คณะวิศวกรรมศาสตร์

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

- สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา
ชื่อภาษาอังกฤษ	Master of Engineering (Civil Engineering)

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมโยธา)
ชื่อย่อภาษาไทย	วศ.ม. (วิศวกรรมโยธา)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Master of Engineering Program in Civil Engineering
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	M.Eng. (Civil Engineering)

หลักสูตรตาม แผน ก แบบ ก 1

จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร **36** **หน่วยกิต**

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาบังคับ	ไม่นับหน่วยกิต	
2. วิทยานิพนธ์	36	หน่วยกิต

รายวิชาตามแผน ก แบบ ก 1

1. หมวดวิชาบังคับ จำนวน – หน่วยกิต	**(ไม่นับหน่วยกิต)**	
2. วิทยานิพนธ์	**36**	**หน่วยกิต**

หลักสูตรตาม แผน ก แบบ ก 2

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร **36** **หน่วยกิต**

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาบังคับ	7	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเลือก	14	หน่วยกิต
3. วิทยานิพนธ์	15	หน่วยกิต
รวม	**36**	**หน่วยกิต**

รายวิชาตาม แผน ก แบบ ก 2

1. หมวดวิชาบังคับ	**จำนวน**	**7**	**หน่วยกิต**
2. หมวดวิชาเลือก	**จำนวน**	**14**	**หน่วยกิต**
3. วิทยานิพนธ์	**จำนวน**	**15**	**หน่วยกิต**

หมายเหตุ

นักศึกษาที่เรียนในหลักสูตรตามแผน ก แบบ ก 1 และ แผน ก แบบ ก 2 ต้องผ่านการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษ หรือได้รับการยกเว้นตามที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรเป็นผู้กำหนด ในกรณีที่สอบภาษาอังกฤษไม่ผ่านนักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนและสอบให้ผ่าน(Pass) โดยลงทะเบียนวิชาภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษาเป็นวิชาเงื่อนไขที่ไม่นับหน่วยกิต

คณาจารย์

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

รศ.มนัส อนุศิริ	วศ.ม.(วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2535
	วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2533
นายนันทชัย ชูศิลป์	ปร.ด.(วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2552
	วศ.ม.(วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2543
	วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2537
นายภาณุ พร้อมพุทธางกูร	Ph.D.(Civil Engineering)	University of Sheffield , UK
	วศ.ม.(วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2542
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2537

อาจารย์ประจำหลักสูตร

รศ.มนัส อนุศิริ	วศ.ม.(วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2535
	วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2533
นายนันทชัย ชูศิลป์	ปร.ด.(วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2552
	วศ.ม.(วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2543
	วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2537
นายภาณุ พร้อมพุทธางกูร	Ph.D.(Civil Engineering)	University of Sheffield , UK
	วศ.ม.(วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2542
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2537
ผศ.จรูญ เจริญเนตรกุล	วศ.ม.(วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2545
	วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2544
ผศ.จำรูญ สมบูรณ์	วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2544
	ค.อ.ม.(วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2535
	ค.อ.บ.(วิศวกรรมโยธา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2528

แผนการศึกษา

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา แผน ก แบบ ก 2

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
04-110-501	คณิตศาสตร์วิศวกรรมขั้นสูง	3(3-0-6)	04-110-503	สัมมนาทางวิศวกรรมโยธา	1(1-0-2)
04-110-504	กลศาสตร์ของวัสดุขั้นสูง	3(3-0-6)	04-vwx-szz	วิชาเลือก 3	3(T-P-E)
04-vwx-szz	วิชาเลือก 1	2(T-P-E)	04-vwx-szz	วิชาเลือก 4	3(T-P-E)
04-vwx-szz	วิชาเลือก 2	3(T-P-E)	04-110-599	วิทยานิพนธ์	2(0-6-0)
รวม		**11(T-P-E)**	**รวม**		**9(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
04-vwx-szz	วิชาเลือก 5	3(T-P-E)	04-110-599	วิทยานิพนธ์	8(0-24-0)
04-110-599	วิทยานิพนธ์	5(0-15-0)			
รวม		8(T-P-E)	**รวม**		**8(0-24-0)**

หมายเหตุ นักศึกษาที่เรียนในหลักสูตรตามแผน ก แบบ ก 2 ต้องผ่านการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษ หรือได้รับการยกเว้นตามที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรเป็นผู้กำหนด ในกรณีที่สอบภาษาอังกฤษไม่ผ่าน นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนและสอบให้ผ่าน (Pass) โดยลงทะเบียนวิชาภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษาเป็นวิชาเงื่อนไข ที่ไม่นับหน่วยกิต

วิทยาเขตนครศรีธรรมราช

แผนการเรียน
ระดับบัณฑิตศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
- คณะเกษตรศาสตร์



คณะเกษตรศาสตร์

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

- สาขาวิชาสัตวศาสตร์
- สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช
- สาขาวิชาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและการจัดการการทรัพยากรประมง

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาสัตวศาสตร์

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตร วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์
ชื่อภาษาอังกฤษ	Master of Science Pro gram in Animal Science

ชื่อปริญญา

ชื่อเต็มภาษาไทย	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (สัตวศาสตร์)
ชื่อย่อภาษาไทย	วท.ม. (สัตวศาสตร์)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Master of Science (Animal Science)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	M.Sc. (Animal Science)

วิชาเอก

สัตวศาสตร์

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร **36** **หน่วยกิต**

หลักสูตร

1. หลักสูตรตาม แผน ก แบบ ก1

1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร **36** **หน่วยกิต**

1.2 โครงสร้างหลักสูตร

วิทยานิพนธ์ 36 หน่วยกิต

1.3 รายวิชาตาม แผน ก แบบ ก1

วิทยานิพนธ์ 36 หน่วยกิต

03-211-598 วิทยานิพนธ์ 36(0-108-0)
Thesis

2. หลักสูตรตาม แผน ก แบบ ก2

2.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร **36** **หน่วยกิต**

2.2 โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาปรับพื้นฐาน		-	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาบังคับ		9	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือก		12	หน่วยกิต
4. วิทยานิพนธ์		15	หน่วยกิต
	รวม	**36**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ผศ.ดร.ถนัด รัตนานุพงศ์	Ph.D.(Animal Science)	University of the Philippines Los Banos 2539
	วท.ม.(สัตวศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2530
	วท.บ.(สัตวศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2526
รศ.เกียรติศักดิ์ สร้อยสุวรรณ	วท.ด.(สัตวศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2541
	วท.ม.(สัตวศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2531
	วท.บ.(สัตวศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2528
ผศ.นันทนา ช่วยชูวงศ์	วท.ด.(สัตวศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2540
	วท.ม.(สัตวศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2531
	วท.บ.(สัตวศาสตร์)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2525

อาจารย์ประจำหลักสูตร

นายถนัด รัตนานุพงศ์	Ph.D.(Animal Science)	University of the Philippines Los Banos 2539
	วท.ม.(สัตวศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2530
	วท.บ.(สัตวศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2526
นายเกียรติศักดิ์ สร้อยสุวรรณ	วท.ด.(สัตวศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2541
	วท.ม.(สัตวศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2531
	วท.บ.(สัตวศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2528
นางนันทนา ช่วยชูวงศ์	วท.ด.(สัตวศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2540
	วท.ม.(สัตวศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2531
	วท.บ.(สัตวศาสตร์)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2525
นาย ศิริศักดิ์ บริรักษ์ธนกุล	วท.ม.(สัตวศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2531
	วท.บ.(สัตวศาสตร์)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2522
นายประดิษฐ์ อาจชมภู	วท.ม.(สัตวศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2545
	ทษ.บ.(สัตวศาสตร์-โคนม)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2537

อาจารย์ผู้สอน

นายราชศักดิ์ ช่วยชูวงศ์	M.S.(Animal Science)	Central Luzon State University 2531
	ทษ.บ.(สัตวศาสตร์-โคนม)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2525
นายพิน นวลศรีทอง	วท.ม.(สัตวศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2533
	ทษ.บ.(สัตวศาสตร์-สัตว์ปีก)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2526
นายองอาจ อินทร์สังข์	Dr.sc.agr (Animal Physiology and Animal Nutrition)	Georg-AugustUniversity Goettingen 2542
	วท.ม.(สัตวศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2535
	วท.บ.(สัตวศาสตร์)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2528
นายคณิต ขอพลอยกลาง	M.S.(Animal Science)	Central Luzon State University 2531
	วท.บ.(สัตวศาสตร์)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2526

อาจารย์ผู้สอน (ต่อ)

นายสมบัติ ศรีจันทร์	วท.ม.(สัตวศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2530
	วท.บ.(เทคโนโลยีการผลิตสัตว์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2526
นางเอื้อมพร คงนคร	วท.ม.(สัตวศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2525
	วท.บ.(สัตวศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2522
นางสาวกัณหา ไฝขาว	ศษ.ม.(บริหารการศึกษา)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2543
	ทษ.บ.(สัตวศาสตร์-สัตว์ปีก)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2524
นายเผด็จ สังขไพฑูรย์	วท.ม.(สัตวศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2539
	วท.บ.(สัตวศาสตร์)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2528
นายสมศักดิ์ เลี่ยมนิมิตร	M.S. (Animal Science)	Central Luzon State University 2533
	ทษ.บ.(สัตวศาสตร์-โคนม)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2526
นายประพจน์ มลิวัลย์	วท.ม.(สัตวศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2543
	วท.บ.(สัตวศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2538
นายสมคิด ชัยเพชร	วท.ม.(สัตวศาสตร์)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2542
	วท.บ.(วิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2536
นายเฉลิมศักดิ์ ศรีเปารยะ	วท.ม.(การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 2550
	วท.บ.(สัตวศาสตร์)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2526
นายฉัตรชัย จันทร์สมบูรณ์	วท.ม.(สัตวศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2538
	วท.บ.(สัตวศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2534
นายวุฒิชัย สีเผือก	วท.ม.(สัตวศาสตร์)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2542
	วท.บ.(สัตวศาสตร์)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2537

อาจารย์พิเศษ

นายวินัย ประลมพ์กาญจน์	Ph.D.(Animal Nutrition)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
นายนิวัต เมืองแก้ว	Ph.D.(Animal Science)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
นายสุรศักดิ์ คชภักดี	Ph.D.(Animal and Dairy Sciences)	มหาวิทยาลัยทักษิณ
นายสมเกียรติ ประสานพานิช	วท.ด.(สัตวศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาสัตวศาสตร์ (แผน ก แบบ ก 2)

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
03-211-501	วิธีวิจัยทางสัตวศาสตร์	3(2-3-5)	03-vwx-5zz	วิชาเลือก 1	3(T-P-E)
03-211-502	ความปลอดภัยทางชีวภาพในการจัดการฟาร์มสัตว์	3(3-0-6)	03-vwx-5zz	วิชาเลือก 2	3(T-P-E)
03-211-503	สหวิทยาการทางสัตวศาสตร์	1(1-0-3)	03-211-505	สัมมนา 2	1(1-0-2)
03-211-504	สัมมนา 1	1(1-0-2)	03-211-599	วิทยานิพนธ์	2(0-6-0)
รวม		**8(7-3-16)**	**รวม**		**9(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
03-vwx-5zz	วิชาเลือก 3	3(T-P-E)	03-211-599	วิทยานิพนธ์	8(0-24-0)
03-vwx-5zz	วิชาเลือก 4	3(T-P-E)			
03-211-599	วิทยานิพนธ์	5(0-15-0)			
รวม		**11(T-P-E)**	**รวม**		**8(0-24-0)**

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช
ชื่อภาษาอังกฤษ	Master of Science Program in Crop Production Technology

ชื่อปริญญา

ชื่อเต็มภาษาไทย	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีการผลิตพืช)
ชื่อย่อภาษาไทย	วท.ม. (เทคโนโลยีการผลิตพืช)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Master of Science (Crop Production Technology)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	M.Sc. (Crop Production Technology)

วิชาเอก

เทคโนโลยีการผลิตพืช

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร **36** **หน่วยกิต**

หลักสูตร

1. หลักสูตรตาม แผน ก แบบ ก 1

1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร		36	หน่วยกิต
1.2 โครงสร้างหลักสูตร			
วิทยานิพนธ์		36	หน่วยกิต
1.3 รายวิชาตามแผน ก แบบ ก 1			
วิทยานิพนธ์		36	หน่วยกิต
03-121-598	วิทยานิพนธ์ Thesis		36(0-108-0)

2. หลักสูตรตาม แผน ก แบบ ก 2

2.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร		**36**	**หน่วยกิต**
2.2 โครงสร้างหลักสูตร			
1. หมวดวิชาบังคับ		12	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเลือก		9	หน่วยกิต
3 วิทยานิพนธ์		15	หน่วยกิต
	รวม	36	หน่วยกิต

คณาจารย์

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

รศ.สมพร ณ นคร	Ph.D.(Horticulture)	University of Philippines Los Banos 2540
	Ms.C.(Crop science)	Central Luzon State University 2531
	ทษ.บ.(พืชศาสตร์)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2523
รศ.ดร.สุนีย์รัตน์ ศรีเปารยะ	Ph.D.(Plant Genetic Engineering)	The University of Nottingham 2544
	วท.ม.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2528
	วท.บ.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2525
ผศ.ดร.ปราณี รัตนานุพงศ์	Ph.D.(Agronomy)	University of Philippines Los Banos 2539
	วท.ม.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2530
	วท.บ.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2527
ผศ.ดร.สารคาม แก้วทาสี	Ph.D.(Soil Science)	University of Philippines Los Banos 2540
	วท.ม.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2528
	วท.บ.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2525
ผศ.ดร.ชัยสิทธ์ ปรีชา	Ph.D.(Tropical Agriculture)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2552
	วท.ม.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2531
	วท.บ.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2526

อาจารย์ประจำหลักสูตร

นางสุนีย์รัตน์ ศรีเปารยะ	Ph.D.(Plant Genetic Engineering)	The University of Nottingham 2544
	วท.ม.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2528
	วท.บ.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2525
นางปราณี รัตนานุพงศ์	Ph.D.(Agronomy)	University of Philippines Los Banos 2539
	วท.ม.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2530
	วท.บ.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2527
นายสารคาม แก้วทาสี	Ph.D.(Soil Science)	University of Philippines Los Banos 2540
	วท.ม.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2528
	วท.บ.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2525
นายสมพร ณ นคร	Ph.D.(Horticulture)	University of Philippines Los Banos 2540
	Ms.C.(Crop science)	Central Luzon State University 2531
	ทษ.บ.(พืชศาสตร์)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2523
นายชัยสิทธ์ ปรีชา	Ph.D.(Tropical Agriculture)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2552
	วท.ม.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2531
	วท.บ.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2526

อาจารย์ผู้สอน

นายนพ ศักดิเศรษฐ์	วท.ม. (พืชศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2538
	วท.บ.(พืชศาสตร์)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2529
	สส.บ (ส่งเสริมการเกษตรและสหกรณ์)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2528
นางสุนีย์รัตน์ ศรีเปารยะ	Ph.D. (Plant Genetic Engineering)	The University of Nottingham 2544
	วทม.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2528
	วทบ.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2525
นายสมพร ณ นคร	Ph.D.(Horticulture)	University of Philippines Los Banos 2540
	Ms.C.(Crop science)	Central Luzon State University 2531
	ทษบ. (พืชศาสตร์)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2523
นายจรัญ ทองเจือ	วท.ม.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2533
	วท.บ.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2526
นางทิวา รักนิ่ม	วท.ม.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2533
	วท.บ.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2524
นายวานิช อำภาวรรณ	วท.ม.(พืชศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2535
	วท.บ.(พืชไร่)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2524
นายชัยพร เฉลิมพักตร์	วท.ม.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2525
	วท.บ.(เกษตรศาสตร์)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2519
นายทิพาวรรณ ทองเจือ	วท.ม.(กีฏวิทยา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2543
	วท.บ.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2526
นายชัยสิทธ์ ปรีชา	Ph.D.(Tropical Agriculture)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2552
	วทม.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2531
	วทบ.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2526
นายจรัญ ไชยศร	M.S.(Horticulture)	Central Luzon Sate University 2542
	วท.บ.(พืชศาสตร์)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2527
นายสมคิด อินทร์ช่วย	วท.ม.(พัฒนาการเกษตร)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2547
	ทษ.บ.(พืชศาสตร์)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2529
ว่าที่ร.ต.สัมพันธ์ หมวดเมือง	วท.ม.(พัฒนาการเกษตร)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2547
	วท.บ.(พืชศาสตร์)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2525
นายเวที วิสุทธิแพทย์	วท.ม.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2530
	วท.บ.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2522
นางอรพิน รัตนสุภา	วท.ม.(การจัดการทรัพยากรดิน)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
	วท.บ.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2526
นายประยงค์ คงนคร	วท.ม.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2528
	วท.บ.(พืชศาสตร์)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2523

อาจารย์ผู้สอน (ต่อ)

นายสำรอง ใส่ละม้าย	วท.ม.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2541
	ทษ.บ.(พืชศาสตร์)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2527
นายสมศักดิ์ กาณจนนันทวงศ์	M.S.(Horticultube)	Central Luzon Sate University 2532
	ทษ.บ.(พืชศาสตร์)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2525
นายมุจลินท์ ติณสิริสุข	วท.ม.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2537
	ทษ.บ.(พืชศาสตร์)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2527
นายธรรมศักดิ์ พุทธกาล	วท.ม.(พืชศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2535
	วท.บ.(เกษตรศึกษา)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2532
นายสมยศ ศรีเพิ่ม	วท.ม.(พัฒนาการเกษตร)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2550
	วท.บ.(เกษตรศึกษา)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2530
นางปราณี รัตนานุพงศ์	Ph.D.(Agronomy)	University of Philippines Los Banos 2539
	วท.ม.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2530
	วท.บ.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2527
นายสารคาม แก้วทาสี	Ph.D.(Soil Science)	University of Philippines Los Banos 2540
	วท.ม.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2528
	วท.บ.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2525
นางมนทนา รุจิระศักดิ์	วท.ม.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2530
	วท.บ.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2526
นายยืนยง วาณิชย์ปกรณ์	วท.ม.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2527
	วท.บ.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2524
นางพัชราภรณ์ วาณิชย์ปกรณ์	วท.ม.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2532
	วท.บ.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2528
นางพรศิลป์ สีเผือก	วท.ม.(โรคพืชวิทยา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2546
	วท.บ.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2544

แผนการศึกษา

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (แผน ก แบบ ก 2) สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
03-000-501	ระเบียบวิธีวิจัยทางการเกษตร	3(2-3-5)	03-000-503	จริยธรรมกับชีวิตและเทคโนโลยี	1(1-0-2)
03-000-502	มาตรฐานการผลิตทางการเกษตร	3(3-0-6)	03-000-504	ความปลอดภัยทางด้านชีวภาพด้านการเกษตร	3(3-0-6)
03-121-501	สัมมนา 1	1(1-0-2)	03-121-502	สัมมนา 2	1(1-0-2)
03-vwx-5zz	วิชาเลือก 1	3(T-P-E)	03-vwx-5zz	วิชาเลือก 2	3(T-P-E)
			03-121-599	วิทยานิพนธ์	2(0-6-0)
รวม		**10(T-P-E)**	**รวม**		**10(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
03-vwx-5zz	วิชาเลือก 3	3(T-P-E)	03-121-599	วิทยานิพนธ์	8(0-16-0)
03-121-599	วิทยานิพนธ์	5(0-15-0)			
รวม		**8(T-P-E)**	**รวม**		**8(0-16-0)**

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและการจัดการทรัพยากรประมง

รหัสและชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและการจัดการทรัพยากรประมง
ชื่อภาษาอังกฤษ	Master of Science Program in Aquaculture and Fishery Resources Management

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและการจัดการทรัพยากรประมง)
ชื่อย่อภาษาไทย	วท.ม. (การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและการจัดการทรัพยากรประมง)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Master of Science (Aquaculture and Fishery Resources Management)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	M.Sc. (Aquaculture and Fishery Resources Management)

หลักสูตร

1. หลักสูตรตาม แผน ก แบบ ก1

1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร **36** **หน่วยกิต**

1.2 โครงสร้างหลักสูตร

วิทยานิพนธ์	36	หน่วยกิต

1.3 รายวิชาตาม แผน ก แบบ ก1

03-321-598	วิทยานิพนธ์ Thesis	36(0-108-0)

2. หลักสูตรตาม แผน ก แบบ ก2

2.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร **36** **หน่วยกิต**

2.2 โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาปรับพื้นฐาน	-	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาบังคับ	9	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือก	12	หน่วยกิต
4. วิทยานิพนธ์	15	หน่วยกิต
รวม	**36**	**หน่วยกิต**

2.3 รายวิชา แผน ก แบบ ก 2

1. หมวดวิชาปรับพื้นฐาน **ไม่นับหน่วยกิต**

03-321-501	ประมงทั่วไป General Fishery	3(3-0-6)

ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีสาขาประมง เทคโนโลยีการประมง หรือ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ได้รับการยกเว้น

คณาจารย์

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ผศ.ธีรวุฒิ เลิศสุทธิชวาล	Ph.D.(Fish Parasitology)	University of Malaya 2542
	วท.ม.(วิทยาศาสตร์การประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2530
	วท.บ.(วาริชศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2528
ผศ.พชร เพ็ชรประดับ	Dr. rer. nat. (Pharmacy)	Heinrich Heine University 2548
	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ทางทะเล)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2541
	วท.บ.(เทคโนโลยีการประมง)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2538
นางอังคณา ใสเกื้อ	วท.ด.(เทคโนโลยีชีวภาพ)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 2553
	วท.ม.(จุลชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2545
	วท.บ.(ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2541

อาจารย์ประจำหลักสูตร

นายธีรวุฒิ เลิศสุทธิชวาล	Ph.D.(Fish Parasitology)	University of Malaya 2542
	วท.ม.(วิทยาศาสตร์การประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2530
	วท.บ.(วาริชศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์2528
นายพชร เพ็ชรประดับ	Dr. rer. nat. (Pharmacy)	Heinrich Heine University 2548
	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ทางทะเล)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2541
	วท.บ.(เทคโนโลยีการประมง)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2538
นางอังคณา ใสเกื้อ	วท.ด.(เทคโนโลยีชีวภาพ)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 2553
	วท.ม.(จุลชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2545
	วท.บ.(ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2541
นางวรรณิณี จันทร์แก้ว	วท.ม.(วิทยาศาสตร์การประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2539
	ทษ.บ.(ประมงน้ำจืด)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2533
นายสัมพันธ์ พรหมหอม	วท.ม.(การจัดการสิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2539
	ทษ.บ.(ประมงน้ำจืด)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2531

อาจารย์ผู้สอน

นายธีรวุฒิ เลิศสุทธิชวาล	Ph.D.(Fish Parasitology)	University of Malaya 2542
	วท.ม.(วิทยาศาสตร์การประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2530
	วท.บ.(วาริชศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2528
นายพชร เพ็ชรประดับ	Dr. rer. nat. (Pharmacy)	Heinrich Heine University 2548
	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ทางทะเล)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2541
	วท.บ.(เทคโนโลยีการประมง)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2538

อาจารย์ผู้สอน (ต่อ)

นางอังคณา ใสเกื้อ	วท.ด.(เทคโนโลยีชีวภาพ)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 2553
	วท.ม.(จุลชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2545
	วท.บ.(ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยทักษิณ 2541
นางวรรณิณี จันทร์แก้ว	วท.ม.(วิทยาศาสตร์การประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2539
	ทษ.บ.(ประมงน้ำจืด)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2533
นายสัมพันธ์ พรหมหอม	วท.ม.(การจัดการสิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2539
	ทษ.บ.(ประมงน้ำจืด)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2531
นาย ธรรมนูญ ง่านวิสุทธิพันธ์	วท.ม.(วิทยาศาสตร์การประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2531
	วท.บ.(วาริชศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2528
นางสาววรรณะ นนทนาพันธ์	วท.ม.(วิทยาศาสตร์การประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2529
	วท.บ.(ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2520
นางกนกรัตน์ ทองสร้อย	วท.ม.(วิทยาศาสตร์การประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2538
	วท.บ.(ประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2530
นางสาวอัมพร รัตนมูสิก	วท.ม.(วาริชศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2546
	ทษ.บ.(ประมงน้ำจืด)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2529
นายสุไหลหมาน หมาดโหยด	วท.ม.(วิทยาศาสตร์การเกษตร)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 2554
	วท.บ.(ประมง)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2544
นายวัฒนา วัฒนกุล	วท.ม.(เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2536
	วท.บ.(ประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2533
ดร. ชาญยุทธ สุดทองคง	Ph.D.(Integrated tropical coastal zone management)	Asian Institute of Technology 2553
	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ทางทะเล)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2539
นาย วรวุฒิ เกิดปราง	Ph.D. (Agricultural Sciences)	Tohoku University 2542
	วท.ม.(เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2538

อาจารย์พิเศษ

นาย นเรศ ช่วนยุก	ปร.ด.(เทคโนโลยีชีวภาพ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2552
	วท.บ.(วาริชศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2541
นางสาวชุติมา ตันติกิตติ	Ph.D. (Fish Nutrition)	University of British Columbia 2537
	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ทางทะเล)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2525
	กศ.บ.(ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2522
นางธนิษฐา ทรรพนันทน์ ใจดี	ปร.ด.(วิทยาศาสตร์การประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2551
	วท.ม.(วิทยาศาสตร์การประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2535
	วท.บ.(ประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2525
นาย สุริยะ จันทร์แก้ว	วท.ม.(วิทยาศาสตร์การประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2540
	วท.บ.(ประมง)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2535

อาจารย์พิเศษ (ต่อ)

นายวรรณชัย พรหมเกิด	วท.ม.(วิทยาศาสตร์การประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2540
	วท.บ.(ประมง)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2535
นางสาวนิรัติศัย เพชรสุภา	Ph.D. (Aquatic veterinary)	University of Stirling 2545
	วท.ม.(วิทยาศาสตร์การประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2535
	วท.บ.(วาริชศาสตร์)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2531
นายสุพฎา คีรีรัฐนิคม	ปร.ด.(เทคโนโลยีชีวภาพ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549
	วท.ม.(วาริชศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2541
	วท.บ.(เทคโนโลยีการประมง)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2537

แผนการศึกษา

หลักสูตรสาขาวิชาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและการจัดการทรัพยากรประมง (แผน ก แบบ ก2)

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
03-000-501	ระเบียบวิธีวิจัยทางการเกษตร	3(2-3-5)	03-321-502	สัมมนาทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	1(1-0-2)
03-000-503	จริยธรรมกับชีวิตและเทคโนโลยี	1(1-0-2)	03-vwx-5zz	วิชาเลือก 2	3(T-P-E)
03-000-504	ความปลอดภัยทางด้านชีวภาพด้านการเกษตร	3(3-0-6)	03-vwx-5zz	วิชาเลือก 3	3(T-P-E)
03-vwx-5zz	วิชาเลือก 1	3(T-P-E)	03-321-599	วิทยานิพนธ์	2 (0-6-0)
รวม		**10(T-P-E)**	**รวม**		**9(T-P-E)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
03-321-503	สัมมนาทางการจัดการทรัพยากรประมง	1(1-0-2)	03-321-599	วิทยานิพนธ์	8(0-24-0)
03-vwx-5zz	วิชาเลือก 4	3(T-P-E)			
03-321-599	วิทยานิพนธ์	5(0-15-0)			
รวม		**9(T-P-E)**	**รวม**		**8(0-24-0)**

วิทยาเขตตรัง

แผนการเรียน
ระดับบัณฑิตศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
- คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง







คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

- สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อม
- สาขาวิชาการจัดการชายฝั่งแบบบูรณาการ

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อม

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
	สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อม
ชื่อภาษาอังกฤษ	Master of Science
	Program in Environmental Management Technology

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อม)
ชื่อย่อภาษาไทย	วท.ม. (เทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อม)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Master of Science (Environmental Management Technology)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	M.Sc. (Environmental Management Technology)

วิชาเอก

เทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อม

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร **36** **หน่วยกิต**

หลักสูตร

1. จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต
2. โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรได้จัดแผนการศึกษาไว้ให้นักศึกษาได้เลือก 3 แผน คือ

2.1 แผน ก แบบ ก 1

วิทยานิพนธ์	36	หน่วยกิต
รวม	**36**	**หน่วยกิต**

2.2 แผน ก แบบ ก 2

หมวดวิชาบังคับ	9	หน่วยกิต
หมวดวิชาเลือก	12	หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์	15	หน่วยกิต
รวม	**36**	**หน่วยกิต**

2.3 แผน ข

หมวดวิชาบังคับ	9	หน่วยกิต
หมวดวิชาเลือก	21	หน่วยกิต
การค้นคว้าอิสระ	6	หน่วยกิต
รวม	**36**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ผศ.สุวิทย์ จิตรภักดี	ปร.ด.(ชีววิทยาสิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 2546
	วท.ม.(สัตววิทยา)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2537
	วท.บ.(วิทยาศาสตร์-ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2531
นางสาวฌานิกา แซ่แง่	ปร.ด.(การจัดการสิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2553
	วท.ม.(การจัดการสิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2548
	วท.บ.(วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา 2545
นายสมรักษ์ รอดเจริญ	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ชีวภาพ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2543
	วท.บ.(เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2540
	ปร.ด.(วิทยาศาสตร์ชีวภาพ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2533

อาจารย์ประจำหลักสูตร

ผศ.สุวิทย์ จิตรภักดี	ปร.ด.(ชีววิทยาสิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 2546
	วท.ม.(สัตววิทยา)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2537
	วท.บ.(วิทยาศาสตร์-ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2531
นางสาวฌานิกา แซ่แง่	ปร.ด.(การจัดการสิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2553
	วท.ม.(การจัดการสิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2548
	วท.บ.(วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา 2545
นายสมรักษ์ รอดเจริญ	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ชีวภาพ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2543
	วท.บ.(เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2540
	ปร.ด.(วิทยาศาสตร์ชีวภาพ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2533
ผศ.จิโรจน์ พีระเกียรติขจร	วท.ม.(วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2538
	กศ.บ.(ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2522
ผศ.อนันต์ ปัญญาศิริ	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ทั่วไป)	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ 2541
	วท.บ.(วิทยาศาสตร์ทั่วไป)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2523

อาจารย์ผู้สอน

ผศ.พชร เพ็ชรประดับ	Dr.rer.nat (เคมีผลิตภัณฑ์ธรรมชาติทางทะเล)	Düsseldorf university 2548
	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ทางทะเล)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2540
	วท.บ.(เทคโนโลยีการประมง)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2538
นางสาวนุชนาฎ นิลออ	ส.บ.(อาชีวอนามัยและความปลอดภัย)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2552
	วท.ม.(เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2549
	วท.บ.(วิทยาศาสตร์ทั่วไป)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2544
นางกมลวรรณ โชติพันธ์	วท.ม.(เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยมหิดล 2551
	วท.บ.(วิทยาศาสตร์ทางทะเล)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2545
นายเอนก สาวะอินทร์	วศ.ม.(วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2552
	วศ.บ.(วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2549

อาจารย์ผู้สอน (ต่อ)

นางสาวบุญจงรักษ์ จิ้วตั้น	วท.ม.(วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2552
	วท.บ.เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2546
ผศ.จันทร์เพ็ญ ชิดเชื้อ	รป.ม.(รัฐประศาสนศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2554
	ศ.บ.(เศรษฐศาสตร์การเกษตร)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2524

อาจารย์พิเศษ

นายไพศาล เกื้ออรุณ	พ.บ.(แพทยศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2527
ดร.พุทธ ส่องแสงจินดา	Ph.D.(Applied Bioligical Science)	Hiroshima University 2541
	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ชีวภาพ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2530
	วท.บ.(วาริชศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2526
พ.ต.อ.สุนทร พิศปั้น	วท.ม.(การจัดการสิ่งแวดล้อม)	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ 2542
	รป.ม.(รัฐประศาสนศาสตร์)	โรงเรียนนายร้อยตำรวจ 2529
นายศุภชัย นาวิกภูมิ	วท.ม.(วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2545
	วท.บ.(ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2533
นายเฉลิมชัย โชติมาศ	วท.ม.(วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2545
	วท.บ.(วนศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2533
นายณัฐวุฒิ ธานี	Ph.D.(plant Healt)	Massey University 2541
	วท.ม.(ชีววิทยาสิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยมหิดล 2523
	วท.บ.(ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2521
Assoc.Prof.Murray Potter	Ph.D. (Zoology)	Massey University 2533
	M.Sc.(Hons Class II Div I (Zoology))	University of Auckland 2526
	B.Sc.(Zoology)	University of Auckland 2524

หลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อม

ชั้นปีที่ 1					
สำหรับนักศึกษาแผน ก แบบ ก1			สำหรับนักศึกษาแผน ก แบบ ก1		
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
06-400-598	วิทยานิพนธ์	9(0-27-0)	06-400-598	วิทยานิพนธ์	9(0-27-0)
รวม		9(0-27-0)	**รวม**		9(0-27-0)

ชั้นปีที่ 2					
สำหรับนักศึกษาแผน ก แบบ ก1			สำหรับนักศึกษาแผน ก แบบ ก1		
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
06-400-598	วิทยานิพนธ์	9(0-27-0)	06-400-598	วิทยานิพนธ์	9(0-27-0)
รวม		9(0-27-0)	**รวม**		9(0-27-0)

ชั้นปีที่ 1					
สำหรับนักศึกษาแผน ก แบบ ก2			สำหรับนักศึกษาแผน ก แบบ ก2		
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
06-400-501	เทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)	06-400-502	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
06-400-503	ระเบียบวิธีวิจัยทางสิ่งแวดล้อม	2(1-3-3)	06-400-5zz	วิชาเลือก 3	3(T-P-E)
06-400-504	สัมมนา	1(0-2-1)	06-400-5zz	วิชาเลือก 4	3(T-P-E)
06-400-5ZZ	วิชาเลือก 1	3(T-P-E)	06-400-599	วิทยานิพนธ์	3(0-9-0)
06-400-5ZZ	วิชาเลือก 2	3(T-P-E)			
รวม		**12(4-5-10)**	**รวม**		**12(3-9-6)**

ชั้นปีที่ 2					
สำหรับนักศึกษาแผน ก แบบ ก2			สำหรับนักศึกษาแผน ก แบบ ก2		
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
06-400-599	วิทยานิพนธ์	6(0-18-0)	06-400-599	วิทยานิพนธ์	6(0-18-0)
รวม		**6(0-18-0)**	**รวม**		**6(0-18-0)**

ชั้นปีที่ 1					
สำหรับนักศึกษาแผน ข				สำหรับนักศึกษาแผน ข	
ภาคการศึกษาที่ 1				ภาคการศึกษาที่ 2	
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
06-400-501	เทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)	06-400-5ZZ	วิชาเลือก 2	3(T-P-E)
06-400-502	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)	06-400-5ZZ	วิชาเลือก 3	3(T-P-E)
06-400-503	ระเบียบวิธีวิจัยทางสิ่งแวดล้อม	2(1-3-3)	06-400-5ZZ	วิชาเลือก 4	3(T-P-E)
06-400-504	สัมมนา	1(0-2-1)			
06-400-5ZZ	วิชาเลือก 1	3(T-P-E)			
รวม		**12(7-5-16)**	**รวม**		**9(0-0-0)**

ชั้นปีที่ 2					
สำหรับนักศึกษาแผน ข				สำหรับนักศึกษาแผน ข	
ภาคการศึกษาที่ 1				ภาคการศึกษาที่ 2	
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
06-400-5ZZ	วิชาเลือก 5	3(T-P-E)	06-400-5ZZ	วิชาเลือก 7	3(T-P-E)
06-400-5ZZ	วิชาเลือก 6	3(T-P-E)	06-400-597	การค้นคว้าอิสระ	3(0-18-0)
06-400-597	การค้นคว้าอิสระ	3(0-18-0)			
รวม		**9(0-18-0)**	**รวม**		**6(0-18-0)**

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการชายฝั่งแบบบูรณาการ

รหัสและชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการชายฝั่งแบบบูรณาการ
ชื่อภาษาอังกฤษ	Master of Science Program in Integrated Coastal Zone Management

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การจัดการชายฝั่งแบบบูรณาการ)
ชื่อย่อภาษาไทย	วท.ม. (การจัดการชายฝั่งแบบบูรณาการ)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Master of Science (Integrated Coastal Zone Management)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	M.Sc. (Integrated Coastal Zone Management)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร **36** **หน่วยกิต**

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรได้จัดแผนการศึกษาไว้ให้นักศึกษาได้เลือก 3 แผนคือ

1. แผน ก แบบ ก 1

วิทยานิพนธ์	36	หน่วยกิต
รวม	**36**	**หน่วยกิต**

2. แผน ก แบบ ก 2

หมวดวิชาบังคับ	9	หน่วยกิต
หมวดวิชาเลือก	12	หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์	15	หน่วยกิต
รวม	**36**	**หน่วยกิต**

3. แผน ข

หมวดวิชาบังคับ	9	หน่วยกิต
หมวดวิชาเลือก	21	หน่วยกิต
การค้นคว้าอิสระ	6	หน่วยกิต
รวม	**36**	**หน่วยกิต**

คณาจารย์

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

รศ.สุวัจน์ ธัญรส	D.Tech. Sci.(Aquaculture and Aquatic Resources Management)	Asian Institute of Technology 2543
	วท.บ.(วิทยาศาสตร์การประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2536
	วท.บ.(ประมง)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2533
ผศ.ชาญยุทธ สุดทองคง	Ph.D.(Integrated Tropical Coastal Zone Management)	Asian Institute of Technology 2553
	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ทางทะเล)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2540
	วท.บ.(ประมง)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2534
นายประเสริฐ ทองหนูนุ้ย	Ph.D.(Agricultural Sciences)	The University of Tokyo 2549
	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ทางทะเล)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2540
	วท.บ.(เทคโนโลยีการประมง)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2538

อาจารย์ประจำหลักสูตร

รศ.สุวัจน์ ธัญรส	D.Tech. Sci.(Aquaculture and Aquatic D.Tech. Sci.(Aquaculture and Aquatic	Asian Institute of Technology 2543
	วท.บ.(วิทยาศาสตร์การประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2536
	วท.บ.(ประมง)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2533
ผศ.ชาญยุทธ สุดทองคง	Ph.D.(Integrated Tropical Coastal Zone Management)	Asian Institute of Technology 2553
	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ทางทะเล)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2540
	วท.บ.(ประมง)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2534
นายประเสริฐ ทองหนูนุ้ย	Ph.D.(Agricultural Sciences)	The University of Tokyo 2549
	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ทางทะเล)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2540
	วท.บ.(เทคโนโลยีการประมง)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2538
ผศ.ธงชัย นิติรัฐสุวรรณ	ปร.ด.(วาริชศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์2553
	วท.ม.(การจัดการประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์2537
	วท.บ.(ประมงน้ำจืด)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้2534
ผศ.ณัฐฑิตา โรจนประศาสน์	ปร.ด.(ประชากรศึกษา)	มหาวิทยาลัยมหิดล 2553
	สถ.ม.(สถิติ)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2536
	บธ.บ.(ธุรกิจศึกษา-บัญชี)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2531

อาจารย์ผู้สอน

รศ.สุวัจน์ ธัญรส	D.Tech. Sci.(Aquaculture and Aquatic Resources Management)	Asian Institute of Technology 2543
	วท.บ.(วิทยาศาสตร์การประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2536
	วท.บ.(ประมง)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2533
ผศ.ชาญยุทธ สุดทองคง	Ph.D.(Integrated Tropical Coastal Zone Management)	Asian Institute of Technology 2553
	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ทางทะเล)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2540
	วท.บ.(ประมง)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2534
ผศ.พชร เพ็ชรประดับ	Dr.rer.nat (Pharmacy)	Heinrich Heine University Duesseldorf 2548
	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ทางทะเล)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2540
	วท.บ.(เทคโนโลยีการประมง)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2538
ผศ.ณัฐฑิตา โรจนประศาสน์	ปร.ด.(ประชากรศึกษา)	มหาวิทยาลัยมหิดล 2553
	สต.ม.(สถิติ)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2536
	บธ.บ.(ธุรกิจศึกษา-บัญชี)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2531
ผศ.พรเทพ วิรัชวงศ์	วท.ม.(วิทยาศาสตร์การประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2538
	วท.บ.(ประมง)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2535
ผศ.ธงชัย นิติรัฐสุวรรณ	ปร.ด.(วาริชศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2553
	วท.ม.(การจัดการประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2537
	วท.บ.(ประมงน้ำจืด)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ 2534
นายประเสริฐ ทองหนูนุ้ย	Ph.D.(Agricultural Sciences)	The University of Tokyo 2549
	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ทางทะเล)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2540
	วท.บ.(เทคโนโลยีการประมง)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2538
นางสาววราพร ธารางกูร	Ph.D.(Marine Biology)	Universiyt of Copenhagen 2553
	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ทางทะเล)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2546
	วท.บ.(วาริชศาสตร์)	มหาวิยาลัยสงขลานครินทร์ 2542

อาจารย์พิเศษ

นายวิจารณ์ มีผล	Ph.D.(Forestry)	University of the Philippines 2543
	วท.ม.(วนศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2536
	วท.บ.(วรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2533
นางสุรีย์ สตภูมินต์	Ph.D.(Maine Biology)	University of Copenhagen 2545
	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ทางทะเล) (ชีววิทยาทางทะเล)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2535
	วท.บ.(วิทยาศาสตร์ทางทะเล)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2530
นายสราวุธ รัตนจงเกียรติ	Ph.D.(Environmental Chemistry)	University of Plymouth 2547
วท.ม.(วิทยาศาสตร์ทางทะเล)	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ทางทะเล) (สมุทรศาสตร์เคมี)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย2541 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์2537
	วท.บ.(วิทยาศาสตร์ทางทะเล)	

อาจารย์พิเศษ (ต่อ)

นางสาวปัทมา สิงหรักษ์	Ph.D.(Physical Oceanography)	University of East Anglia 2547
	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ทางทะเล) (สมุทรศาสตร์ฟิสิกส์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2546
	วศ.บ..(วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2537
นางพรพิมล เชื้อดวงผุย	Ph.D.(Aquaculture and) Aquatic Resources Management	Asian Institute of Technology 2549
	M.Sc (Aquaculture)	Asian Institute of Technology 2538
	วท.บ.(วาริชศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2532
นางสาวศิริพร ประดิษฐ์	Ph.D.(Ecological Marine) Management	Vrije Universiteit Brussel 2552
	M.S.(Ecological Marine) Management	Vrije Universiteit Brussel 2546
	วท.บ.(วิทยาศาสตร์ทางทะเล)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2542
นางสาวอนัญญา เจริญพรนิพันธ์	D.Tech.Sci.(Integrated Tropical Coastal Zone Management)	Asian Institute of Technology 2547
	วท.ม.(สัตววิทยา) (นิเวศวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2536
	วท.บ.(ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2530
นายอุดมศักดิ์ ดรุมาศ	ปร.ด.(วิทยาศาสตร์ทางทะเล)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2550
	วท.ม.(นิเวศวิทยา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2540
	วท.บ.(วาริชศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2534

แผนการศึกษา

สำหรับนักศึกษาแผน ก แบบ ก1

หลักสูตรสาขาวิชาการจัดการชายฝั่งแบบบูรณาการ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
06-300-598	วิทยานิพนธ์	9(0-27-0)	06-300-598	วิทยานิพนธ์	9(0-27-0)
รวม		**9(0-27-0)**	**รวม**		**9(0-27-0)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
06-300-598	วิทยานิพนธ์	9(0-27-0)	06-300-598	วิทยานิพนธ์	9(0-27-0)
รวม		**9(0-27-0)**	**รวม**		**9(0-27-0)**

สำหรับนักศึกษาแผน ก แบบ ก 2

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
06-300-501	หลักการจัดการชายฝั่งแบบบูรณาการ	3(3-0-6)	06-300-5zz	รายวิชาเลือก 1	3(T-P-E)
06-300-502	นิเวศวิทยาชายฝั่งและความหลากหลายทางชีวภาพ	3(2-3-5)	06-100-5zz	รายวิชาเลือก 2	3(T-P-E)
06-300-503	เทคนิคการวิจัยทางการจัดการชายฝั่ง	3(2-3-5)	06-300-599	วิทยานิพนธ์	3(0-9-0)
รวม		**9(7-6-16)**	**รวม**		**10(0-9-0)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
06-300-5ZZ	รายวิชาเลือก 3	3(T-P-E)	06-300-599	วิทยานิพนธ์	9(0-9-0)
06-300-5ZZ	รายวิชาเลือก 4	3(T-P-E)			
06-300-599	วิทยานิพนธ์	3(0-9-0)			
รวม		**9(0-9-0)**	**รวม**		**9(0-9-0)**

สำหรับนักศึกษาแผน ข

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
06-300-501	หลักการจัดการชายฝั่งแบบบูรณาการ	3(3-0-6)	06-300-5zz	รายวิชาเลือก 1	3(T-P-E)
06-300-502	นิเวศวิทยาชายฝั่งและความหลากหลายทางชีวภาพ	3(2-3-5)	06-100-5zz	รายวิชาเลือก 2	3(T-P-E)
06-300-503	เทคนิคการวิจัยทางการจัดการชายฝั่ง	3(2-3-5)	06-100-5zz	รายวิชาเลือก 3	3(T-P-E)
			06-100-5zz	รายวิชาเลือก 4	3(T-P-E)
รวม		**9(7-6-16)**	**รวม**		**12(0-0-0)**

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
06-300-5ZZ	รายวิชาเลือก 5	3(T-P-E)	06-300-597	การค้นคว้าอิสระ	3(0-9-0)
06-300-5ZZ	รายวิชาเลือก 6	3(T-P-E)			
06-300-5ZZ	รายวิชาเลือก 7	3(T-P-E)			
06-300-597	การค้นคว้าอิสระ	3(0-9-0)			
รวม		**12(0-9-0)**	**รวม**		**3(0-9-0)**

ส่วนที่ 6

คำอธิบายรายวิชา

- ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
- ระดับปริญญาตรี
- ระดับบัณฑิตศึกษา

คำอธิบายรายวิชา

- ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

คำอธิบายรายวิชา
หลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

01-001-001 **การใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร** **3(2-2-5)**

Thai for Communication

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้ภาษาไทย เพื่อพัฒนาทักษะการสื่อสารในชีวิตประจำวันและการประกอบอาชีพ ความรู้พื้นฐานการใช้ภาษาไทย การฟัง จับใจความ การฟังอย่างมีวิจารณญาณ การอ่านจับใจความ หนังสือราชการ จดหมายสมัครงาน และการพูดในที่ชุมชน

01-001-003 **ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1** **3(2-2-5)**

Fundamental English I

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับทักษะความรู้ด้านโครงสร้าง คำศัพท์ สำนวนที่จำเป็นเพื่อใช้ในการฟังระดับง่าย การพูด การตอบคำถามในการสนทนา การอ่านเพื่อความเข้าใจ การจับใจความสำคัญและการเขียนข้อความสั้น ๆ การเขียนบรรยายเหตุการณ์ในอดีต ปัจจุบัน และอนาคต

01-001-004 **ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2** **3(2-2-5)**

Fundamental English II

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับทักษะ ความรู้โครงสร้างประโยคที่ซับซ้อน การฟังระดับปานกลางถึงระดับยาก การสนทนาในสถานการณ์ต่าง ๆ การอ่านเนื้อหาที่หลากหลายและการเขียนเพื่อการสรุปความ

01-002-001 **จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน** **3(3-0-6)**

Psychology in Everyday Life

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาเกี่ยวกับขอบข่ายของจิตวิทยา ความแตกต่างระหว่างบุคคล การพัฒนาของมนุษย์ ระบบอวัยวะต่าง ๆ ของมนุษย์ โดยสังเขป เชาวน์ปัญญา การรับรู้ การจูงใจ บุคลิกภาพ สุขภาพจิต และการปรับตัว

01-003-005 **เศรษฐศาสตร์ในชีวิตประจำวัน** **3(3-0-6)**

Economics in Everyday Life

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาเกี่ยวกับความรู้ทั่วไป ความสำคัญของการเลือกใช้ทรัพยากรเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม บทบาททางเศรษฐกิจของหน่วยธุรกิจและรัฐบาล ในการจัดสรรทรัพยากรในการผลิตและการพัฒนาประเทศ กลไกราคาและการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน การหารายได้และการเลือกประเภทอาชีพ งบประมาณการบริโภคของตนเองและครอบครัว การวางแผนทางการเงินและการทำบัญชีครัวเรือน การออมและการลงทุนของครอบครัว ระบบเงินตราและสถาบันการเงินในการทำธุรกิจ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับปัจจุบัน การพิทักษ์สิทธิและผลประโยชน์ในฐานะผู้บริโภค

01-004-001 **พลศึกษา** **1(0-2-1)**

Physical Education

วิชาบังคับก่อน : -

ปฏิบัติเกี่ยวกับกิจกรรมพลศึกษา การเสริมสร้างสมรรถภาพร่างกาย สวัสดิการ กฎ กติกา มารยาทในการเล่นกีฬา

01-004-002 **นันทนาการ** **1(0-2-1)**

Recreation

วิชาบังคับก่อน : -

ปฏิบัติเกี่ยวกับกิจกรรมทางนันทนาการ การจัดกิจกรรมกลางแจ้งและในร่ม

01-120-001 **การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม** **3(3-0-3)**

Live and Social Skills

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาเกี่ยวกับปรัชญาและหลักธรรมในการดำรงชีวิตและการทำงานของบุคคล การสร้างแนวคิดและทัศนคติต่อตนเอง ธรรมะกับการสร้างคุณภาพชีวิต บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบต่อตนเองและผู้อื่น การบริหารตนให้เข้ากับชีวิตและสังคมและการปรับตนเพื่อร่วมกิจกรรมทางสังคม ศึกษาเทคนิคการครองใจคนและการสร้างผลิตผลในการทำงานให้มีประสิทธิภาพ

01-210-001 **การเขียนรายงานและการใช้ห้องสมุด** **3(3-0-3)**

Report Writing and Library

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาเกี่ยวกับเรื่องห้องสมุดทั่วๆ ไป ห้องสมุดของเรา วัสดุสารนิเทศหนังสืออ้างอิง การจัดหมวดหมู่หนังสือ การจัดเรียงวัสดุสารนิเทศเครื่องช่วยค้นวัสดุสารนิเทศส่วนต่าง ๆ ของหนังสือและการระวังรักษารายงานทางวิชาการ ขั้นตอนการเขียนรายงานและรูปแบบของรายงานหลักเกณฑ์การเขียนบรรณานุกรมและเชิงอรรถ

01-310-101 **ภาษาไทย 1** **3(3-0-3)**

Thai 1

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาและฝึกทักษะเกี่ยวกับการรับสารและการส่งสาร การพูดในโอกาส และสถานการณ์ ได้แก่ การสนทนา การแสดงความคิดเห็น การประชุม การพูดในที่ชุมชน การกล่าวในโอกาสต่าง ๆ มารยาทในการพูดและการฟัง การเขียนจดหมาย รายงานสรุปความ บันทึก โครงการ บทคัดย่อ การกรอกแบบฟอร์ม เช่น ใบสมัคร คำร้อง เอกสารสัญญา เป็นต้น

01-320-103 **ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1** **3(2-2-2)**

Fundamental English 1

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาและฝึกปฏิบัติเพื่อให้เกิดทักษะการฟัง พูด อ่านและเขียน โดยเน้นทักษะการอ่านเพื่อจับใจความสำคัญและรายละเอียด การพัฒนาความรู้ด้านคำศัพท์ รูปแบบและการใช้ภาษาอย่างถูกต้อง การเขียนระดับประโยคและข้อความสั้น ๆ การฟังเพื่อจับใจความสำคัญ การพูดเพื่อสื่อสารในชีวิตประจำวัน

01-320-104 **ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2** **3(2-2-2)**

Fundamental English 2

วิชาบังคับก่อน : 01-320-103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1

ศึกษาและฝึกปฏิบัติเพื่อให้เกิดทักษะ ฟัง พูด อ่านและเขียน โดยเน้นทักษะการเขียนระดับย่อหน้าโดยใช้รูปแบบภาษาที่ซับซ้อนขึ้นเทคนิคการอ่านเพื่อ จับใจความสำคัญ การฟังเพื่อจับใจความสำคัญ และการพูด เพื่อสื่อสารในสถานการณ์ต่าง ๆ

01-610-001 **พลศึกษา** **1(0-2-1)**

Physical Education

วิชาบังคับก่อน : -

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับกิจกรรมพลศึกษา การส่งเสริมสมรรถภาพร่างกาย สวัสดิภาพ กฎ กติกา มารยาทในการแข่งขันกีฬา โดยเลือกชนิดกีฬาตามความเหมาะสม

01-620-001 **นันทนาการ** **1(0-2-1)**

Recreation

วิชาบังคับก่อน : -

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับกิจกรรมนันทนาการขององค์กรต่าง ๆ การจัดกิจกรรมนันทนาการในโอกาสต่าง ๆ และเลือกกิจกรรม

02-005-003 **ฟิสิกส์เบื้องต้น** **3(2-3-5)**

Introduction to Physics

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับความรู้พื้นฐานทางฟิสิกส์ เครื่องมือและหน่วยในการวัดปริมาณทางฟิสิกส์ แรงและกฎการเคลื่อนที่ การเคลื่อนที่แบบต่าง ๆ งาน พลังงานและโมเมนตัม ไฟฟ้าสถิต ไฟฟ้ากระแสและคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า อุณหภูมิและความร้อน

02-006-001 **คณิตศาสตร์ทั่วไป** **3(3-0-6)**

General Mathematics

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาเกี่ยวกับฟังก์ชัน ตรีโกณมิติ เอ็กซ์โพเนนเชียล และลอการิทึม ลิมิตและความต่อเนื่อง อนุพันธ์ และ ปริพันธ์

04-000-101 **กลศาสตร์ของแข็ง** **3(3-0-3)**

Solid Mechanics

วิชาบังคับก่อน : 04-001-103 กลศาสตร์วิศวกรรม

ศึกษาเกี่ยวกับความเค้นและความเครียด ภาชนะอัดความดันและการเชื่อมต่อ การบิด แรงเฉือน และโมเมนต์ดัดในคาน ความเค้นดัดในคานและความเค้นเฉือนในคาน

04-001-103 **กลศาสตร์วิศวกรรม** **3(3-0-3)**

Engineering Mechanics

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาเกี่ยวกับหลักการของกลศาสตร์ แรงโมเมนต์สมดุล โครงสร้าง โครงกรอบและเครื่องมือกล แรงกระจายและความเสียดทาน

04-201-102 **เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์** **3(1-4-2)**

Computer Technology

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาและปฏิบัติการเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์ การติดตั้งโปรแกรม ระบบปฏิบัติการ โปรแกรมประยุกต์ และการใช้งานระบบอินเตอร์เน็ต

04-302-103 **เทอร์โมไดนามิกส์** **3(3-0-3)**

Thermodynamics

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาเกี่ยวกับคุณสมบัติพื้นฐานทางเทอร์โมไดนามิกส์ พลังงานแก๊สอุดมคติ สารบริสุทธิ์ กระบวนการทางเทอร์โมไดนามิกส์วัฏจักรทางเทอร์โมไดนามิกส์

04-302-202 **กลศาสตร์ของไหล** **3(3-0-3)**

Fluid Mechanics

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาเกี่ยวกับหลักการเบื้องต้นของกลศาสตร์ของไหล สมบัติของของไหล ของไหลสถิตย์ การไหลของของไหล โมเมนต์ตัมและแรงที่เกิดจากการเคลื่อนที่ของไหล การไหลในท่อของของไหลและเครื่องมือวัดของไหล

04-302-205 **ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์** **3(2-3-2)**

Hydraulics And Pneumatics

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาและฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับหลักการเบื้องต้นของระบบไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์ อุปกรณ์และสัญลักษณ์ของระบบไฮดรอลิกส์ และนิวแมติกส์ การควบคุมระบบไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์ การแก้ปัญหาข้อขัดแย้งและการบำรุงรักษาระบบไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์

04-332-105 **แทรกเตอร์ 1** **3(2-3-2)**

Tractor 1

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาและฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับเครื่องยนต์ ระบบบังคับควบคุมและมาตราวัดระบบไฮดรอลิกส์ ระบบส่งกำลัง ระบบบังคับเลี้ยว ระบบเบรก ระบบพ่วงอุปกรณ์ ล้อขับเครื่องและน้ำหนักถ่วง ระบบไฟฟ้าในรถแทรกเตอร์

04-332-106 **เครื่องจักรกลเกษตร 1** **3(2-3-2)**

Agricultural Machinery 1

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาและฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับพัฒนาการเครื่องจักรกลเกษตร เครื่องมือเตรียมดิน เครื่องปลูก เครื่องให้ปุ๋ย เครื่องกำจัดวัชพืช และเครื่องพ่นสารเคมี

04-332-108 **เขียนแบบเครื่องกล** **2(1-3-2)**

Mechanical Drawing

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการเขียนแบบ ร่างแบบตามมาตรฐานการกำหนดค่าพิกัดความเผื่อ พิกัดงานสวม การเขียนสัญลักษณ์ผิวงานและสัญลักษณ์งานเชื่อม สัญลักษณ์ของชิ้นส่วนมาตรฐานการเขียนภาพตัด การเขียนภาพประกอบ และการเขียนแยกชิ้นส่วน และการเขียนแบบภาพคลี่

04-332-109 **ปฏิบัติงานเครื่องมือกล 1** **2(0-6-0)**

Machine Tools Practice 1

วิชาบังคับก่อน : -

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับเครื่องมือวัดละเอียด เครื่องตัด เครื่องเจียระไน เครื่องเจาะ เครื่องกลึงและเครื่องไส

04-332-204 **การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล** **3(3-0-3)**

Design of Machine Element

วิชาบังคับก่อน : 04-000-101 กลศาสตร์ของแข็ง

ศึกษาเกี่ยวกับความรู้พื้นฐานการออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล ระบบงานสวมมาตรฐาน ISO ความเค้นผสม ทฤษฎีความเสียหาย สปริง งานเชื่อม เพลา รองลื่น ลิ่ม สลัก เกลียว และเฟือง

04-332-207 **ปฏิบัติงานช่างกลเกษตร** **2(0-6-0)**

Farm Shop Practice

วิชาบังคับก่อน : -

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการบริการและการบำรุงรักษารถแทรกเตอร์ เครื่องยนต์เพื่อการเกษตร เครื่องจักรกลเกษตรก่อนการเก็บเกี่ยวและเก็บเกี่ยวการปรับแต่งและการซ่อมแซมรถแทรกเตอร์ เครื่องยนต์เพื่อการเกษตรเครื่องจักรกลเกษตรก่อนการเก็บเกี่ยวและเก็บเกี่ยว

04-332-210 **ประดิษฐ์กรรมเครื่องจักรกลเกษตร** **3(1-6-1)**

Agricultural Machinery Project

วิชาบังคับก่อน : 04-332-204 การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล

ศึกษาและฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการสืบค้นปัญหาโครงงานประดิษฐ์กรรมเครื่องจักรกลเกษตร การตรวจสอบวัสดุ การประเมินราคา การประดิษฐ์เครื่องจักรกล การทำสีและประกอบเครื่องจักรและการทดสอบและประเมินผล

04-332-211 **ปฐพีวิทยา** **3(2-3-2)**

Soil Science

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาและปฏิบัติการเกี่ยวกับความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับดิน กำเนิดของดินสมบัติทางกายภาพของดินน้ำและอากาศในดิน สมบัติทางเคมีของดินสิ่งมีชีวิตและอินทรีย์วัตถุในดิน ปุ๋ย และการกร่อนดิน และอนุรักษ์ดิน

04-333-101 **เครื่องจักรกลเกษตร 2** **3(2-3-2)**

Agricultural Machinery 2

วิชาบังคับก่อน : 04-332-106 เครื่องจักรกลเกษตร 1

ศึกษาและฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการพัฒนาการของเครื่องเก็บเกี่ยวและหลังการเก็บเกี่ยว เครื่องเก็บเกี่ยวพืชอาหารสัตว์ เครื่องเก็บเกี่ยวธัญพืชและพืชเฉพาะอย่าง เครื่องแปรสภาพผลผลิตทางการเกษตร และเครื่องสีข้าว

04-333-205 **การออกแบบและเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์** **2(1-3-2)**

Computer Aided Design

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาและฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้โปรแกรมและคำสั่งในการเขียนแบบ การเขียนชิ้นส่วนภาพ และคำสั่งช่วยในการเขียนแบบ การแก้ไขชิ้นส่วนภาพ การเปลี่ยนแปลงชิ้นส่วนภาพ การเขียนลายตัดบล็อก และการแสดงภาพ การกำหนดขนาด การเขียนแบบภาพ 2 มิติ และ 3 มิติ

04-333-207 **การเก็บรักษาผลผลิตทางการเกษตร** **3(2-3-2)**

Principles of Agricultural Product Storage

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาและฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการเก็บรักษาผลผลิตทางการเกษตร การเตรียมผลผลิตก่อนการเก็บรักษา การขนถ่ายวัสดุและเคลื่อนย้าย ระบบไซโล และห้องเย็นอุตสาหกรรม

04-333-209 **เครื่องมือกระบวนการผลิตอุตสาหกรรมยาง** **3(2-3-2)**

Processing Equipment

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาและฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับน้ำยางพารา การผลิตน้ำยางข้นและยางแห้ง การผลิตผลิตภัณฑ์จากน้ำยางและยางแห้ง

04-333-210 **เครื่องมือแปรสภาพผลผลิตทางการเกษตร** **3(2-3-2)**

Farm Product Processing Equipment

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาและปฏิบัติการเกี่ยวกับหลักการออกแบบเครื่องมือสำหรับกระบวนการแปรสภาพผลิตผลเกษตร เครื่องทำความสะอาด เครื่องคัดแยกขนาด เครื่องลดขนาด เครื่องผสม เครื่องแปรสภาพโดยการทำแห้งอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน การสกัดและกลั่น

04-362-205 **เครื่องเย็นอุตสาหกรรมเกษตร** **3(2-3-2)**

Agro – Industry Refrigeration and Cold Storage

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาและฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการทำความเย็นวัฏจักรการทำความเย็น การเก็บรักษาผลิตผลทางการเกษตรด้วยระบบเครื่องเย็น การคำนวณขนาดเครื่องทำความเย็น การแช่เยือกแข็ง และการบำรุงรักษาเครื่องทำความเย็นและอุปกรณ์

04-401-101 **การบริหารงานเพื่อการเพิ่มผลผลิต** **3(3-0-3)**

Productivity Management

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาเกี่ยวกับองค์การและการบริหาร การเพิ่มผลผลิต เทคนิคการเพิ่มผลผลิต การพัฒนางานบุคลากรในงานการผลิต การพัฒนางาน การวางแผนงานการผลิตและควบคุมคุณภาพ ระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ที่เป็นปัจจุบัน

13-011-132 **แคลคูลัสและเรขาคณิตวิเคราะห์ 1** **3(3-0-3)**

Calculus and Analytic Gemometry 1

วิชาบังคับก่อน : ความรู้คณิตศาสตร์ในระดับ ปวช.หรือ ม.6

เมตริกซ์และดีเทอร์มิแนนท์ ทฤษฎีบททวินาม จำนวนเชิงซ้อน เรขาคณิตวิเคราะห์เส้นตรง ฟังก์ชัน ลิมิตและความต่อเนื่อง การหาอนุพันธ์ของฟังก์ชันและการประยุกต์

13-011-133 **แคลคูลัสและเรขาคณิตวิเคราะห์ 2** **3(3-0-3)**

Calculus and Analytic Gemometry 2

วิชาบังคับก่อน : 13-011-132 แคลคูลัสและเรขาคณิตวิเคราะห์ 1

การอินทิเกรต เทคนิคการอินทิเกรต ภาคตัดกรวย ระบบพิกัดเชิงขั้ว อินทิกรัล จำกัดเขต และการประยุกต์

13-012-001 **ภาษาอังกฤษ 1** **3(3-0-6)**

English I

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาเกี่ยวกับการใช้ศัพท์ สำนวน และโครงสร้างที่เหมาะสมในการสนทนาในสถานการณ์ต่าง ๆ การอ่านและเขียนข้อความสั้น ๆ ในการบอกขั้นตอนการปฏิบัติงาน การบรรยายลักษณะสิ่งของทั่ว ๆ ไป การอธิบายเหตุการณ์ในอดีตปัจจุบันและอนาคต โดยเน้นการจับสาระสำคัญของเรื่อง

การสรุปความและการตอบคำถาม

13-012-002 **ภาษาอังกฤษ 2** **3(3-0-6)**

English II

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาเกี่ยวกับการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนในโครงการสร้างภาษาที่ซับซ้อนและการใช้ภาษาพูดและเขียนเพื่อการสื่อสารในสถานการณ์ต่าง ๆ

13-012-003 **ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน** **3(3-0-6)**

English in Everyday Life

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาเกี่ยวกับการใช้ภาษาอังกฤษในการทักทาย แนะนำ บอกทิศทาง การพัฒนาทักษะการฟังและอ่านสารที่พบในชีวิตประจำวัน การอ่านข่าว โฆษณา การใช้ภาษาในการโทรศัพท์ การนัดหมาย การสำรองที่นั่ง การซื้อสินค้าและการต่อรองราคา

13-012-005 **สนทนาภาษาอังกฤษ** **3(3-0-6)**

English Conversation

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาเกี่ยวกับการพูดภาษาอังกฤษในสถานการณ์ต่าง ๆ การสนทนาในเรื่องสัพเพเหระ การถามทิศทาง การซื้อของและการต่อรองราคา การสั่งอาหาร การเช่าที่พัก การสอบถามข้อมูลต่าง ๆ ความแตกต่างระหว่างภาษาพูดและภาษาเขียนและความแตกต่างทางวัฒนธรรม

13-013-001 **สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร** **3(3-0-6)**

Environment and Resources Management

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาเกี่ยวกับความรู้พื้นฐานทางสิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร ระบบนิเวศวิทยา และสมดุลธรรมชาติทรัพยากรธรรมชาติ การอนุรักษ์มลพิษสิ่งแวดล้อม วิธีการป้องกันและแก้ไข การประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม การบริหารจัดการเพื่อพัฒนาสิ่งแวดล้อม

13-014-003 **สถิติเบื้องต้น** **3(3-0-6)**

Introduction to Statistics

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาเกี่ยวกับความรู้พื้นฐานทางสถิติ ความน่าจะเป็นของตัวแปรสุ่ม การแจกแจงความน่าจะเป็นของตัวแปรสุ่ม การแจกแจงของสิ่งตัวอย่าง การประมาณค่าและการทดสอบสมมุติฐาน และการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ

13-015-001 **จิตวิทยาทั่วไป** **3(3-0-6)**

General Psychology

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาเกี่ยวกับขอบข่ายของวิชาจิตวิทยา อิทธิพลของพันธุกรรมและสิ่งแวดล้อม พัฒนาการของมนุษย์ระบบอวัยวะต่าง ๆ ของมนุษย์โดยสังเขป เชาวน์ปัญญา การรับรู้ การเรียนรู้ การจูงใจ บุคลิกภาพและการปรับตัว สุขภาพจิต และพฤติกรรมทางสังคม

13-016-001 **พลศึกษา** **1(0-2-1)**

Physical Education

วิชาบังคับก่อน : -

ปฏิบัติเกี่ยวกับกิจกรรมพลศึกษา การส่งเสริมสมรรถภาพร่างกาย สวัสดิภาพ กฎกติกา มารยาทในการแข่งขันกีฬา โดยเลือกชนิดกีฬาตามความเหมาะสม

13-016-002 **นันทนาการ** **1(0-2-1)**

Recreation

วิชาบังคับก่อน : -

ปฏิบัติเกี่ยวกับกิจกรรมนันทนาการขององค์กรต่าง ๆ การจัดกิจกรรมนันทนาการในโอกาสต่าง ๆ และเลือกกิจกรรมนันทนาการที่เหมาะสมกับตนเอง

13-111-101 **การบัญชี 1** **3(2-2-5)**

Accounting I

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับความรู้เบื้องต้นทางการบัญชี การวิเคราะห์รายการค้า บันทึกสมุดบัญชีขั้นต้น สมุดบัญชีขั้นปลาย งบทดลอง รายการปรับปรุง ปิดบัญชี และจัดทำงบการเงินของกิจการให้บริการ การบัญชีเกี่ยวกับเงินสดและเงินฝากธนาคาร

13-111-102 **การบัญชี 2** **3(2-2-5)**

Accounting II

วิชาบังคับก่อน : 13-111-101 การบัญชี 1

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการบันทึกบัญชีสินค้า การบันทึกบัญชีของกิจการซื้อขายสินค้า สินค้าคงเหลือ การปรับปรุงบัญชีโดยละเอียด การปิดบัญชีการจัดทำงบการเงินกิจการซื้อขายสินค้า และการบันทึกบัญชีในสมุดรายวันเฉพาะ

13-112-101 **หลักการบัญชี** **3(3-0-6)**

Principles of Accounting

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ ความหมาย วัตถุประสงค์ของการบัญชี ประโยชน์ของข้อมูลทางการบัญชี แม่บทการบัญชี และข้อสมมติทางการบัญชี หลักการและวิธีการบันทึกตามหลักบัญชีคู่ การบันทึกรายการในสมุดรายวันทั่วไป สมุดรายวันเฉพาะและการผ่านรายการไปยังบัญชีแยกประเภท การปรับปรุงและปิดบัญชีเมื่อสิ้นงวด การจัดทำงบทดลอง กระดาษทำการ งบการเงินสำหรับกิจการซื้อขายสินค้าให้บริการและกิจการผลิตระบบเงินสด หลักการและวิธีการของระบบใบสำคัญ

13-112-105 **การภาษีอากร** **3(3-0-6)**

Taxation

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาเกี่ยวกับหลักการและความสำคัญของภาษีอากร ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา ภาษีเงินได้นิติบุคคล ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีธุรกิจเฉพาะและอากรแสตมป์ และภาษีสรรพสามิต ภาษีศุลกากรและภาษีท้องถิ่น

13-113-101 **การบัญชีชั้นกลาง 1** **3(2-2-5)**

Intermediate Accounting I

วิชาบังคับก่อน : 13-112-101 หลักการบัญชี

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการบัญชีสินทรัพย์ ประกอบด้วยการบัญชีเกี่ยวกับเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้ ตั๋วเงินรับ เงินลงทุนในความต้องการของตลาด สินค้าคงเหลือ ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน

13-113-102 **การบัญชีชั้นกลาง 2** **3(2-2-5)**

Intermediate Accounting II

วิชาบังคับก่อน : 13-112-101 หลักการบัญชี

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการบัญชีหนี้สินหมุนเวียน หนี้สินไม่หมุนเวียน การบัญชีห้างหุ้นส่วนเกี่ยวกับการจัดตั้ง การดำเนินการ การับหุ้นส่วนใหม่ การเปลี่ยนแปลงหุ้นส่วน การเลิกห้างหุ้นส่วนและการชำระบัญชี การบัญชีบริษัทจำกัดเกี่ยวกับการจัดตั้งบริษัท การจำหน่ายหุ้น การเพิ่มทุน การลดทุนกำไรต่อหุ้น การจัดสรรกำไร การเลิกบริษัทและการชำระบัญชี และการแสดงรายการและเปิดเผยข้อมูลของหนี้สินและส่วนของเจ้าของในงบการเงิน

13-113-103 **การบัญชีต้นทุน 1** **3(2-2-5)**

Cost Accounting I

วิชาบังคับก่อน : 13-112-101 หลักการบัญชี

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับวัตถุประสงค์ของการบัญชีต้นทุน องค์ประกอบต้นทุนการผลิต วิธีการบัญชีและการควบคุมเกี่ยวกับวัตถุดิบทางตรง ค่าแรงงานทางตรง และค่าใช้จ่ายการผลิต การจัดทำงบต้นทุนการผลิต การบัญชีต้นทุนงานสั่งทำ วิธีการบัญชีเกี่ยวกับของเสีย ของมีตำหนิและเศษซาก

13-113-104 **การบัญชีชั้นต้น 2** **3(2-2-5)**

Cost Accounting II

วิชาบังคับก่อน : 13-113-103 การบัญชีต้นทุน 1

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการบัญชีต้นทุนตอนหรือกระบวนการ ปัญหาการปันส่วนต้นทุน แนวคิดต้นทุนฐานกิจกรรม การบัญชีของผลิตภัณฑ์ร่วมและผลิตภัณฑ์พลอยได้ ต้นทุนมาตรฐานและการวิเคราะห์ผลต่าง ๆ การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ต้นทุน ปริมาณ กำไร แนวคิดการคำนวณกำไรด้วยวิธีต้นทุนทางตรงและต้นทุนรวม

13-113-205 **การบัญชีชั้นสูง 1** **3(2-2-5)**

Advanced Accounting I

วิชาบังคับก่อน : 13-113-101 การบัญชีชั้นกลาง 1 และ
13-113-102 การบัญชีชั้นกลาง 2

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการบัญชีค้าร่วม การฝากขาย การขายผ่อนชำระ การเช่าซื้อ การบัญชีสำนักงานใหญ่ สาขา และตัวแทน การบัญชีเกี่ยวกับรายการค้าที่เป็นเงินตราต่างประเทศ และระบบบัญชีเดี่ยว

13-113-206 **การบัญชีชั้นสูง 2** **3(2-2-5)**

Advanced Accounting II

วิชาบังคับก่อน : 13-113-101 การบัญชีชั้นกลาง 1 และ
13-113-102 การบัญชีชั้นกลาง 2

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการบัญชีการรวมธุรกิจ การบัญชีของบริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม การแปลงค่างบการเงินของบริษัทย่อยในต่างประเทศ และการจัดทำงบการเงินรวม

13-113-207 **การวิเคราะห์รายงานทางการเงิน** **3(3-0-6)**

Financial Report Analysis

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาเกี่ยวกับรายงานทางการเงิน การนำเสนองบการเงิน การเปิดเผยข้อมูลทางบัญชีผลกระทบต่อการเลือกใช้นโยบายบัญชีที่แตกต่างกัน การนำเทคนิคและวิธีการต่าง ๆ มาใช้ในการวิเคราะห์งบการเงิน การประเมินผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงในระดับราคาที่มีผลต่อการวิเคราะห์ทางการเงิน การประเมินจุดอ่อนของข้อมูลและข้อจำกัดของงบการเงิน งบกระแสเงินสด การแปลความหมาย และการเขียนรายงานทางการเงินของธุรกิจ

13-113-208 **ระบบบัญชี** **3(2-2-5)**

Accounting Systems

วิชาบังคับก่อน : 13-113-101 การบัญชีชั้นกลาง 1 และ
13-113-102 การบัญชีชั้นกลาง 2 และ
13-113-103 การบัญชีต้นทุน 1

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับลักษณะของระบบบัญชีและการควบคุม การใช้รหัสบัญชี การใช้เอกสารหรือแบบพิมพ์ทางธุรกิจ ขั้นตอนในการวางรูประบบบัญชี การใช้แบบฟอร์มบัญชี สมุดบัญชีขั้นต้น สมุดบัญชีขั้นปลาย แยกประเภทผังบัญชี หลักการและเทคนิค การวางระบบบัญชีเกี่ยวกับวงจรรายได้และรายจ่าย การบริหารสินค้าคงคลัง ต้นทุนการผลิต การบริหารทรัพย์ถาวร ตลอดจนระบบ เงินเดือนและค่าแรง

13-113-209 **การสอบบัญชี** **3(2-2-5)**

Auditing

วิชาบังคับก่อน : 13-113-206 การบัญชีชั้นสูง 2

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการสอบบัญชี มาตรฐานการสอบบัญชี กฎหมายเกี่ยวกับการสอบบัญชี มรรยาทและความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชี การควบคุมภายใน การตรวจสอบภายใน แนวการตรวจสอบ วิธีการตรวจสอบเกี่ยวกับสินทรัพย์ หนี้สิน ส่วนของเจ้าของ รายได้ ค่าใช้จ่าย และการทำรายงานการสอบบัญชี

13-113-210 **การฝึกงานทางการบัญชี** **4(0-40-0)**

Job Training for Accounting

วิชาบังคับก่อน : -

เน้นการฝึกปฏิบัติงานด้านบัญชีในสถานประกอบการ หน่วยงานภาครัฐหรือเอกชน นักศึกษาจะต้องเข้าฝึกปฏิบัติงานเต็มเวลาในหน่วยงานนั้นไม่น้อยกว่า 300 ชั่วโมง โดยมีพนักงานที่ปรึกษาที่หน่วยงานมอบหมายให้ทำหน้าที่ดูแลรับผิดชอบการปฏิบัติงานของนักศึกษา มีการกำหนดลักษณะงาน แผนการฝึกปฏิบัติงานให้กับนักศึกษา เพื่อการประเมินผลการฝึกปฏิบัติงาน

13-114-001 **โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่องานบัญชี** **3(2-2-5)**

Software Package for Accounting

วิชาบังคับก่อน : 13-112-101 หลักการบัญชี และ

13-132-104 คอมพิวเตอร์ในงานธุรกิจ

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับโปรแกรมสำเร็จรูปที่ใช้กับงานบัญชี สามารถบันทึกข้อมูลทางบัญชี เพื่อนำเสนองบการเงิน และรายงานทางการเงินในรูปแบบต่าง ๆ อันจะเป็นประโยชน์ต่อการวิเคราะห์ข้อมูลทางบัญชี

13-114-207 **การบัญชีบริหาร** **3(2-2-5)**

Managerial Accounting

วิชาบังคับก่อน : 13-113-104 การบัญชีต้นทุน 2

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการบัญชีบริหาร ประเภทของข้อมูลที่ใช้ในการวางแผนและตัดสินใจของผู้บริหารหลักในการจัดทำงบประมาณประจำปีงบประมาณการลงทุน ความสัมพันธ์ของข้อมูลทางการบัญชีกับการตัดสินใจของผู้บริหาร การใช้ประโยชน์จากข้อมูลทางการบัญชีเพื่อการวางแผนควบคุมและตัดสินใจ

13-114-210 **การบัญชีภาษีอากร** **3(2-2-5)**

Tax Accounting

วิชาบังคับก่อน : 13-112-105 การภาษีอากร

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการนำหลักเกณฑ์ของกฎหมายตามประมวลรัษฎากรมาใช้ในการบันทึกบัญชีภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา ภาษีเงินได้นิติบุคคล ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีธุรกิจเฉพาะและการปรับกำไรสุทธิทางบัญชีเป็นกำไรเพื่อเสียภาษีอากร

13-114-211 **การตรวจสอบภายใน** **3(3-0-6)**

Internal Auditing

วิชาบังคับก่อน : 13-113-209 การสอบบัญชี

ศึกษาเกี่ยวกับหลักการตรวจสอบภายในและการควบคุมภายใน มาตรฐานการปฏิบัติงาน การตรวจสอบเพื่อประเมินประสิทธิภาพการควบคุมภายในโครงสร้างองค์กรและการบริหารงานตรวจสอบภายใน การวางแผนและวิธีการจัดทำแนวการตรวจสอบภายใน การเสนอรายงานการตรวจสอบภายใน และการติดตามผล แนวคิดการควบคุมการตรวจสอบภายในกรณีที่กิจการใช้คอมพิวเตอร์

13-121-101 **การขาย** **3(3-0-6)**

Selling

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาเกี่ยวกับความสำคัญของการขายและการตลาด ช่องทางการจัดจำหน่ายประเภทและลักษณะของการขาย ความรู้พื้นฐานของพนักงาน โอกาสและความก้าวหน้าของพนักงานขาย ความรู้เกี่ยวกับกระบวนการขาย คุณสมบัติและจรรยาบรรณของพนักงานขาย ความสำคัญของเทคนิคการขาย การแสวงหาลูกค้า การเตรียมตัวก่อนเข้าพบ การเสนอขายและการสาธิต การเผชิญข้อโต้แย้ง การปิดการขาย การติดตามผลการขาย บริการหลังขายและการใช้เทคโนโลยีทันสมัยที่เกี่ยวข้องกับงานขาย

13-122-102 **หลักการตลาด** **3(3-0-6)**

Principles of Marketing

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาเกี่ยวกับบทบาทและความสำคัญของตลาดที่มีผลต่อสังคมเศรษฐกิจ พัฒนาการของแนวความคิดการตลาด กิจกรรมและหน้าที่ต่าง ๆ ทางการตลาดลักษณะและพฤติกรรมการซื้อแต่ละตลาด ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการกำหนดส่วนประสมการตลาด กลยุทธ์การตลาดที่เหมาะสมสำหรับแต่ละส่วนประสม การประยุกต์เทคโนโลยีสมัยใหม่เข้ามาใช้ในกิจกรรมการตลาด จริยธรรมการตลาดและความรับผิดชอบต่อสังคม

13-122-106 **หลักเศรษฐศาสตร์** **3(3-0-6)**

Principles of Economics

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาเกี่ยวกับแนวคิดทางเศรษฐศาสตร์ ปัญหาพื้นฐานทางเศรษฐกิจ อุปสงค์ อุปทานของสินค้า การกำหนดราคาโดยอุปสงค์และอุปทาน ทฤษฎี พฤติกรรมผู้บริโภค ทฤษฎีการผลิต ต้นทุนการผลิต รายรับและกำไรจากการผลิต การกำหนดราคาและปริมาณผลผลิตในตลาดแข่งขันสมบูรณ์และตลาดแข่งขันไม่สมบูรณ์ และทฤษฎีตลาดปัจจัยการผลิต

13-123-101 **พฤติกรรมผู้บริโภค** **3(3-0-6)**

Consumer Behavior

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาเกี่ยวกับแนวคิดและทฤษฎี ที่ได้จากการวิจัยทางจิตวิทยาสังคม การวิเคราะห์ พฤติกรรมผู้บริโภค พิจารณาปัจจัยด้านปัจเจกบุคคล จิตวิทยาวัฒนธรรมและสังคม ที่มีอิทธิพลต่อกระบวนการตัดสินใจซื้อของผู้บริโภครูปแบบ (Models) ต่าง ๆ ของกระบวนการตัดสินใจซื้อ การประยุกต์ความรู้ด้านพฤติกรรมผู้บริโภคในการกำหนดกลยุทธ์ส่วนประสมการตลาด

13-123-102 **การโฆษณาและการประชาสัมพันธ์** **3(2-2-5)**

Advertising and Public Relations

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการโฆษณาและการประชาสัมพันธ์ บทบาทหน้าที่และจรรยาบรรณของการโฆษณา และประชาสัมพันธ์อิทธิพลของกฎหมายต่อการโฆษณาและการประชาสัมพันธ์ กระบวนการเลือกใช้เครื่องมือและการกำหนดกลุ่มเป้าหมายในการประชาสัมพันธ์ ฝึกปฏิบัติการผลิตชิ้นงานโฆษณาและงานประชาสัมพันธ์

13-123-103 **การส่งเสริมการขาย** **3(2-2-5)**

Sales Promotion

วิชาบังคับก่อน : 13-122-102 หลักการตลาด

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการส่งเสริมการขาย อุปสรรค และปัจจัยที่มีผลต่อการกำหนดเครื่องมือการส่งเสริมการขาย การวางแผนการส่งเสริมการขาย การกำหนดกลุ่มเป้าหมายของกาส่งเสริมการขาย เครื่องมือในการส่งเสริมการขายมุ่งสู่ผู้บริโภคเครื่องมือในการส่งเสริมการขายมุ่งสู่คนกลาง และเครื่องมือในการส่งเสริมการขายมุ่งสู่พนักงานขายและฝึกปฏิบัติการสร้างเครื่องมือการส่งเสริมการขาย

13-123-104 **การจัดการขาย** **3(3-0-6)**

Sales Management

วิชาบังคับก่อน : 13-122-102 หลักการตลาด

ศึกษาเกี่ยวกับการจัดการองค์กรฝ่ายขาย ความสัมพันธ์ของฝ่ายขายกับหน่วยงานอื่นของธุรกิจ การกำหนดหกน้าที่ และความรับผิดชอบของผู้จัดการฝ่ายขาย และพนักงานขาย การบริหารงานบุคคลในส่วนที่เกี่ยวกับฝ่ายขาย การกระตุ้นการขาย การกำหนดอาณาเขตการขาย การควบคุม และการประเมินผลงานของพนักงานขาย

13-123-105 **คณิตศาสตร์การตลาด** **3(2-2-5)**

Marketing Mathematics

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับพื้นฐานความสำเร็จ ในการประกอบธุรกิจ การตั้งราคาสินค้า การคำนวณส่วนมากเพิ่ม และการกำนวณส่วนลดราคา การซื้อขายสินค้าแบบผ่อนชำระ การคำนวณเกี่ยวกับยอดขายและกำไร การวิเคราะห์จุดต้นทุนการพยากรณ์ยอดขายและส่วนครองตลาด การวางแผนและการบริหารสินค้าคงคลัง ภาระทางภาษีต่าง ๆ ที่มีผลกระทบต่อการดำเนินงานทางการตลาด

13-123-206 **นโยบายการจัดจำหน่าย** **3(3-0-6)**

Distribution Policy

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาเกี่ยวกับแนวคิดเกี่ยวกับการจัดจำหน่าย สถาบันคนกลาง และสถาบันอื่นที่เกี่ยวข้องกับการจัดจำหน่าย การกำหนดนโยบาย และวางแผนช่องทางการจัดจำหน่ายการกระจายสินค้า ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการตัดสินใจเกี่ยวกับช่องทางการจำหน่ายและการกระจายสินค้า และการประยุกต์เทคโนโลยีสำหรับการบริหารการจัดจำหน่าย

13-123-207 **การจัดการการค้าปลีก** **3(3-0-6)**

Retailling Management

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาเกี่ยวกับหลั และพื้นฐานการดำเนินงานการค้าปลีก การจัดตั้งกิจการ การเลือกสถานที่ตั้ง การจำแนกประเภทกิจการ ลักษณะการดำเนินงานค้าปลีก การจัดซื้อ การกำหนดราคาตราสินค้า หรือเครื่องหมายการค้าของกิจการค้าปลีก การนำเทคโนโลยีสมัยใหม่มาประยุกต์ใช้ เพื่อสร้างข้อได้เปรียบทางการแข่งขันได้เป็นอย่างดี การพัฒนาภาพพจน์ของกิจการ ปัญหาเกี่ยวกับการบริหารการค้าปลีก การนำผลการวิจัยมาใช้ประโยชน์ในการบริหารกิจการค้าปลีก

13-123-208 **การนำเข้าและการส่งออก** **3(3-0-6)**

Import and Export

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาเกี่ยวกับหลักการค้าระหว่างประเทศ ปัจจัยสิ่งแวดล้อมทางธุรกิจที่มีผลกระทบต่อการทำธุรกิจนำเข้า – ส่งออก หน่วยงานและองค์การที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจนำเข้า - ส่งออก ขั้นตอนการนำเข้าและส่งออก การหาลูกค้าในต่างประเทศ เทอมการค้าสากล (Incoterms) เอกสารการค้าระหว่างประเทศ การขนส่งระหว่างประเทศ และการประกันภัยทางทะเล พิกัดอัตราศุลกากร การปฏิบัติพิธีการศุลกากรขาออก การปฏิบัติพิธี การศุลกากรขาเข้า และสิทธิประโยชน์ในการส่งออก ปัญหาและอุปสรรคในการนำเข้า - ส่งออก

13-123-209 **ระเบียบวิธีวิจัยการตลาดเบื้องต้น** **3(2-2-5)**

Marketing Research Methodology

วิชาบังคับก่อน : 13-014-003 สถิติเบื้องต้น หรือ

13-122-102 หลักการตลาด

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้ข้อมูลการตลาด ช่วยในการบริหารงานธุรกิจสมัยใหม่วิธีการจัดหาข้อมูลการตลาด การวิจัยตลาดประเภทต่าง ๆ หลักการและขั้นตอนในกระบวนการวิจัย การฝึกปฏิบัติงานวิจัยภาคสนามและการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการประมวลผล

13-123-210 **การฝึกงานทางการตลาด** **4(0-40-0)**

Job Training for Marketing

วิชาบังคับก่อน : -

เน้นการฝึกปฏิบัติงานด้านบัญชีในสถานประกอบการ หน่วยงานภาครัฐหรือเอกชน นักศึกษาจะต้องเข้าฝึกปฏิบัติงานเต็มเวลาในหน่วยงานนั้นไม่น้อยกว่า 300 ชั่วโมง โดยมีพนักงานที่ปรึกษาที่หน่วยงานมอบหมายให้ทำหน้าที่ดูแลรับผิดชอบการปฏิบัติงานของนักศึกษา มีการกำหนดลักษณะงาน แผนการฝึกปฏิบัติงานให้กับนักศึกษา เพื่อการประเมินผลการฝึกปฏิบัติงาน

13-124-101 **การตลาดบริการ** **3(3-0-6)**

Services Marketing

วิชาบังคับก่อน : 13-122-102 หลักการตลาด

ศึกษาเกี่ยวกับแนวความคิดทางการตลาดบริการ ภาพรวมของธุรกิจบริการ การจัดแบ่งประเภทธุรกิจ พฤติกรรมผู้บริโภคในธุรกิจบริการ กลยุทธ์ ตลาดบริการ การบริหารความสัมพันธ์กับลูกค้า การวางตำแหน่งทางการตลาดสำหรับธุรกิจบริการ การกำหนดส่วนประสมทางการตลาดสำหรับธุรกิจบริการ การสร้างความสมดุลระหว่างอุปสงค์และอุปทาน การจัดการอุปสงค์ผลิตภัณฑ์บริการ การปรับปรุงคุณภาพและผลิตภาพในการบริการ จริยธรรมและคุณธรรมในการทำการตลาด

13-124-102 **การตลาดทางตรง** **3(3-0-6)**

Direct marketing

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาเกี่ยวกับการตลาดทางตรง แนวโน้มการเจริญเติบโตของการตลาดทางตรง บทบาทของการตลาดทางตรงต่อระบบการตลาดปัจจุบัน ข้อดีและข้อเสียของการตลาดทางตรง หลักการและการวางแผนการทำตลาดทางตรง เครื่องมือของการตลาดทางตรง และการใช้ฐานข้อมูลสำหรับการตลาดทางตรง การใช้การตลาดทางตรงเพื่อสร้างความสำเร็จในธุรกิจ

13-124-210 **เทคนิคการนำเสนอ** **3(2-2-5)**

Presentation Techniques

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาเกี่ยวกับเทคนิคการนำเสนอ หลักการนำเสนอ จิตวิทยาในการนำเสนอประเภทต่าง ๆ ของการนำเสนอ การจัดทำเครื่องมือและอุปกรณ์ในการนำเสนอ วิธีการนำเสนอ การทดสอบและการติดตามประเมินผลการนำเสนอ งบประมาณในการจัดทำ ปัญหาและอุปสรรคการนำเสนอและวิธีการแก้ปัญหา

13-124-211 **การตลาดธุรกิจขนาดย่อม** **3(3-0-6)**

Small Business Marketing

วิชาบังคับก่อน : 13-122-102 หลักการตลาด

ศึกษาเกี่ยวกับหลักการและวิธีการบริหารธุรกิจขนาดย่อม ความสำคัญของธุรกิจขนาดย่อม การวางแผนธุรกิจ การแสวงหาโอกาสในการประกอบธุรกิจ การวางแผนการตลาดการจัดการผลิต จัดหาเงินทุน และระบบบัญชี การจัดการทรัพยากรมนุษย์ กฎหมายและข้อบังคับของรัฐที่ส่งผลต่อการประกอบธุรกิจขนาดย่อม บทบาทและความรับผิดชอบในการบริหารธุรกิจขนาดย่อมอย่างมีคุณธรรม

13-132-104 **คอมพิวเตอร์ในงานธุรกิจ** **3(2-2-5)**

Computers in Business

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการต่าง ๆ ในการประมวลข้อมูล ส่วนประกอบและการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์ การเขียนผังโปรแกรม แนวความคิดในการนำคอมพิวเตอร์มาใช้ในงานธุรกิจประเภทต่าง ๆ วิธีการเลือกใช้เครื่องมืออุปกรณ์ทางคอมพิวเตอร์ ให้เหมาะสมกับธุรกิจแต่ละชนิด ระบบงาน และความสัมพันธ์ของระบบงานต่าง ๆ ในทางธุรกิจ ลักษณะของระบบงาน การใช้คอมพิวเตอร์หรืองานธุรกิจทางด้านบริหารการจัดการสารสนเทศ การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสมกับงานธุรกิจในปัจจุบัน เรียนรู้หลักการใช้ระบบงาน เครือข่ายวิธีการ และหลักการใช้อินเตอร์เน็ต

13-133-101 **คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์** **3(3-0-6)**

Computer Mathematics

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาเกี่ยวกับวิวัฒนาการของตัวเลข ระบบเลขฐานและการคำนวณเลขฐานพีชคณิตแบบบูลีน Logic Gate และรูปแบบจัดเก็บข้อมูลประเภทต่าง ๆ ในคอมพิวเตอร์

13-133-102 **ระบบปฏิบัติการ** **3(2-2-5)**

Operating System

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับแนวคิด หน้าที่และเป้าหมายของระบบปฏิบัติการ การปฏิบัติงานแบบระบบหลายภารกิจ การจัดการหน่วยความจำ การจัดลำดับงาน ระบบแฟ้มข้อมูล หน่วยรับและแสดงผลการปฏิบัติและศึกษาการทำงานของระบบปฏิบัติการ

13-133-103 **สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์** **3(3-0-6)**

Computer Architecture

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาเกี่ยวกับประวัติวิวัฒนาการของสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ กลไกการทำงานภายในของคอมพิวเตอร์ในรูปแบบระบบดิจิตอล การทำงานของหน่วยประมวลผลทางด้านคณิตศาสตร์และตรรก หน่วยควบคุมหน่วยความจำ การเชื่อมประสานด้วยฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์และขั้นตอนการออกแบบฮาร์ดแวร์

13-133-204 **การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อธุรกิจ** **3(2-2-5)**

Using Information Technology for Business

วิชาบังคับก่อน : 13-133-102 ระบบปฏิบัติการ

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับความสำคัญของระบบสารสนเทศที่มีต่อธุรกิจ ลักษณะส่วนประกอบของระบบสารสนเทศ ฐานข้อมูลและการนำเสนอเทคโนโลยีสารสนเทศไปใช้ในงานธุรกิจ คุณธรรมและจริยธรรมในการนำสารสนเทศไปใช้

13-133-205 **การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1** **3(2-2-5)**

Computer Programming I

วิชาบังคับก่อน : 13-133-101 คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับผังงาน ภาษาสำหรับการเขียนโปรแกรม ประเภทข้อมูลแบบต่าง ๆ ค่าคงที่ ตัวแปร นิพจน์ และตัวกระทำการ รูปแบบและคำสั่งในการควบคุมการทำงาน อาร์เรย์โปรแกรมย่อยและอาร์กิวเม้นต์ การเขียนโปรแกรมที่ดีและการเทคนิคการแก้ปัญหาต่าง ๆ

13-133-206 **ระบบจัดการฐานข้อมูล** **3(2-2-5)**

Database Management System

วิชาบังคับก่อน : 13-138-205 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับแนวคิดของระบบฐานข้อมูล สถาปัตยกรรม โครงสร้างการเก็บข้อมูล ตัวแบบของข้อมูลและคำสั่งสำหรับการจัดการกับข้อมูล ฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ ภาษาสอบถาม การสร้างโมเดลจำลอง ความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูล การทำนอร์มัลไลเซชัน (Normalization) การออกแบบฐานข้อมูล การจัดการระบบฐานข้อมูล การควบคุมความถูกต้อง

13-133-207 **การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์** **3(3-0-6)**

Data Communication and Computer Networks

วิชาบังคับก่อน : 13-133-101 คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับทฤษฎีการสื่อสารข้อมูล ส่วนประกอบของระบบสื่อสารสื่อส่งข้อมูล การส่งผ่านข้อมูลรูปแบบต่าง ๆ สถาปัตยกรรม การสื่อสาร การควบคุมการส่งข้อมูลมาตรฐานในการสื่อสารข้อมูลการบำรุงรักษาระบบเครือข่าย

13-133-208 **การวิเคราะห์และออกแบบระบบ** **3(2-2-5)**

System Analysis and Design

วิชาบังคับก่อน : 13-133-101 คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับรูปแบบการวิเคราะห์และพัฒนาระบบงานในแบบต่าง ๆ วิเคราะห์ระบบงานปัจจุบัน การออกแบบระบบงานใหม่ การพัฒนาระบบงาน การนำระบบไปใช้งานและงานประเมินผล เครื่องมือที่ใช้การประเมินผล เครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ การจัดทำเอกสาร

13-133-209 **โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม** **3(3-0-6)**

Data Structure and Algorithm

วิชาบังคับก่อน : 13-133-205 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับรูปแบบของโครงสร้างข้อมูล อาร์เรย์ สแตก คิว ลิง ลิสท์ ไบนารีทรี อัลกอริทึม พื้นฐานที่ใช้กับโครงสร้างข้อมูล เทคนิคการเรียงลำดับข้อมูลใหม่ หน่วยความจำ หลักแบบต่าง ๆ การพัฒนาอัลกอริทึม การวิเคราะห์อัลกอริทึมอย่างง่าย

13-133-210 **การฝึกงานทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ** **4(0-40-0)**

Job Training for Business Computer

วิชาบังคับก่อน : 13-133-103 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์

เน้นการฝึกปฏิบัติงานด้านบัญชีในสถานประกอบการ หน่วยงานภาครัฐหรือเอกชน นักศึกษาจะต้องเข้าฝึกปฏิบัติงานเต็มเวลาในหน่วยงานนั้นไม่น้อยกว่า 300 ชั่วโมง โดยมีพนักงานที่ปรึกษาที่หน่วยงานมอบหมายให้ทำหน้าที่ดูแลรับผิดชอบการปฏิบัติงานของนักศึกษา มีการกำหนดลักษณะงาน แผนการฝึกปฏิบัติงานให้กับนักศึกษา เพื่อการประเมินผลการฝึกปฏิบัติงาน

13-134-102 **การใช้คอมพิวเตอร์ในงานสำนักงาน** **3(2-2-5)**

Use of Computer in Office

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการวิเคราะห์ลักษณะงานสำนักงาน เพื่อสรุปแนวคิดในการนำคอมพิวเตอร์มาใช้ พิจารณาถึงข้อดีและข้อเสียในการใช้คอมพิวเตอร์ในงานสำนักงาน ศึกษาแนวทางการบันทึกข้อมูลในงานสำนักงานด้วยคอมพิวเตอร์ ศึกษาตัวอย่างของโปรแกรมประยุกต์ที่ใช้ในงานสำนักงาน

13-134-107 **ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ** **3(3-0-6)**

Management Information System

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาเกี่ยวกับความสำคัญของระบบสารสนเทศ การบริหารทรัพยากรฮาร์แวร์ ซอฟต์แวร์ ข้อมูล การโทรคมนาคมและระบบเครือข่าย การประยุกต์เทคโนโลยี การออกแบบและพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการยุคใหม่ การขยายขีดความสามารถของผู้บริหารในการตัดสินใจ การรักษา ความปลอดภัยและการควบคุมระบบสารสนเทศ

13-134-108 **พัฒนาเว็บไซต์ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป** **3(2-2-5)**

Website Development Package

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการพัฒนาเว็บไซต์ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป โดยครอบคลุมด้วยการจัดการรูปแบบ ข้อความ รูปภาพ การสร้างฟอร์ม การเชื่อมโยง การจัดการภาพเคลื่อนไหวบนเว็บไซต์ การผสมผสานรูปแบบมัลติมีเดีย เว็บเพจเพื่อประยุกต์ใช้ในงานธุรกิจ

13-134-218 **โครงการเฉพาะบุคคล** **3(1-4-4)**

Computer Student Project

วิชาบังคับก่อน : 13-133-205 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับระบบ โดยนักศึกษาแต่ละคนได้รับรายละเอียดของระบบงานธุรกิจแห่งหนึ่ง เพื่อนำไปคิดวิธีที่จะปรับปรุงระบบงานนั้น โดยการนำเอาเครื่องคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้ให้ระบบงานทันสมัยและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น นักศึกษาจะต้องเขียนรายงานวิจัยระบบเดิม แสดงข้อเสนอในการที่จะเปลี่ยนมาเป็นระบบใหม่ พร้อมทั้งแจกแจงถึงผลที่จะเกิดตามมาทั้งที่ดีและเสียอีกด้วย ในการค้นคว้าและทำรายงานสำหรับโครงการเฉพาะบุคคลจะมีอาจารย์ที่ปรึกษาคอยควบคุมดูแลนักศึกษาอย่างใกล้ชิด

13-151-101 **ธุรกิจเบื้องต้น** **2(2-0-4)**

Introduction to Business

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาเกี่ยวกับความสำคัญของธุรกิจ ลักษณะการประกอบธุรกิจ รูปแบบขององค์กรธุรกิจ กิจกรรมทางธุรกิจ ด้านการผลิต การตลาด การเงินการบัญชี การบริหารทรัพยากรมนุษย์ ระบบการแลกเปลี่ยน การออมและการลงทุน สถาบันการเงิน ธุรกิจประกันภัย ธุรกิจขนส่ง เอกสารทางธุรกิจ และจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ

13-151-102 **เครื่องใช้สำนักงาน** **3(2-2-5)**

Office Equipment

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาและฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับระบบงานสารบรรณและเอกสารธุรกิจ การใช้เครื่องใช้สำนักงานประเภทต่าง ๆ ประกอบด้วย เครื่องพิมพ์ดีด เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องถ่ายเอกสาร เครื่องอัดสำเนา โทรสาร ฯลฯ การบำรุงรักษาเครื่องใช้สำนักงานอย่างมีประสิทธิภาพ การพิมพ์สัมผัสเพื่อเพิ่มทักษะความเร็ว ความแม่นยำทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

13-152-103 **องค์การและการจัดการ** **3(3-0-6)**

Organizational and Management

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับความหมาย ขององค์การและการจัดการ แนวความคิดและวิวัฒนาการทางการจัดการ โครงสร้างองค์การและการออกแบบองค์การ กระบวนการจัดการ การวางแผน การจัดองค์การ การนำ การควบคุม การจัดการทรัพยากรมนุษย์ การจัดการติดต่อสื่อสาร และเทคโนโลยีข้อมูลข่าวสาร การจัดการความเปลี่ยนแปลงและนวัตกรรมการจัดการในยุคโลกาภิวัฒน์ จริยธรรมทางธุรกิจและความรับผิดชอบต่อสังคม

13-212-001 **การบริหารงานเพื่อการเพิ่มผลผลิต** **3(3-0-6)**

Productivity Management

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาเกี่ยวกับองค์การและการจัดการ การเพิ่มผลผลิต การพัฒนางานบุคลากรในงานการผลิต การพัฒนางานการวางแผนและควบคุมการผลิต การควบคุมคุณภาพ และการบริหารคุณภาพตามมาตรฐานสากล

13-212-102 **คณิตศาสตร์ช่างอุตสาหกรรม** **3(3-0-6)**

Technical Mathematics

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาเกี่ยวกับเมทริกซ์ ลิมิตและความต่อเนื่อง อนุพันธ์และปริพันธ์ของฟังก์ชั่น ค่าจริง การกระจายอนุกรมเทเลอร์ของฟังก์ชั่นมูลฐาน และการประยุกต์ใช้งาน

13-212-103 **กลศาสตร์วิศวกรรม** **3(3-0-6)**

Engineering Mechanics

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาเกี่ยวกับระบบแรงและโมเมนต์ของแรง แรงลัพธ์และโมเมนต์ลัพธ์ จุดเซ็นทรอยด์และจุดศูนย์ถ่วง โมเมนต์ความเฉื่อยของพื้นที่ การสมดุลและแผนภาพวัตถุอิสระ แรงเสียดทาน หลักการของงานเสมือน เสถียรภาพ

13-212-104 **กลศาสตร์ของแข็ง** **3(3-0-6)**

Solid Mechanics

วิชาบังคับก่อน : 13-212-103 กลศาสตร์วิศวกรรม

ศึกษาเกี่ยวกับความเค้นและความเครียด ความสัมพันธ์ระหว่างความเค้นและความเครียด ความเค้นที่เกิดจากอุณหภูมิ ภาชนะอัดความดันและการเชื่อมต่อ การบิดตัวของเพลาตันและเพลากลวง การเขียนไดอะแกรมแรงเฉือนและโมเมนต์ดัด การคำนวณหาค่าความเค้นดัดและความเค้นเฉือนในคาน และการหาค่าระยะโก่งที่เกิดขึ้นในคาน

13-212-105 **เทอร์โมไดนามิกส์** **3(3-0-6)**

Thermodynamics

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาเกี่ยวกับคุณสมบัติทางเทอร์โมไดนามิกส์ของสาร กฎของเทอร์โมไดนามิกส์ ระบบและกระบวนการทางเทอร์โมไดนามิกส์ เอนโทรปี วัฏจักร พลังงานและการเปลี่ยนรูป การถ่ายเทความร้อนเบื้องต้น

13-212-206 **กลศาสตร์ของไหล** **3(3-0-6)**

Fluid Mechanics

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาเกี่ยวกับคุณสมบัติของของไหล ความดันของของไหล แรงที่ของไหลกระทำต่อวัตถุ การไหลของของไหล สมการหลักสำหรับการเคลื่อนที่ของของไหล การไหลภายในท่อ

13-214-201 **การบริหารธุรกิจอุตสาหกรรมขนาดย่อม** **3(2-3-5)**

Small Business Industrial Management

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับแนวทางการประกอบธุรกิจในอุตสาหกรรมขนาดย่อม ประเภท และรูปแบบของการดำเนินกิจกรรมทางธุรกิจ การวิเคราะห์สถานการณ์ การเขียนโครงการ การหาแหล่งเงินทุน กฎระเบียบว่าด้วยการจัดตั้งสถานประกอบการ การบริหารงานทางธุรกิจในด้านการตลาด การผลิต การเงิน การบัญชี รวมทั้งเอกสารทางธุรกิจเพื่อใช้ในการดำเนินงาน การจัดการบุคคลโดยผสมผสานทรัพยากรที่มีอยู่อย่างมีประสิทธิภาพ

13-223-105 **คอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบ** **3(2-3-5)**

Computer Aided Design

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการเขียนแบบโดยใช้คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ร่วมสำหรับระบบการเขียนแบบ ความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับเมนูและองค์ประกอบของโปรแกรมช่วยในการเขียนแบบ การเขียนภาพ 2 มิติ และ 3 มิติ เทคนิคการเขียนตัวอักษร การบอกขนาด การทำต้นแบบ การเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกล การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องกลเบื้องต้น การพล็อตและการพิมพ์

13-223-206 **การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล** **3(3-0-6)**

Design of Machine Elements

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาเกี่ยวกับพื้นฐานของการออกแบบเครื่องจักรกล การเลือกวัสดุมาใช้งานให้เหมาะสมกับเครื่องจักรกล ทฤษฎีและหลักการออกแบบเบื้องต้น ความเค้นผสม และทฤษฎีความเสียหายของชิ้นงานเครื่องจักรกล การออกแบบสำหรับการแตกหักเนื่องจากความล้า การออกแบบรอยต่อด้วยหมุดย้ำ สลักเกลียวลิ่ม และสลักเกลียวขืด สปริง เพลา คับปลิ้ง และสกรูส่งกำลัง

13-223-207 **ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์** **3(2-3-5)**

Hydraulics and Pneumatics

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการทำงานเบื้องต้นของระบบไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์ ไฮดรอลิกส์ไฟฟ้าและนิวแมติกส์ไฟฟ้า ชิ้นส่วนประกอบและสัญลักษณ์ การหาขนาดของอุปกรณ์ การออกแบบวงจรควบคุมชนิดต่าง ๆ และการควบคุมระบบไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์ด้วยตัวควบคุมแบบโปรแกรม

13-232-001 **เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์** **3(1-4-4)**

Computer Technology

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับประวัติของคอมพิวเตอร์ ส่วนประกอบหลักของคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์รอบข้างของคอมพิวเตอร์ ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ การติดตั้ง ปรับแต่งและใช้งานโปรแกรมระบบปฏิบัติการ โปรแกรมประยุกต์ ระบบอินเทอร์เน็ตและเทคโนโลยีสารสนเทศ

13-233-101 **การโปรแกรมคอมพิวเตอร์** **3(2-3-5)**

Computer Programming

วิชาบังคับก่อน :-

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับหลักการเบื้องต้นของโปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์ โครงสร้างภาษาคอมพิวเตอร์ ชุดคำสั่งภาษาคอมพิวเตอร์ การเขียนโปรแกรม และการนำภาษาคอมพิวเตอร์ไปประยุกต์ใช้งาน

13-233-102 **โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม** **3(2-3-5)**

Data Structure and Algorithm

วิชาบังคับก่อน : 13-233-101 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับความคิดพื้นฐานเกี่ยวกับข้อมูลตัวแปรแถวอันดับ และลิสต์เชิงเส้น การเก็บข้อมูลในหน่วยความจำแบบต่อเนื่อง และแบบเชื่อมโยง เทคนิคการเรียงลำดับข้อมูล และการค้นหาข้อมูล

13-233-103 **ระบบปฏิบัติการ** **3(3-0-6)**

Operating System

วิชาบังคับก่อน :-

ศึกษาเกี่ยวกับระบบปฏิบัติการของคอมพิวเตอร์ ชนิดของระบบปฏิบัติการของคอมพิวเตอร์ การจัดสรรทรัพยากร ความเข้าใจเกี่ยวกับโปรเซส การติดต่อระหว่างโปรเซส การจัดการของโปรเซสเซอร์ การจัดการของหน่วยความจำ การจัดการของอุปกรณ์ การแบ่งหน่วยความจำ และชุดคำสั่งเป็นส่วนและแบ่งเป็นหน้า การป้องกันแหล่งทรัพยากร และความปลอดภัย

13-233-108 **การฝึกงานด้านเทคนิคคอมพิวเตอร์** **4(0-40-0)**

Computer Technology Internship

วิชาบังคับก่อน :-

ปฏิบัติเกี่ยวกับงานด้านเทคนิคคอมพิวเตอร์ ในสถานประกอบการ หน่วยงานภาครัฐหรือเอกชน นักศึกษาจะต้องเข้าฝึกปฏิบัติงานเต็มเวลา 320 ชั่วโมง โดยมีพนักงานที่ปรึกษาที่หน่วยงานมอบหมาย ทำหน้าที่ดูแลรับผิดชอบการปฏิบัติงานของนักศึกษา เมื่อเสร็จสิ้นการปฏิบัติงาน นักศึกษาต้องส่งหนังสือบันทึกผลการปฏิบัติงาน เพื่ออาจารย์ที่ปรึกษาและพนักงานที่ควบคุมการปฏิบัติงานในสถานประกอบการพิจารณาและประเมินผล

13-233-204 **การวิเคราะห์และการออกแบบ** **3(3-0-6)**

System Analysis and Design

วิชาบังคับก่อน :-

ศึกษาเกี่ยวกับความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับระบบ การวิเคราะห์ระบบ เครื่องมือต่าง ๆ ที่ช่วยในการวิเคราะห์ระบบ พจนานุกรมข้อมูล กระบวนการวิเคราะห์ ด้วยโมเดลแบบต่าง ๆ การออกแบบระบบ การออกแบบซอฟต์แวร์ การพัฒนาระบบสารสนเทศ และการจัดทำเอกสาร

13-233-205 **ระบบฐานข้อมูล** **3(2-3-5)**

Database System

วิชาบังคับก่อน : 13-233-102 โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับรูปแบบของข้อมูล ระบบฐานข้อมูลแบบเชิงสัมพันธ์ โครงสร้างฐานข้อมูลเชิงตรรก เอนทิตี้และความสัมพันธ์ การปรับบรรทัดฐานของข้อมูล ภาษานิยมฐานข้อมูล ภาษาจัดการฐานข้อมูลเพื่อการกำหนดและสอบถาม การรักษาความปลอดภัยของข้อมูล การเก็บสำรองข้อมูล การรักษาความถูกต้อง ความเชื่อถือได้และความคงสภาพของข้อมูล

13-233-206 **การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่าย** **3(2-3-5)**

Data Communication and Computer Network

วิชาบังคับก่อน :-

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับเครือข่ายการสื่อสารข้อมูลและมาตรฐานระบบเปิด การส่งข้อมูล การควบคุมในระดับเชื่อมโยงข้อมูล เทคโนโลยีของเครือข่ายคอมพิวเตอร์ บริเวณเฉพาะที่และบริเวณกว้าง สถาปัตยกรรมการสื่อสาร และโปรโตคอลระเบียบในการติดต่อสื่อสารหรือโปรโตคอล

13-233-207 **การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ** **3(2-3-5)**

Object-Oriented Programming

วิชาบังคับก่อน : 13-233-101 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับแนวความคิดของการโปรแกรมเชิงวัตถุ การกำหนดวัตถุ การใช้วัตถุ การซ่อนวัตถุ การกำหนดประเภทของวัตถุ การสืบทอดประเภทของวัตถุ โครงข่ายของวัตถุ โครงสร้างของโปรแกรมวัตถุ การติดต่อกับผู้ใช้ การทำหลายงานพร้อมกัน และการติดต่อระหว่างงาน

13-233-209 **โครงงานด้านเทคนิคคอมพิวเตอร์** **4(0-12-4)**

Project in Computer Technology

วิชาบังคับก่อน :-

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการสืบค้นข้อมูล การเขียนโครงงาน การนำเสนอ การวางแผนดำเนินโครงงาน การออกแบบการจัดหาวัสดุ การสร้างและทดสอบ การบันทึกข้อมูลและการประเมินผล และการจัดทำโครงงานฉบับสมบูรณ์

13-234-202 **การติดตั้งและบำรุงรักษาระบบเครือข่าย** **3(1-6-4)**

Network Installation and Maintenance

วิชาบังคับก่อน : 13-233-206 การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่าย

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการออกแบบเครือข่ายเบื้องต้น การติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ การทำงานของอุปกรณ์เครือข่าย และการตรวจสอบระบบเครือข่าย

13-234-206 **การโปรแกรมเว็บ** **3(2-3-5)**

Web Programming

วิชาบังคับก่อน : 13-233-101 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับความรู้พื้นฐานของเว็บ หลักการเบื้องต้นของการสร้างฟอร์ม การโปรแกรมเว็บ การโปรแกรมคำสั่งเชิงวัตถุ การสร้างหน้าเว็บที่ซับซ้อน แผนผังภาพ และตาราง การติดต่อกับฐานข้อมูล และการรักษาความปลอดภัย

13-234-208 **โปรแกรมสำเร็จรูป** **3(2-3-5)**

Software Packages

วิชาบังคับก่อน :-

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการเลือกใช้โปรแกรมสำเร็จรูปให้เหมาะสมกับงาน การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการนำเสนอข้อมูลในงานกราฟิก และในการสร้างเว็บไซต์ การเขียนโปรแกรมควบคุมการทำงานและการแสดงผลข้อมูลจากโปรแกรมสำเร็จรูป

13-234-210 **คอมพิวเตอร์กราฟฟิก** **3(3-0-6)**

Computer Graphics

วิชาบังคับก่อน :-

ศึกษาเกี่ยวกับอุปกรณ์ที่ใช้ทางด้านกราฟฟิก เทคนิคการสร้างภาพโดยจุด เส้นตรงและเส้นโค้ง การย้ายแกน การสร้างแบบภาพ การแปลงภาพใน 2 มิติและ 3 มิติ การย้ายภาพเข้าสู่อุปกรณ์เสมือนสากล การแปลงแบบย้าย การแปลงแบบหมุน การแปลงย่อขยายภาพ เมตริกสำหรับการแปลงแบบต่าง ๆ ทั้งใน2 มิติ และ 3 มิติ การกำหนดหน้าต่าง และวิวมองการขลิบภาพ

13-234-216 **การติดตั้งและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์** **3(2-3-5)**

Computer Installation and Maintenance

วิชาบังคับก่อน :-

ศึกษา และปฏิบัติเกี่ยวกับโครงสร้างการทำงานของไมโครคอมพิวเตอร์ การทำงานของอุปกรณ์ที่อยู่ในระบบไมโครคอมพิวเตอร์ การประกอบและติดตั้งไมโครคอมพิวเตอร์ และการตรวจสอบและบำรุงรักษาไมโครคอมพิวเตอร์

13-242-101 **วงจรไฟฟ้า** **3(2-3-5)**

Electrical Circuits

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับความรู้เบื้องต้นในวงจรไฟฟ้า องค์ประกอบวงจรไฟฟ้า ผลตอบสนองของตัวต้านทาน ตัวเหนี่ยวนำและตัวเก็บประจุต่อไฟฟ้ากระแสตรง การกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ ผลตอบสนองของตัวต้านทาน ตัวเหนี่ยวนำและตัวเก็บประจุต่อวงจรไฟฟ้ากระแสสลับ วงจรเรโซแนนซ์ กำลังไฟฟ้า วงจรไฟฟ้าสามเฟส และการแก้ปัญหาวงจรไฟฟ้า

13-252-101 **วงจรอิเล็กทรอนิกส์** **3(2-3-5)**

Electronic Circuits

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับวงจรทรานซิสเตอร์ วงจรขยายสัญญาณขนาดเล็ก การตอบสนองความถี่ แหล่งจ่ายกระแสคงที่ แหล่งจ่ายแรงดันอ้างอิง โครงสร้างพื้นฐานของออปแอมป์ วงจรภายในไอซีดิจิตอล พื้นฐานการออกแบบวงจรรวม และการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยในการวิเคราะห์วงจร

13-252-102 **วงจรดิจิตอลและการออกแบบลอจิก** **3(2-3-5)**

Digital Circuits and Logical Design

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับระบบจำนวนและรหัส การดำเนินการเชิงตรรกและเกตเชิงตรรก พีชคณิตบูลีน การเปลี่ยนรูปและการทำนิพจน์เชิงตรรกให้อยู่ในรูปอย่างง่าย การใช้แผนผังและการใช้ตาราง วงจรตรรกเชิงจัดหมู่ วงจรเข้ารหัสและวงจรถอดรหัส วงจรมัลติเพล็กและดีมัลติเพล็ก วงจรเปรียบเทียบ วงจรตรรกเชิงลำดับ ฟลิปฟลอป วงจรนับ และวงจรถ่ายโอน

13-253-101 **ไมโครคอนโทรลเลอร์** **3(2-3-5)**

Microcontroller

วิชาบังคับก่อน : 13-252-102 วงจรดิจิตอลและการออกแบบลอจิก

ศึกษาและปฏิบัติการเกี่ยวกับฮาร์ดแวร์ของระบบไมโครคอนโทรลเลอร์ ระบบหน่วยความจำ ระบบอินพุต ระบบเอาต์พุต การอินเตอร์รัพท์ วิธีการเขียนโปรแกรมควบคุมระบบ การตรวจสอบแก้ไขโปรแกรม การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก และการประยุกต์ใช้งาน

13-263-101 **เครื่องยนต์แก๊สโซลีน** **3(1-6-4)**

Gasoline Engine

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการถอดประกอบชิ้นส่วนเครื่องยนต์แก๊สโซลีนหัวฉีด การตรวจวิเคราะห์ชิ้นส่วนและการใช้เครื่องมือวัด การวิเคราะห์ระบบหล่อลื่น ระบบหล่อเย็น ระบบเชื้อเพลิงและระบบประจุอากาศของเครื่องยนต์แก๊สโซลีนหัวฉีด การวิเคราะห์หาข้อขัดข้องของเครื่องยนต์แก๊สโซลีนหัวฉีดและการใช้เครื่องมือวัด การตรวจสอบระบบควบคุมมลพิษของไอเสีย

13-263-102 **ระบบเครื่องล่างและส่งกำลัง** **3(1-6-4)**

Chassis and Transmission Systems

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับระบบรองรับน้ำหนักของรถยนต์ ระบบบังคับเลี้ยว การปรับตั้งมุมล้อ ระบบเบรก ระบบส่งกำลังและระบบเกียร์อัตโนมัติ

13-263-103 **ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์** **3(1-6-4)**

Electronic and Electrical in Motor Vehicle

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับไฟฟ้าเบื้องต้น อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ วงจรไฟฟ้าใน ยานยนต์ ระบบสตาร์ท ระบบประจุไฟฟ้า ระบบจุดระเบิด ระบบรักษาความปลอดภัยยานยนต์ ระบบอำนวยความสะดวก และเสริมความปลอดภัย

13-263-104 **เครื่องยนต์ดีเซล** **3(1-6-4)**

Diesel Engine

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการถอดประกอบชิ้นส่วนเครื่องยนต์ดีเซล การตรวจวัดและวิเคราะห์ชิ้นส่วน การตรวจสอบระบบหล่อลื่น ระบบหล่อเย็น การตรวจสอบระบบประจุไอดีและเชื้อเพลิง การปรับแต่งเครื่องยนต์ดีเซล การตรวจสอบข้อขัดข้องของเครื่องยนต์

13-263–109 **การฝึกงานด้านช่างยนต์** **4(0-40-0)**

Mechanical Power Technology Internship

วิชาบังคับก่อน : -

ปฏิบัติเกี่ยวกับงานด้านช่างยนต์ในสถานประกอบการ หน่วยงานภาครัฐหรือเอกชน นักศึกษาจะต้องเข้าฝึกปฏิบัติงานเต็มเวลา 320 ชั่วโมง โดยมีพนักงานที่ปรึกษาที่หน่วยงานมอบหมายทำหน้าที่ดูแลรับผิดชอบการปฏิบัติงานของนักศึกษา เมื่อเสร็จสิ้นการปฏิบัติงาน นักศึกษาต้องส่งหนังสือบันทึกผลการปฏิบัติงาน เพื่ออาจารย์ที่ปรึกษาและพนักงานที่ควบคุมการปฏิบัติงานในสถานประกอบการพิจารณาและประเมินผล

13-263-205 **ปั๊มและหัวฉีดเชื้อเพลิงดีเซล** **3(1-6-4)**

Diesel Fuel Pump and Injector

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการอ่านแผ่นป้ายรหัสของปั๊มและหัวฉีดเชื้อเพลิง การทดสอบและการปรับแต่งหัวฉีด ปั๊มฉีดเชื้อเพลิงและการทดสอบ และการปรับแต่งปั๊มฉีดเชื้อเพลิง

13-263-206 **การทำความเย็นและปรับอากาศ** **3(2-3-5)**

Refrigeration and Air Conditioning

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับพื้นฐานทางเทอร์โมไดนามิกส์ของระบบทำความเย็น ระบบทำความเย็นแบบต่าง ๆ วัฏจักรการทำความเย็นแบบอัดไอ สารทำความเย็น คุณสมบัติของอากาศ กระบวนการปรับอากาศ ภาระของระบบการทำความเย็นและการปรับอากาศ

13-263-207 **ระบบควบคุมเครื่องยนต์ด้วยอิเล็กทรอนิกส์** **3(1-6-4)**

Electronic Control System in Engine

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับระบบควบคุมการจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงเครื่องยนต์ แก๊สโซลีน และเครื่องยนต์ดีเซล ระบบประจุอากาศ อุปกรณ์ตรวจจับสัญญาณ ระบบควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ระบบควบคุมมลพิษ และระบบวิเคราะห์ข้อบกพร่อง

13-263-208 **อุปกรณ์เชื้อเพลิงก๊าซรถยนต์** **3(1-6-4)**

Gas Fuel Equipment in Automotive

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาและปฏิบัติการเกี่ยวกับระบบก๊าซที่ใช้ในรถยนต์ หลักการติดตั้งอุปกรณ์ระบบก๊าซ การบำรุงรักษาอุปกรณ์ก๊าซรถยนต์ ข้อกฎหมาย บทบัญญัติ และการตรวจสอบระบบก๊าซรถยนต์

13-263-210 **โครงงานด้านช่างยนต์** **4(0-12-4)**

Project in Mechanical Power Technology

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการสืบค้นข้อมูล การเขียนโครงงาน การนำเสนอ การวางแผนดำเนินการ การออกแบบ การจัดหาวัสดุ การสร้างและทดสอบ การบันทึกข้อมูลและประเมินผล การจัดทำโครงงานฉบับสมบูรณ์

13-264-101 **เชื้อเพลิงและสารหล่อลื่น** **3(3-0-6)**

Fuel and Lubricant

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาเกี่ยวกับพลังงาน เชื้อเพลิงแข็ง ปิโตรเลียม เชื้อเพลิงก๊าซ เชื้อเพลิงเหลว การจำแนกประเภทของเชื้อเพลิงชนิดต่าง ๆ การปรับปรุงคุณภาพเชื้อเพลิงและ สารหล่อลื่น การหล่อลื่น และพลังงานทดแทน

13-264-202 **กลศาสตร์ยานยนต์** **3(3-0-6)**

Mechanics of Motor Vehicle

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาเกี่ยวกับแรงกระทำต่อชิ้นส่วนยานยนต์ คำนวณหาแรงขับเคลื่อนและแรงต้านทานการเคลื่อนที่ สมรรถนะและคุณลักษณะของเครื่องยนต์ การทรงตัวและ การบังคับเลี้ยวของรถขณะเคลื่อนที่ไปในทางตรงและทางโค้ง พลศาสตร์ของเบรกกลไกและระบบส่งกำลังแบบส่งผ่านคลัตช์ และการส่งกำลังผ่านของเหลวในยานยนต์

คำอธิบายรายวิชา

- ระดับปริญญาตรี

คำอธิบายรายวิชา
ระดับปริญญาตรี

01-011-001 **วัฒนวิถีแห่งการดำรงชีวิต** **3(2-2-5)**

Life Style Enhancement

วิชาบังคับก่อน : -

การดำรงชีวิตอย่างมีสุขภาวะแบบองค์รวมบนพื้นฐานคุณธรรม จิตสาธารณะ ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ภูมิปัญญาท้องถิ่นรักษ์สิ่งแวดล้อม การอยู่ร่วมกันในสังคมพหุวัฒนธรรมอย่างสมานฉันท์ สันติวิธี วิถีประชาธิปไตย และการเรียนรู้ตลอดชีวิตเพื่อการอย่างยั่งยืน

01-011-002 **ทักษะการเขียน** **3(3-0-6)**

Writing Skills

วิชาบังคับก่อน: -

ชนิดของงานเขียน การใช้คำ ประโยค และสำนวนโวหาร ในการเขียน หลักการและยุทธวิธีใช้สำนวนถ้อยคำในงานเขียนรูปแบบของการเขียน ข้อเขียนช่วยจำ อนุทิน ชีวประวัติ การบันทึก ข้อมูลนำเสนอ การเขียนรายงาน งานประพันธ์ ความสัมพันธ์ระหว่างผู้อ่าน ผู้เขียน ภาษา และหัวข้อเรื่อง กลยุทธ์ในการวางเค้าโครง การร่าง การตรวจสอบ ปรับแต่ง และการเรียบเรียง

01-011-003 **ชีวิตกับเศรษฐกิจพอเพียง** **3(3-0-6)**

Life and Sufficiency Economy

วิชาบังคับก่อน: -

ความเป็นมาและปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง วิวัฒนาการของโครงสร้างระบบเศรษฐกิจไทย การนำปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้ในชีวิตและชุมชน การบริหารจัดการที่ดี การพัฒนาเศรษฐกิจพอเพียงในระดับบุคคล ครอบครัวและชุมชน กรณีศึกษาในโครงการพระราชดำริ การประยุกต์เศรษฐกิจพอเพียงในภาคการเกษตรธุรกิจและอุตสาหกรรม และกรณีตัวอย่างเศรษฐกิจพอเพียงของชุมชน

01-012-004 **จิตวิทยาทั่วไป** **3(3-0-6)**

General Psychology

วิชาบังคับก่อน: -

ความหมายและขอบข่ายของจิตวิทยา อิทธิพลของพันธุกรรมและสิ่งแวดล้อมพัฒนาการและสรีรวิทยาของมนุษย์ การรับสัมผัสและการรับรู้ เจตคติ เชาวน์ปัญญาและความฉลาดทางอารมณ์ การเรียนรู้ การจูงใจ บุคลิกภาพ การปรับตัว สุขภาพจิต และพฤติกรรมทางสังคมของมนุษย์

01-012-005 **เทคนิคการพัฒนาบุคลิกภาพ** **3(3-0-6)**

Personality Development Techniques

วิชาบังคับก่อน: -

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับบุคลิกภาพ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อบุคลิกภาพ บุคลิกภาพที่พึงประสงค์ เทคนิคการส่งเสริมและปรับปรุงบุคลิกภาพ บุคลิกภาพและมนุษยสัมพันธ์ สุขภาพจิตและการปรับตัว และบุคลิกภาพแปรปรวน

01-012-007 **สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า** **3(3-0-6)**

Information Technology for Research Study

วิชาบังคับก่อน: -

ความหมาย ความสำคัญของสารสนเทศและแหล่งสารสนเทศ วิธีการแสวงหาและรวบรวมสารสนเทศมาใช้เพื่อการศึกษาค้นคว้าและวิธีการนำเสนอผลการศึกษาค้นคว้าตามรูปแบบและขั้นตอนที่เป็นมาตรฐาน

01-013-004 **มนุษยสัมพันธ์** **3(3-0-6)**

Human Relations

วิชาบังคับก่อน: -

ความสำคัญของมนุษยสัมพันธ์ พื้นฐานความรู้ทางจิตวิทยาเกี่ยวกับธรรมชาติและพฤติกรรมของมนุษย์ ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับมนุษยสัมพันธ์และมนุษยสัมพันธ์กับหลักจริยธรรมที่ใช้ในการดำรงชีวิตประจำวัน

01-013-005 **สังคมกับสิ่งแวดล้อม** **3(3-0-6)**

Society and Environment

วิชาบังคับก่อน: -

สังคมกับสิ่งแวดล้อม สังคมกับสิ่งแวดล้อมตามแนวคิดพื้นฐานทางนิเวศวิทยา ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์และธรรมชาติและการจัดการเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

01-013-006 **เศรษฐศาสตร์ในชีวิตประจำวัน** **3(3-0-6)**

Economics in Everyday Life

วิชาบังคับก่อน: -

ความรู้ทั่วไป ความสำคัญของการเลือกใช้ทรัพยากรเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม บทบาททางเศรษฐกิจของหน่วยธุรกิจและรัฐบาลในการจัดสรรทรัพยากรในการผลิตและการพัฒนาประเทศ กลไกราคาและการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน การหารายได้และการเลือกประเภทอาชีพ งบประมาณการบริโภคของตนเองและครอบครัว การวางแผนทางการเงินและการทำบัญชีครัวธือน การออมและการลงทุนของครอบครัว ระบบเงินตราและสถาบันการเงินในการทำธุรกิจ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับปัจจุบัน และการพิทักษ์สิทธิและผลประโยชน์ในฐานะผู้บริโภค

01-013-007 **สังคมกับเศรษฐกิจ** **3(3-0-6)**

Society and Economy

วิชาบังคับก่อน: -

วิวัฒนาการของสังคมและระบบเศรษฐกิจ การกำหนดเป้าหมายในทางเศรษฐกิจและสังคมของภาครัฐ การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม บทบาทการเมืองและผู้มีอิทธิพลกับการพัฒนาเศรษฐกิจ เศรษฐกิจพอเพียงกับภูมิปัญญาท้องถิ่นและวัฒนธรรมพื้นบ้าน ปัญหาเศรษฐกิจไทย นโยบายและแนวทางแก้ไขปัญหา

01-013-009 **วิธีวิจัยเบื้องต้น** **3(3-0-6)**

Introduction to Research Methodology

วิชาบังคับก่อน: -

ความหมาย ความสำคัญ วัตถุประสงค์และประเภทของงานวิจัย ขั้นตอนสำคัญในการวิจัย การออกแบบการวิจัย ตัวแปรประเภทต่าง ๆ วิธีการสุ่มตัวอย่าง การเก็บข้อมูล วิธีการทางข้อมูล การวิเคราะห์ การตีความ การนำเสนอข้อมูล การเขียนรายงานการวิจัย และการเขียนเค้าโครงงานวิจัย

01-014-001 **ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร** **3(2-2-5)**

Thai for Communication

วิชาบังคับก่อน: -

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับภาษาไทย และการฝึกทักษะการใช้ภาษาแต่ละประเภทที่สามารถนำไปใช้สื่อสารในชีวิตประจำวันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

01-014-002 **เทคนิคการเขียน** **3(2-2-5)**

Writing Techniques

วิชาบังคับก่อน: -

การเขียน การเลือกใช้คำ หลักเกณฑ์การเขียน ศึกษาการเขียนเรียงความ บทความ บทวิเคราะห์และบทวิจารณ์ และการฝึกเขียนประเภทต่างๆ เพื่อให้เกิดทักษะ

01-014-006 **ภาษาอังกฤษ 1** **3(2-2-5)**

English I

วิชาบังคับก่อน: -

ทักษะเกี่ยวกับการใช้ศัพท์ สำนวน และโครงสร้างที่เหมาะสมในการสนทนาในสถานการณ์ต่างๆ การอ่านและเขียนข้อความสั้น ๆ ในการบอกขั้นตอนการปฏิบัติงาน การบรรยายลักษณะสิ่งของทั่วๆไป การอธิบายเหตุการณ์ในอดีตปัจจุบัน และอนาคต โดยเน้นการจับสาระสำคัญของเรื่อง การสรุปความ และการตอบคำถาม

01-014-007 **ภาษาอังกฤษ 2** **3(2-2-5)**

English II

วิชาบังคับก่อน: -

ทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนในโครงสร้างภาษาที่ซับซ้อนและการใช้ภาษาพูดและเขียนเพื่อการสื่อสารในสถานการณ์ต่างๆ

01-014-008 **สนทนาภาษาอังกฤษ**

English Conversation

วิชาบังคับก่อน: -

ทักษะการพูดภาษาอังกฤษในสถานการณ์ต่าง ๆ การสนทนาในเรื่องสัพเพเหระ การถามทิศทาง การซื้อของและการต่อรองราคา การสั่งอาหาร การเช่าที่พัก การสอบถามข้อมูลต่างๆ ความแตกต่างระหว่างภาษาพูดและภาษาเขียนและความแตกต่างทางวัฒนธรรม

01-014-009 **ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน**

English in Everyday Life

วิชาบังคับก่อน: -

การใช้ภาษาอังกฤษในการทักทาย แนะนำ บอกทิศทาง การพัฒนาทักษะการฟังและอ่านสารที่พบในชีวิตประจำวัน การอ่านข่าว โฆษณา การใช้ภาษาในการโทรศัพท์ การนัดหมาย การสำรองที่นั่ง การซื้อสินค้าและการต่อรองราคา

01-014-010 **ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร**

English for Communication

วิชาบังคับก่อน: -

การสื่อความคิดของตนเองด้วยทักษะการพูด การฟัง การอ่าน และการเขียนอย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ การฝึกทักษะใน

สถานการณ์จำลอง และการแสดงบทบาทโดยใช้ภาษาที่เหมาะกับสาขาอาชีพ

01-014-011 **ทักษะการอ่านภาษาอังกฤษ**

Reading Skills in English

วิชาบังคับก่อน: -

การอ่านเพื่อให้เกิดทักษะทางการอ่าน การตั้งวัตถุประสงค์ในการอ่าน การใช้พจนานุกรมหาความหมายของคำศัพท์ การเดาความหมายของคำศัพท์จากส่วนประกอบของคำศัพท์ โครงสร้างประโยคและบริบทคำอ้างอิง เครื่องสัมพันธ์ความ การอ่านโดยการเดาข้อความล่วงหน้า การตีความ การใช้ความรู้เดิมและความรู้รอบตัวช่วยในการอ่าน การหาความคิดหลัก ประโยคใจความหลัก ประโยคสนับสนุนความคิดหลักในอนุเฉท และวิธีการจดบันทึกย่ออย่างเป็นระบบ

01-014-012 **ทักษะการเขียนภาษาอังกฤษ**

Writing Skills in English

วิชาบังคับก่อน: -

ความคล้ายคลึงและความแตกต่างระหว่างภาษาพูดและภาษาเขียน การฝึกทักษะ การเขียนประโยค การเขียนเรียงความระดับย่อหน้า การกรอกแบบฟอร์ม การเขียนจดหมายส่วนตัว การเขียนบันทึกประจำวันและบันทึกที่ใช้ในสำนักงาน การจดข้อความโดยย่อ การเขียนสรุปและการย่อความจากเรื่องที่อ่านหรือฟัง

01-014-014 **ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ**

วิชาบังคับก่อน: -

ทักษะการพูด การฟังเพื่อสื่อความหมายในสถานการณ์ต่าง ๆ ในสถานประกอบการ การสัมภาษณ์งาน การแสดงความคิดเห็น การโต้แย้ง การแนะนำ การนำเสนอ และการสอบถามข้อมูล

01-015-002 **บาสเกตบอล** **1(0-2-1)**

Basketball

วิชาบังคับก่อน: -

ความรู้ทั่วไป การปฏิบัติทักษะพื้นฐาน การเล่นเป็นทีม สร้างเสริมสมรรถภาพทางกาย ระเบียบ กติกา มารยาท และการดำเนินการแข่งขันกีฬาบาสเกตบอล

01-015-007 **แบดมินตัน** **1(0-2-1)**

Badminton

วิชาบังคับก่อน: -

ความรู้ทั่วไป การปฏิบัติทักษะพื้นฐาน กลยุทธ์การเล่นสร้าง เสริมสมรรถภาพทางกาย ระเบียบ กติกา มารยาท และการดำเนินการแข่งขันกีฬาแบดมินตัน

01-015-011 **กีฬาลีลาศ** **1(0-2-1)**

Dance Sport

วิชาบังคับก่อน: -

ความรู้ทั่วไป การปฏิบัติทักษะพื้นฐานจังหวะต่างๆ สร้างเสริมสมรรถภาพทางกาย ระเบียบ กติกา มารยาท พัฒนาทักษะท่าทางต่างๆ สามารถเลือกระดับขั้นได้ตามความเหมาะสม และการดำเนินการแข่งขันกีฬาลีลาศ

01-015-013 **พลศึกษา** **1(0-2-1)**

Physical Education

วิชาบังคับก่อน: -

ความรู้ทั่วไป ปฏิบัติเกี่ยวกับกิจกรรมพลศึกษา การสร้างเสริมสมรรถภาพทางกาย ระเบียบ กติกา มารยาท การจัดการและการดำเนินการแข่งขัน โดยเลือกชนิดกีฬาตามความเหมาะสม

01-021-001 **จริยธรรมสำหรับมนุษย์** **3(3-0-6)**

Ethics for Human Beings

วิชาบังคับก่อน: -

ปรัชญาทางจริยศาสตร์ ทฤษฎีทางจริยธรรม จริยศาสตร์เชิงคุณธรรม กรณียธรรมและอันตวิทยา จริยศาสตร์เชิงหน้าที่ อัตนิยม ปรัตนิยม และประโยชน์นิยม การให้เหตุผลสนับสนุนทางจริยธรรม ศีลธรรมกับศาสนา จริยศาสตร์ประยุกต์ในสถานการณ์ปัจจุบัน พฤติกรรมทางเพศ การทำแท้งและอิสระทางเพศ ความขาดแคลน ความทุกข์ทรมาน สวัสดิภาพสัตว์

01-021-002 **มนุษยสัมพันธ์และการพัฒนาบุคลิกภาพ** **3(3-0-6)**

Human Relations and Personality Development

วิชาบังคับก่อน: -

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับมนุษยสัมพันธ์ พฤติกรรมการอยู่ร่วมกันของมนุษย์ การปรับปรุงตนเองเพื่อสร้างมนุษยสัมพันธ์กับบุคคลในองค์การและสังคม มารยาททางสังคมและการนันทนาการ และการพัฒนาบุคลิกภาพ

01-021-003 **ไทยศึกษา** **3(3-0-6)**

Thai Studies

วิชาบังคับก่อน: -

ความเป็นมาของชนชาติไทย สังคม เศรษฐกิจและการปกครองของไทย ศาสนา ประเพณีไทย ภาษาและวรรณกรรมไทย ทัศนศิลป์ หัตถกรรม นาฏศิลป์และดนตรีไทย อาหารไทย และวัฒนธรรมพื้นบ้านและภูมิปัญญาไทย

01-021-005 **จิตวิทยาทั่วไป** **3(3-0-6)**

General Psychology

วิชาบังคับก่อน: -

ทฤษฎีและแนวคิดทางจิตวิทยา รูปแบบของพฤติกรรม ขบวนการทางจิตวิทยาเพื่อการพัฒนามนุษย์ การรับสัมผัส การรับรู้ การเรียนรู้ เชาวน์ปัญญา อารมณ์ การจูงใจ บุคลิกภาพ และสุขภาพจิต ปัจจัยทางจิตวิทยาและบทบาทของสังคมต่อพฤติกรรมของมนุษย์ การปรับตัวเพื่อคุณภาพของชีวิต

01-021-007 **วัฒนธรรมและขนบประเพณีของภาคใต้** **3(3-0-6)**

Southern Cultures and Traditions

วิชาบังคับก่อน: -

อัตลักษณ์ของชาวใต้ ภาษาพื้นเมืองและสำเนียงภาษา วัฒนธรรมและความเชื่อ คติชนและภูมิปัญญาท้องถิ่น ประเพณีและพิธีกรรมทางศาสนา สังคมไทยมุสลิมและไทยพุทธ เทศกาลเฉลิมฉลองและงานรื่นเริง การปกปักรักษาประเพณีของชาวใต้ในยุคปัจจุบัน ทัศนศึกษาและกิจกรรม

01-021-008 **อารยธรรมไทยในบริบทโลกาภิวัตน์** **3(3-0-6)**

Thai Civilization in the Globalization Context

วิชาบังคับก่อน: -

ความโดดเด่นของอารยธรรมตะวันตกและตะวันออก อารยธรรมไทยยุคก่อนประวัติศาสตร์และอาณาจักรโบราณ สภาพการเมือง สังคม เศรษฐกิจไทยสมัยสุโขทัยถึงปัจจุบัน ผลดี ผลเสียของการพัฒนาประเทศตามกระแสโลก และการปรับเปลี่ยนอารยธรรมไทยในกระแสโลกาภิวัตน์

01-021-009 **สารัตถะแห่งความงาม** **3(3-0-6)**

Beauty Matters

วิชาบังคับก่อน: -

ธรรมชาติของความงามตามภววิสัยและจิตวิสัย ความงามและรสนิยม ความงามของมนุษย์ ความงามตามธรรมชาติและความงามสร้างสรรค์ คุณค่าของความงาม และสุนทรียะในภาษา วรรณกรรม ดนตรี ศิลปกรรม นาฏศิลป์ และการละเล่นพื้นบ้าน สุขภาพกายและสุขภาพจิต การดูแลสุขภาพ มารยาทงามตามคติของไทย และการอยู่ร่วมกันอย่างมีความสุข

01-022-001 **วัฒนวิถีแห่งการดำรงชีวิต** **3(3-0-6)**

Life Style Enhancement

วิชาบังคับก่อน: -

สุขภาวะองค์รวม ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม ทักษะชีวิตกับการพัฒนาจิตสาธารณะ เศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาท้องถิ่น พหุวัฒนธรรมกับวิถีประชาธิปไตย และการเรียนรู้ตลอดชีวิตเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

01-022-004 **เศรษฐศาสตร์ในชีวิตประจำวัน** **3(3-0-6)**

Economics for Everyday Use

วิชาบังคับก่อน: -

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับเศรษฐศาสตร์ การเลือกกับอรรถประโยชน์และต้นทุนค่าเสียโอกาส บทบาทของรัฐบาลและองค์กรทางธุรกิจในระบบเศรษฐกิจ การพิทักษ์สิทธิ์และผลประโยชน์ของผู้บริโภค เศรษฐกิจครัวเรือน การเป็นผู้ประกอบการ การเงินและการธนาคาร และกลไกราคากับการประยุกต์ในชีวิตประจำวัน

01-023-001 **พลศึกษา** **1(0-2-1)**

Physical Education

วิชาบังคับก่อน: -

ความรู้พื้นฐาน การปฏิบัติเกี่ยวกับกิจกรรมพลศึกษา การสร้างเสริมสมรรถภาพทางกาย การทำงานเป็นทีม ระเบียบ กติกา มารยาท การจัดการและการดำเนินการแข่งขันโดยเลือกชนิดกีฬาตามความเหมาะสม

01-023-002 **ฟุตบอล** **1(0-2-1)**

Football

วิชาบังคับก่อน: -

ความรู้พื้นฐาน การปฏิบัติทักษะพื้นฐาน การเล่นเป็นทีม การสร้างเสริมสมรรถภาพทางกาย ระเบียบ กติกา มารยาท และการดำเนินการแข่งขัน

01-023-003 **บาสเกตบอล** **1(0-2-1)**

Basketball

วิชาบังคับก่อน: -

ความรู้พื้นฐาน การปฏิบัติทักษะพื้นฐาน การเล่นเป็นทีม การสร้างเสริมสมรรถภาพทางกาย ระเบียบ กติกา มารยาท และการดำเนินการแข่งขัน

01-023-006 **แบดมินตัน** **1(0-2-1)**

Badminton

วิชาบังคับก่อน: -

ความรู้พื้นฐาน การปฏิบัติทักษะพื้นฐาน การเล่นเป็นทีม การสร้างเสริมสมรรถภาพทางกาย ระเบียบ กติกา มารยาท และการดำเนินการแข่งขัน

01-023-007 **ว่ายน้ำ** **1(0-2-1)**

Swimming

วิชาบังคับก่อน: -

ความรู้พื้นฐาน การปฏิบัติทักษะพื้นฐาน การเล่นเป็นทีม การสร้างเสริมสมรรถภาพทางกาย ระเบียบ กติกา มารยาท และการดำเนินการแข่งขัน

01-023-009 **กีฬาลีลาศ** **1(0-2-1)**

DanceSport

วิชาบังคับก่อน: -

ความรู้พื้นฐาน การฝึกปฏิบัติจังหวะพื้นฐาน การสร้างเสริมสมรรถภาพทางกาย ระเบียบ กติกา มารยาท การพัฒนาท่าทาง และการดำเนินการแข่งขันกีฬาลีลาศ

01-023-011 **โยคะเพื่อสุขภาพ** **1(0-2-1)**

Yoga for Health

วิชาบังคับก่อน: -

ความหมายและประวัติของโยคะ หลักการของหัตถะโยคะ ความสัมพันธ์ระหว่างโยคะและอายุรเวช การเตรียมพร้อมร่างกาย การยืดเหยียดข้อต่อและกล้ามเนื้อ เทคนิคการเกร็งและคลายกล้ามเนื้อ การฝึกท่าอาสนะ การควบคุมลมหายใจและลมปราณ สิ่งควรระวังและความปลอดภัยในการฝึกโยคะ

01-024-101 **เคมีพื้นฐาน** **4(3-3-7)**

Fundamental Chemistry

วิชาบังคับก่อน: -

มวลสารสัมพันธ์และมูลฐานของทฤษฎีอะตอม คุณสมบัติของก๊าซ ของเหลว ของแข็ง และสารละลาย สมดุลเคมี สมดุลไอออน จลนศาสตร์เคมี โครงสร้างของอะตอม พันธะเคมี คุณสมบัติพิริออดิก สารเรพรีเซนทาทีฟ อโลหะ และโลหะแทรนซิชั่น เคมีอินทรีย์เบื้องต้น ปฏิบัติการทดลองให้ครอบคลุมทุกเนื้อหา

01-024-102 **ฟิสิกส์ 1** **4(3-3-7)**

Physics I

วิชาบังคับก่อน: -

แรงและการเคลื่อนที่ งานและพลังงาน ระบบของอนุภาค การเคลื่อนที่เชิงเส้นและการหมุนของวัสดุแข็งเกร็ง การเคลื่อนที่แบบฮาโมนิค คลื่นทางกล ทฤษฎีจลน์ของแก๊ส เคมีเทอร์โมไดนามิกส์ กลศาสตร์ของไหล การประยุกต์หลักการทางฟิสิกส์ และปฏิบัติการทดลองให้ครอบคลุมทุกเนื้อหา

01-024-103 **ฟิสิกส์ 2** **4(3-3-7)**

Physics II

วิชาบังคับก่อน: -

ไฟฟ้าเบื้องต้น การเหนี่ยวนำแม่เหล็กไฟฟ้า คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า ไดอิเลกทริกและสารแม่เหล็ก ทัศนะศาสตร์เชิงกายภาพและเชิงเรขาคณิต แนะนำฟิสิกส์ควอนตัม การประยุกต์หลักการทางฟิสิกส์และปฏิบัติการทดลองให้ครอบคลุมทุกเนื้อหา

01-024-107 **ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร** **3(3-0-6)**

Physics I for Engineers

วิชาบังคับก่อน: -

การวัด เวกเตอร์ แรงและการเคลื่อนที่ งาน พลังงานและโมเมนตัม การเคลื่อนที่ของวัตถุแข็งเกร็ง สมบัติเชิงกลของสารและกลศาสตร์ของไหล อุณหพลศาสตร์และการประยุกต์ การสั่นและคลื่น

01-024-108 **ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร** **1(0-3-1)**

Physics I for Engineers Laboratory

วิชาบังคับก่อน : 01-024-107 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร หรือเรียนควบคู่กัน

ปฏิบัติการเกี่ยวกับเนื้อหาในวิชา01-024-107 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร

01-024-109 **ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร** **3(3-0-6)**

Physics II for Engineers

วิชาบังคับก่อน: -

สนามไฟฟ้าและสนามแม่เหล็ก กระแสไฟฟ้าและวงจรไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าและทัศนศาสตร์ ทฤษฎีควอนตัมเบื้องต้นและฟิสิกส์นิวเคลียร์

01-024-110 **ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร** **1(0-3-1)**

Physics II for Engineers Laboratory

วิชาบังคับก่อน : 01-024-109 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร หรือเรียนควบคู่กัน

ปฏิบัติการเกี่ยวกับเนื้อหาในวิชา01-024-109 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร

01-024-115 **เคมีสำหรับวิศวกร** **3(3-0-6)**

Chemistry for Engineers

วิชาบังคับก่อน: -

ปริมาณสารสัมพันธ์ โครงสร้างอะตอม พันธะเคมี ก๊าซ ของแข็ง ของเหลวและสารละลาย เคมีคัลเทอร์โมไดนามิกส์ ระบบการถ่ายโอนอิเล็กตรอน จลนพลศาสตร์เคมี สมดุลเคมีและสมดุลไอออน ตารางธาตุ และธาตุเรพรีเซนเททีฟ ธาตุแทรนซิชัน เคมีนิวเคลียร์ และเคมีกับสิ่งแวดล้อม

01-024-116 **ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร** **1(0-3-1)**

Chemistry for Engineers Laboratory

วิชาบังคับก่อน : 01-024-115 เคมีสำหรับวิศวกร หรือเรียนควบคู่กัน

ปฏิบัติการเกี่ยวกับเนื้อหาในวิชา 01-024-115 เคมีสำหรับวิศวกร

01-025-101 **คณิตศาสตร์ 1** **3(3-0-6)**

Mathematics I

วิชาบังคับก่อน: -

พีชคณิตเวคเตอร์ ลิมิตและภาวะต่อเนื่อง การหาอนุพันธ์และปริพันธ์ สำหรับฟังก์ชั่นค่าจริง ของตัวแปรจริงและการประยุกต์ รูปแบบไม่แน่นอน เทคนิคในการปริพันธ์ ปริพันธ์ไม่ตรงแบบ

01-025-102 **คณิตศาสตร์ 2** **3(3-0-6)**

Mathematics II

วิชาบังคับก่อน : 01-025-101 คณิตศาสตร์ 1

ประวัติแนะนำสมการเชิงอนุพันธ์ และการประยุกต์ อุปนัยเชิงคณิตศาสตร์ ลำดับและอนุกรมของจำนวนจริง การกระจายอนุกรมเทย์เลอร์ และการประมาณค่าสำหรับฟังก์ชั่นมูลฐาน

01-025-203 **คณิตศาสตร์ 3** **3(3-0-6)**

Mathematics III

วิชาบังคับก่อน : 02-025-102 คณิตศาสตร์ 2

การหาปริพันธ์เชิงตัวเลข พิกัดเชิงขั้ว แคลคูลัสสำหรับฟังก์ชั่นค่าจริงสำหรับสองตัวแปร เวคเตอร์ เส้น ระนาบ และพื้นผิว ในปริภูมิสามมิติ แคลคูลัสสำหรับฟังก์ชั่นค่าจริงสำหรับหลายตัวแปรและการประยุกต์

01-025-104 **แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร** **3(3-0-6)**

Calculus I for Engineers

วิชาบังคับก่อน: -

เมทริกซ์ ลิมิตและความต่อเนื่อง อนุพันธ์และปริพันธ์ของฟังก์ชันค่าจริง เทคนิคการหาปริพันธ์รูปแบบยังไม่กำหนด การกระจายอนุกรมเทเลอร์ของฟังก์ชัน มูลฐาน ปริพันธ์เชิงตัวเลข ปริพันธ์ไม่ตรงแบบ การประยุกต์อนุพันธ์และปริพันธ์

01-025-105 **แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร** **3(3-0-6)**

Calculus II for Engineers

วิชาบังคับก่อน : 01-025-104 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร

พีชคณิตเวกเตอร์ในสามมิติ อนุพันธ์และปริพันธ์ของฟังก์ชันค่าเวกเตอร์ของ ตัวแปรจริงและการประยุกต์ใช้ทางวิศวกรรม ปริพันธ์เชิงเส้นเบื้องต้น พิกัดเชิงขั้ว เส้น ระนาบ และผิวในปริภูมิสามมิติ แคลคูลัสของฟังก์ชันค่าจริงสองตัวแปร แคลคูลัสของฟังก์ชันค่าจริงหลายตัวแปรและการประยุกต์

01-033-001 **เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา** **3(3-0-6)**

Information Technology for Study Skills

วิชาบังคับก่อน: -

แนะนำการประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศ แหล่งสารสนเทศ วิธีแสวงหาสารสนเทศ การวิเคราะห์และสังเคราะห์สารสนเทศ การเรียบเรียงและนำเสนอสารสนเทศ การจัดการและการเก็บรวบรวมข้อมูลและฐานข้อมูล จริยธรรมและระบบป้องกันข้อมูลสารสนเทศ การฝึกฝนและการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศ

01-040-003 **มนุษยสัมพันธ์เพื่อการดำรงชีวิต** **3(3-0-6)**

Human Relations for Living

วิชาบังคับก่อน: -

ความหมายและความสำคัญของมนุษยสัมพันธ์ การประยุกต์ทฤษฎีทางจิตวิทยาในการสร้างความสัมพันธ์ของมนุษย์ทั้งในชีวิตส่วนตัวและการทำงาน เทคนิคของการสร้างทัศนะด้านมนุษยสัมพันธ์ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการสร้างความสัมพันธ์และปัญหาที่เกี่ยวข้อง

01-040-005 **เอเชียอาคเนย์ศึกษา** **3(3-0-6)**

Southeast Asian Studies

วิชาบังคับก่อน: -

ประวัติศาสตร์ สังคมวิทยาและมนุษย์วิทยาของเอเชียอาคเนย์ การเมืองการปกครองและความหลากหลายทางวัฒนธรรม ศาสนาและประเพณี ลักษณะพื้นที่ ทรัพยากร ธรรมชาติ และสภาพแวดล้อม ความขัดแย้งและการร่วมมือระหว่างประเทศ สังคมสมัยใหม่และความเป็นสากล การพัฒนาและความร่วมมือทางการเกษตร อุตสาหกรรม และการค้า การจัดระบบเศรษฐกิจ

01-040-006 **ชีวิตกับเศรษฐกิจพอเพียง** **3(3-0-6)**

Life and Sufficiency Economy

วิชาบังคับก่อน: -

ความเป็นมาและปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง วิวัฒนาการของโครงสร้างระบบเศรษฐกิจไทย การนำปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้ในชีวิตและชุมชน การบริหารจัดการที่ดี การพัฒนาเศรษฐกิจพอเพียงในระดับบุคคล ครอบครัว และชุมชน โครงการพระราชดำริ การประยุกต์เศรษฐกิจพอเพียงในภาคธุรกิจการเกษตรและอุตสาหกรรม กรณีศึกษาเศรษฐกิจพอเพียงของชุมชน

01-111-101 **หลักการประกอบอาหาร** **3(2-3-5)**

Principles of Food Preparation

วิชาบังคับก่อน: -

ลักษณะองค์ประกอบและคุณสมบัติทางวิทยาศาสตร์ของอาหาร หลักวิธีการประกอบอาหารหลัก 5 หมู่ ศัพท์การประกอบอาหาร เครื่องปรุงและสารปรุงแต่งอาหารที่มีปฏิกิริยาต่ออาหาร การเลือกซื้อและการเก็บรักษาอาหาร ฝึกปฏิบัติการทดสอบคุณสมบัติของอาหาร และการประกอบอาหารหลัก 5หมู่

01-111-102 **อาหารไทย** **3(2-3-5)**

Thai Cuisine

วิชาบังคับก่อน: -

ความรู้เกี่ยวกับอาหารไทย เครื่องปรุงและอุปกรณ์เครื่องใช้ในการประกอบอาหารไทย หลักการประกอบอาหารคาว อาหารว่าง อาหารหวาน อาหารไทยในโอกาสและเทศกาลต่าง ๆ

01-111-103 **การจัดครัวและเครื่องมือเครื่องใช้ในงานอาหาร** **3(2-3-5)**

Management of Kitchen and Food Equipment

วิชาบังคับก่อน: -

หลักการจัดครัวมาตรฐาน ชนิดของเครื่องมือเครื่องใช้ในการประกอบอาหารและการบริการ การเลือกซื้อ วิธีการใช้ การทำความสะอาด การเก็บ และการบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ และการสุขาภิบาลสถานที่

01-111-204 **ภาษาอังกฤษสำหรับวิชาชีพอาหารและโภชนาการ** **3(3-0-6)**

English for Food and Nutrition Profession

วิชาบังคับก่อน: -

การใช้ศัพท์ สำนวนในการอธิบายประเภท ส่วนผสมและขั้นตอนการผลิตอาหาร การนำเสนอบริการด้านอาหารและโภชนาการ ภาษาอังกฤษที่ใช้สื่อสารกับผู้ใช้บริการด้านอาหารและโภชนาการ การอ่านและเขียนโฆษณา รายการอาหารและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับงานอาหารและโภชนาการ

01-111-205 **อาหารจำนวนมากและการพัฒนาสูตรมาตรฐาน** **3(2-3-5)**

Quantity Food and Standard Menu Development

วิชาบังคับก่อน: -

หลักและวิธีการกำหนดรายการอาหาร ประเภทของอาหารจำนวนมาก การเลือกซื้อ การเก็บรักษา การเบิกจ่าย ตำรับมาตรฐาน การประกอบอาหารและการบริการอาหารจำนวนมาก

01-111-306 **การจัดการอาหารในสถาบัน** **3(2-3-5)**

Food Management in Institute

วิชาบังคับก่อน: -

การวางแผนการดำเนินงานจัดบริการอาหารในสถาบัน การบริหารงานบุคคล การวางผังและจัดอุปกรณ์เครื่องใช้สำหรับบริการอาหาร การควบคุมคุณภาพในการจัดบริการอาหาร การประกอบอาหารในสถาบัน การศึกษานอกสถานที่

01-111-307 **โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานคหกรรมศาสตร์** **1(0-3-3)**

Program Package for Home Economics

วิชาบังคับก่อน: -

ฝึกปฏิบัติใช้โปรแกรมระบบปฏิบัติการ โปรแกรมประยุกต์ Excel, Power point และ SPSS

01-111-308 **การเตรียมโครงงานพิเศษด้านอาหารและโภชนาการ** **1(1-0-2)**

Preparation for Special Project on Food and Nutrition

วิชาบังคับก่อน: -

รูปแบบและขั้นตอนการทำโครงการวิจัยทางด้านอาหารและโภชนาการ การนำเสนอและการอภิปราย แนวทางในการพัฒนางานทางด้านอาหารและโภชนาการ

01-111-309 **โครงงานพิเศษด้านอาหารและโภชนาการ** **3(1-6-4)**

Special Project on Food and Nutrition

วิชาบังคับก่อน : 01-111-308 การเตรียมโครงงานพิเศษด้านอาหารและโภชนาการ

การศึกษา ค้นคว้า และพัฒนางานด้านอาหารและโภชนาการ

01-111-410 **การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ** **1(1-0-2)**

Preparation for On-the-job Training

วิชาบังคับก่อน: -

การเตรียมความพร้อมก่อนออกฝึกประสบการณ์วิชาชีพ การเชิญวิทยากรเฉพาะด้านมาบรรยาย ศึกษาดูงานนอกสถานที่ในด้านอาหารและโภชนาการ

01-111-411 **การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา** **1(1-0-2)**

Preparation for Cooperative Education

วิชาบังคับก่อน: -

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกระบวนการสหกิจศึกษา หลักการเขียนจดหมายสมัครงาน การเลือกสถานประกอบการ หลักการสัมภาษณ์งานอาชีพ วัฒนธรรมองค์กร การพัฒนาบุคลิกภาพ จรรยาบรรณวิชาชีพ คุณธรรมจริยธรรม กฎหมายแรงงาน การประกัน สังคม กิจกรรม 5 ส ระบบมาตรฐานคุณภาพและความปลอดภัยในการทำงาน

01-111-412 **การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางด้านอาหารและโภชนาการ** **3(0-40-0)**

On-the-job Training in Food and Nutrition

วิชาบังคับก่อน : 01-111-410 การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

ฝึกปฏิบัติจริงในสถานประกอบการภาคเอกชน รัฐวิสาหกิจ หรือรัฐบาล ทางด้านอาหารและโภชนาการ อย่างเป็นระบบ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 280 ชั่วโมง ทำให้เกิดประสบการณ์จริงจากการทำงานก่อนสำเร็จการศึกษา

01-111-413 **สหกิจศึกษาทางด้านอาหารและโภชนาการ** **6(0-40-0)**

Cooperative Education in Food and Nutrition

วิชาบังคับก่อน: 01-111-411 การเตรียมสหกิจศึกษา

ปฏิบัติงานในสถานประกอบการด้านอาหารและโภชนาการ เสมือนหนึ่งเป็นพนักงานของสถานประกอบการ มีภาระงานตรงตามสาขาวิชาและเหมาะสมกับความรู้ความสามารถ เป็นระยะไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์ ปฏิบัติตนตามระเบียบการบริหารงานบุคคลของสถานประกอบการในระหว่างปฏิบัติงาน มีหน้าที่รับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากสถานประกอบการอย่างเต็มความสามารถ มีผู้นิเทศงานงานการติดตามและการประเมินผลการปฏิบัติงานอย่างเป็นระบบ ตลอดระยะเวลาปฏิบัติงานของนักศึกษา ทำให้เกิดการพัฒนาตนเองและมีประสบการณ์จากการปฏิบัติงานในสถานประกอบการ ก่อนสำเร็จการศึกษา

01-112-007 **อาหารนานาชาติ** **3(2-3-5)**

International Cuisine

วิชาบังคับก่อน: -

อาหารนานาชาติที่อยู่ในความนิยม วัตถุดิบและอุปกรณ์ที่ใช้ในการประกอบอาหารนานาชาติ เทคนิคในการประกอบอาหาร การศึกษาดูงานนอกสถานที่

01-112-201 **เทคนิคการบริการอาหารและเครื่องดื่ม** **3(2-3-5)**

Food and Beverage Services Technique

วิชาบังคับก่อน: -

หลักการ วิธีการ ประเภทและรูปแบบของการให้บริการอาหารและเครื่องดื่ม การเตรียมและรูปแบบการจัดอาหาร อุปกรณ์เครื่องมือในการจัดโต๊ะอาหาร รายการอาหาร มารยาทและการปฏิบัติในการต้อนรับและการบริการ

01-113-101 **โภชนาการสำหรับการจัดอาหารครอบครัว** **3(2-3-5)**

Nutrition for Family Catering

วิชาบังคับก่อน: -

ความสำคัญของโภชนาการกับสุขภาพ อาหารหลัก 5 หมู่ สารอาหาร ความต้องการพลังงานและสารอาหารสำหรับบุคคลวัยต่างๆ และบุคคลภาวะพิเศษ การกำหนดรายการอาหาร ประเภทของอาหารที่นิยมรับประทานในครอบครัว การประกอบอาหารครอบครัวอย่างสงวนคุณค่า

01-113-102 **โภชนศาสตร์มนุษย์** **3(2-3-5)**

Human Nutrition

วิชาบังคับก่อน : 01-113-101 โภชนาการสำหรับการจัดอาหารครอบครัว

ระบบการย่อย การดูดซึม การขับถ่ายและกระบวนเมตาบอลิซึมของสารอาหาร บทบาทและหน้าที่ของสารอาหารต่อร่างกาย ความต้องการสารอาหารและพลังงานของร่างกาย ภาวะโภชนาการ ปัญหาสุขภาพที่มีผลมาจากการได้รับสารอาหารไม่สมดุล การคำนวณพลังงานที่ร่างกายควรได้รับในหนึ่งวัน การใช้ตารางแสดงคุณค่าทางโภชนาการของอาหารไทย

01-113-203 **โภชนศาสตร์ในวัฏจักรชีวิต** **3(2-3-5)**

Nutrition in Life Cycle

วิชาบังคับก่อน: -

ความต้องการสารอาหารและพลังงานสำหรับบุคคลวัยต่างๆ และบุคคลภาวะพิเศษ การคำนวณและประกอบอาหารสำหรับบุคคลวัยต่าง ๆและบุคคลภาวะพิเศษให้ถูกหลักโภชนาการ

01-113-304 **ชีวเคมีทางโภชนาการ** **3(2-3-5)**

Nutritional Biochemistry

วิชาบังคับก่อน: -

องค์ประกอบทางเคมีของสารอาหารต่างๆ ความสำคัญขององค์ประกอบทางเคมีต่อภาวะโภชนาการปกติและผิดปกติ เมธาบอลิซึมของ คาร์โบไฮเดรต ไขมัน โปรตีน นิวคลีโอไทด์ วิตามิน เกลือแร่ อันตรกริยาของสารอาหารกับสารอาหาร และสารอาหารกับภาวะโภชนาการ การประเมินคุณภาพทางโภชนาการของอาหารในห้องปฏิบัติการ

01-113-305 **โภชนาการชุมชน** **3(2-3-5)**

Community Nutrition

วิชาบังคับก่อน: -

ปัญหาโภชนาการในประเทศที่มีผลต่อสุขภาพชุมชน การเก็บรวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์ปัญหาโภชนาการชุมชน หลักการประเมินภาวะโภชนาการในชุมชน การปรับปรุงและส่งเสริมภาวะโภชนาการชุมชน การปรับปรุงอาหารในท้องถิ่นให้มีคุณค่าสูงขึ้น

01-114-101 **การถนอมอาหาร** **3(2-3-5)**

Food Preservation

วิชาบังคับก่อน: -

ความหมาย ประวัติ และความสำคัญของการถนอมอาหาร การเปลี่ยนแปลงตามธรรมชาติของอาหาร การเสื่อมคุณภาพของอาหารทางด้านกายภาพ เคมีและชีวภาพ ประเภทของการถนอมอาหาร

01-114-202 **สุขาภิบาลอาหาร** **3(3-0-6)**

Food Sanitation

วิชาบังคับก่อน: -

ความสำคัญของการสุขาภิบาลอาหาร สุขวิทยาส่วนบุคคล การจัดการของเสีย การควบคุมแมลงและสัตว์นำโรค ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยด้านอาหาร เทคนิคการเลือกซื้อ เลือกบริโภคให้ปลอดภัย วิธีการใช้และการเก็บรักษาอาหาร หลักการเลือกสถานที่จำหน่ายบริการอาหาร หน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่ผู้บริโภคสามารถร้องเรียนเมื่อเกิดปัญหา

01-114-203 **วิทยาศาสตร์การประกอบอาหาร** **3(2-3-5)**

Science of Cookery

วิชาบังคับก่อน: -

โครงสร้าง สมบัติทางเคมีและชีวเคมีขององค์ประกอบอาหาร การเปลี่ยนแปลงและปฏิกิริยาที่เกี่ยวข้องของอาหารระหว่างการเก็บเกี่ยว หลังเก็บเกี่ยว แปรรูปและเก็บรักษา ปฏิสัมพันธ์ระหว่างองค์ประกอบอาหารกับผลิตภัณฑ์อาหาร วิธีป้องกัน

01-114-204 **ความปลอดภัยในอาหาร** **3(3-0-6)**

Food Safety

วิชาบังคับก่อน: -

อันตรายจากสิ่งปนปื้นในอาหาร การเจ็บป่วยที่มีสาเหตุจากอาหาร สารเจือปนและระดับการใช้ตามมาตรฐาน ความปลอดภัยของอาหารในชีวิตประจำวันและการตรวจสอบความปลอดภัยของอาหาร กฎหมายที่เกี่ยวกับความปลอดภัยของอาหาร

01-114-205 **การทดลองอาหาร** **3(2-3-5)**

Food Experimentation

วิชาบังคับก่อน: -

ความรู้พื้นฐานในการทดลองอาหาร หัวข้อ วัตถุประสงค์ และสมมติฐานการทดลองอาหาร เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการทดลองอาหาร ข้อมูลและการเก็บรวบรวมข้อมูล การวางแผนการทดลอง การเขียนรายงาน

01-114-206 **จุลินทรีย์ในอาหาร** **3(2-3-5)**

Microbial in Food

วิชาบังคับก่อน: -

จุลินทรีย์ที่มีความสำคัญต่ออาหาร ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการเจริญเติบโตของ จุลินทรีย์ จุลินทรีย์ในการผลิตอาหาร จุลินทรีย์ที่ทำให้อาหารเน่าเสีย จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค มาตรฐานและการตรวจวิเคราะห์จุลินทรีย์ในอาหาร

01-114-307 **การควบคุมและประกันคุณภาพอาหาร** **3(2-3-5)**

Food Quality Control and Assurance

วิชาบังคับก่อน: -

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพอาหาร หลักการควบคุมคุณภาพอาหาร คุณภาพอาหารและการวัดค่าโดยใช้เครื่องมือ การประเมินค่าคุณภาพอาหารทางประสาทสัมผัส มาตรฐานและระบบประกันคุณภาพอาหาร

01-121-101 **หลักการทางศิลปะ** **3(1-4-4)**

Principles of Art

วิชาบังคับก่อน: -

ประวัติศิลปะ ความหมายของศิลปะ หลักของศิลปะ และองค์ประกอบของศิลปะ คุณค่าของศิลปะ การนำศิลปะไปใช้พัฒนาจิตใจ บุคลิกภาพและรสนิยมตามความสามารถ ความถนัดและความสนใจของตนเอง

01-121-102 **หลักการวิชาชีพคหกรรมศาสตร์** **3(3-0-6)**

Principles of Home Economics Profession

วิชาบังคับก่อน: -

นิยาม ปรัชญา ประวัติ ความมุ่งหมาย ขอบข่ายและประโยชน์ของวิชา คหกรรมศาสตร์ ในหลักสูตรการศึกษาระดับต่างๆ ของไทย แนวคิดในปัจจุบัน อนาคต และการพัฒนาวิชาชีพคหกรรมศาสตร์ ตลาดงานคหกรรมศาสตร์ในปัจจุบัน เศรษฐศาสตร์ทางธุรกิจ กระบวนการเข้าสู่งานอาชีพภาครัฐ ภาคเอกชน และการประกอบอาชีพส่วนตัว การประกอบอาชีพคหกรรมศาสตร์ให้ประสบความสำเร็จ

01-121-103 **การจัดการทรัพยากรครอบครัว** **3(3-0-6)**

Family Resource Management

วิชาบังคับก่อน: -

ความหมายและประเภทของทรัพยากรครอบครัว ความสำคัญของการจัดการทรัพยากรครอบครัว หลักการจัดการและการตัดสินใจในการใช้ทรัพยากร และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ตลอดจนการจัดการทรัพยากรในครอบครัวในสถานการณ์ต่าง ๆ

01-121-104 **การจัดดอกไม้** **3(1-4-4)**

Flower Arrangement

วิชาบังคับก่อน: -

วัสดุ อุปกรณ์ หลักเกณฑ์ในการจัดดอกไม้ การจัดดอกไม้ การเลือกดอกไม้ ใบไม้ การเก็บรักษา การออกแบบและประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับโอกาส

01-121-105 **ศิลปประดิษฐ์** **3(1-4-4)**

Art of Crafts

วิชาบังคับก่อน: -

การประดิษฐ์เครื่องใช้ เครื่องแต่งกาย และงานฝีมือต่าง ๆ งานเย็บ ปัก ถัก ร้อย งานดอกไม้สด งานประดิษฐ์จากดอกไม้แห้งและใบตอง ตามความต้องการของแต่ละท้องถิ่น

01-121-106 **ศิลปะงานใบตอง** **3(1-4-4)**

Classical Art of Banana Leaves

วิชาบังคับก่อน: -

ผลิตภัณฑ์งานใบตอง การเลือก การเตรียม การใช้ และการดูแลรักษาวัสดุอุปกรณ์ การออกแบบ ขั้นตอนและวิธีการประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์งานใบตอง เพื่อใช้ในงานประเพณีนิยมและโอกาสพิเศษ

01-121-207 **พัฒนาการมนุษย์และครอบครัว** **3(3-0-6)**

Human and Family Development

วิชาบังคับก่อน: -

พัฒนาการของมนุษย์ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพัฒนาการ และพัฒนาการในช่วงวัย แนวคิดและทฤษฎีต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง พัฒนาการของครอบครัว วงจรชีวิตของครอบครัว การเตรียมตัวสำหรับชีวิตสมรส กฎหมายครอบครัว ความสัมพันธ์ของครอบครัวกับสังคม ปัญหาครอบครัวและแนวทางแก้ไข

01-121-208 **การแกะสลักผักและผลไม้** **3(1-4-4)**

Vegetable and Fruit Carving

วิชาบังคับก่อน: -

การแกะสลักผักและผลไม้ขั้นพื้นฐานเพื่อการตกแต่ง คุณค่าและโอกาสใช้สอยผักและผลไม้แกะสลัก การเลือก การเตรียม การใช้และการดูแลรักษาอุปกรณ์ รูปแบบวิธีการ ขั้นตอนการแกะสลัก การใช้งานแกะสลักในโอกาสพิเศษและในลักษณะต่างๆ

01-121-209 **คอมพิวเตอร์เพื่องานคหกรรมศาสตร์** **3(2-3-5)**

Computer for Home Economics Career

วิชาบังคับก่อน: -

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ระบบปฏิบัติการ โปรแกรมจัดทำเอกสาร โปรแกรมการคำนวณ และโปรแกรมการนำเสนอผลงานคหกรรมศาสตร์

01-121-210 **ศิลปประยุกต์** **3(1-4-4)**

Applied Art

วิชาบังคับก่อน: -

หลักการของศิลปะ การนำองค์ประกอบของศิลปะมาสร้างสรรค์เป็นผลงานศิลปะ การเลือกใช้สีสำหรับตกแต่งและพัฒนาศิลปะประดิษฐ์ ตลอดจนการนำศิลปะไปใช้พัฒนาจิตใจ บุคลิกภาพและรสนิยม

01-121-311 **บริโภคศึกษา** **3(3-0-6)**

Consumption Studies

วิชาบังคับก่อน: -

แนวคิดพฤติกรรมผู้บริโภค ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมผู้บริโภค กระบวนการตัดสินใจของผู้บริโภค การประยุกต์ความรู้ด้านพฤติกรรมผู้บริโภคกับกิจกรรมทางการตลาด

01-121-312 **การพัฒนาผลิตภัณฑ์งานคหกรรมศาสตร์** **3(1-4-4)**

Development for Home Economics Products

วิชาบังคับก่อน: -

หลักการและสภาพปัญหาผลิตภัณฑ์งานคหกรรมศาสตร์ ปัจจัยทั่วไปที่มีผลต่อการดำเนินธุรกิจงานคหกรรมศาสตร์ การพัฒนาและปรับแต่งผลิตภัณฑ์ให้ได้มาตรฐานตามที่ตลาดต้องการ

01-121-313 **การจัดการธุรกิจงานคหกรรมศาสตร์** **3(3-0-6)**

Management of Home Economics Business

วิชาบังคับก่อน: -

การวิเคราะห์ประเภทธุรกิจงานคหกรรมศาสตร์ การวางแผนและการควบคุมธุรกิจงานคหกรรมศาสตร์ หลักการและความสำคัญของภาษีอากร การประยุกต์หลักการจัดการธุรกิจในงานคหกรรมศาสตร์

01-121-314 **สัมมนาคหกรรมศาสตร์** **3(2-2-5)**

Seminar in Home Economics

วิชาบังคับก่อน: -

รูปแบบและขั้นตอนการจัดสัมมนา การค้นคว้าในความรู้ที่ทันสมัยและเกี่ยวข้องกับวิชาเอก การนำเสนอ การอภิปรายเพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ หาแนวทางในการพัฒนางานคหกรรมศาสตร์

01-121-415 **โครงงานพิเศษทางคหกรรมศาสตร์** **3(1-6-4)**

Special Project in Home Economics

วิชาบังคับก่อน: -

การค้นคว้า ออกแบบ การทดลองใช้วัสดุเพื่อประดิษฐ์เป็นของใช้ ของที่ระลึก เครื่องประดับบ้าน การพัฒนาธุรกิจงานคหกรรมศาสตร์ในเชิงวิชาการ

01-121-416 **การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านธุรกิจคหกรรมศาสตร์** **1(1-0-4)**

Preparation for On-the-job Training in Home Economics Business

วิชาบังคับก่อน: -

การเตรียมความพร้อมของผู้เรียนก่อนออกฝึกปฏิบัติงานในสถานประกอบการ การพัฒนาตัวผู้เรียนให้มีความรู้ ทักษะ เจตคติ แรงจูงใจ และคุณลักษณะที่เหมาะสมกับวิชาชีพ จำลองรูปแบบสถานการณ์จริง และหรือศึกษาจากประสบการณ์ตรงเพื่อเตรียมความพร้อมในการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

01-121-417 **การเตรียมสหกิจศึกษาด้านธุรกิจคหกรรมศาสตร์** **1(1-0-4)**

Preparation for Cooperative Education in Home Economics Business

วิชาบังคับก่อน: -

การเตรียมความพร้อมของผู้เรียนก่อนออกฝึกปฏิบัติงานในสถานประกอบการณ์ด้านการรับรู้ ลักษณะและโอกาสของการประกอบอาชีพ การพัฒนาตัวผู้เรียนให้มีความรู้ ทักษะ เจตคติ แรงจูงใจ และคุณลักษณะที่เหมาะสมกับวิชาชีพ โดยการปฏิบัติงานในสถานการณ์/รูปแบบต่าง ๆ ซึ่งเกี่ยวข้องกับงานในอาชีพโดยศึกษาจากสื่อต่าง ๆ จำลองรูปแบบสถานการณ์จริงและหรือศึกษาจากประสบการณ์ตรงเพื่อเตรียมความพร้อมในการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

01-121-418 **การฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านธุรกิจคหกรรมศาสตร์** **3(0-40-0)**

On-the-job Training in Home Economics Business

วิชาบังคับก่อน : 01-121-416 การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านธุรกิจคหกรรมศาสตร์

การฝึกปฏิบัติงานในสถานประกอบการ ศึกษาระบบการทำงานกระบวนการผลิต เทคนิคและวิธีการจัดการและฝึกทักษะวิชาชีพ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 280 ชั่วโมง ทำให้เกิดประสบการณ์จริงจากการทำงานก่อนสำเร็จการศึกษา

01-121-419 **สหกิจศึกษาด้านธุรกิจคหกรรมศาสตร์** **6(0-40-0)**

Cooperative Education in Home Economics Business

วิชาบังคับก่อน : 01-121-417 การเตรียมสหกิจศึกษาด้านธุรกิจคหกรรมศาสตร์

ปฏิบัติงานในสถานประกอบการ เสมือนหนึ่งเป็นพนักงานของสถานประกอบการ มีภาระงานตรงตามสาขาวิชาและเหมาะสมกับความรู้ความสามารถ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์ ปฏิบัติตนตามระเบียบการบริหารงานบุคคลของสถานประกอบการในระหว่างปฏิบัติงาน มีหน้าที่รับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากสถานประกอบการอย่างเต็มความสามารถ มีผู้นิเทศงานงานการติดตามและการประเมินผลการปฏิบัติงานอย่างเป็นระบบ ตลอดระยะเวลาปฏิบัติงานของนักศึกษา ทาให้เกิดการพัฒนาตนเองและมีประสบการณ์จากการปฏิบัติงานในสถานประกอบการ ก่อนสำเร็จการศึกษา

01-122-001 **ความรู้เรื่องผ้าและการตัดเย็บ** **3(2-3-5)**

Textiles and Clothing Construction

วิชาบังคับก่อน: -

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับสิ่งทอ สมบัติของเส้นใยสิ่งทอ การจำแนกประเภทและชนิดของเส้นใย เส้นด้าย ความรู้พื้นฐานในการผลิตผืนผ้าและการตกแต่งเบื้องต้น การเลือกซื้อ การนำไปใช้รวมทั้งการดูแลรักษาผ้า เครื่องมือเครื่องใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการตัดเย็บ การทำตะเข็บ หลักและวิธีการสร้างแบบตัดเสื้อ กระโปรง

01-122-202 **เทคนิคการตัดเย็บงานประดิษฐ์** **3(2-3-5)**

Techniques for Handicraft Sewing

วิชาบังคับก่อน: -

การประดิษฐ์เครื่องใช้เครื่องประดับโดยการใช้ศิลปะการเย็บ การตัดต่อผ้า เทคนิคการตัดเย็บพิเศษ เพื่อตัดเย็บงานประดิษฐ์

01-211-101 **จิตวิทยาการบริการเพื่อการโรงแรม** **3(3-0-6)**

Service Psychology for Hotel

วิชาบังคับก่อน: -

ความหมายของจิตวิทยาการบริการ องค์ประกอบของการบริการ จิตวิทยาการบริการและงานต้อนรับในโรงแรม กลยุทธ์การบริการ การสร้างความพึงพอใจให้กับลูกค้า การแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า

01-211-102 **ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจโรงแรมและการท่องเที่ยว** **3(3-0-6)**

Introduction to Hotel Business and Tourism

วิชาบังคับก่อน: -

บทบาท ความสำคัญ และองค์ประกอบของอุตสาหกรรมการโรงแรมและการท่องเที่ยว ลักษณะและประเภทของธุรกิจการโรงแรมและการท่องเที่ยว องค์กรที่เกี่ยวข้องกับการโรงแรมและการท่องเที่ยว ผลกระทบจากอุตสาหกรรมการโรงแรมและการท่องเที่ยว วิวัฒนาการของธุรกิจโรงแรม ความสำคัญของธุรกิจโรงแรม ประเภทและบริการของโรงแรม รูปแบบการดำเนินการและการจัดการ โครงสร้างการปฏิบัติงาน หน้าที่ความรับผิดชอบ แผนกบริการต่าง ๆ ภายในโรงแรม คำศัพท์ที่ควรรู้เกี่ยวกับโรงแรม

01-211-103 **การจัดการองค์การและการบริหารทรัพยากรมนุษย์ในธุรกิจโรงแรม** **3(3-0-6)**

Organization Management and Human Resource Administration in Hotel Business

วิชาบังคับก่อน: -

พฤติกรรมมนุษย์ ธรรมชาติของมนุษย์ การสรรหา การคัดเลือก การคัดเลือก การบรรจุ การแต่งตั้ง การจ่ายตอบแทน ทฤษฎีบุคลิกภาพ ทฤษฎีองค์การ การเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมภายในองค์การ การจูงใจ การสื่อสาร การตัดสินใจ อำนาจและอิทธิพลในองค์การ การจัดการความขัดแย้ง การสร้างมนุษยสัมพันธ์ในการทำงาน

01-211-205 **การตลาดโรงแรมและการขาย** **3(3-0-6)**

Hotel Marketing and Sales

วิชาบังคับก่อน: -

ความหมายและความสำคัญของการตลาดในธุรกิจโรงแรม บทบาทของการตลาดในธุรกิจโรงแรม การประยุกต์ใช้การตลาดในธุรกิจโรงแรม การวางแผนกลยุทธ์ผลิตภัณฑ์ ราคา ช่องทางการจัดจำหน่าย การส่งเสริมการขาย การตลาดโรงแรมในอาเซียน จริยธรรมการตลาดและการขาย การจัดการและการดำเนินการขาย กระบวนการบริหารการขายและการวางแผนการขาย

01-211-206 **จรรยาบรรณและกฎหมายสำหรับธุรกิจโรงแรม** **3(3-0-6)**

Ethics and Laws for Hotel Business

วิชาบังคับก่อน: -

กฎหมายว่าด้วยการจัดตั้งโรงแรม กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจโรงแรม กฎหมายภาษีอากร กฎหมายสิ่งแวดล้อม กฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองผู้ประกอบการ ผู้บริโภคและแรงงาน กฎหมายสำหรับสถานบันเทิงและนันทนาการในโรงแรม หลักจริยธรรม และจรรยาบรรณสำหรับธุรกิจโรงแรม

01-211-207 **การบัญชีและการเงินสำหรับธุรกิจโรงแรม** **3(2-2-5)**

Accounting and Finance for Hotel Business

วิชาบังคับก่อน: -

ระบบบัญชีโรงแรม ประเภทบัญชีในโรงแรม การวิเคราะห์งบการเงิน ความสัมพันธ์ระหว่างการเปลี่ยนแปลงของรายได้และรายจ่ายของโรงแรม การวางแผนจัดทำงบประมาณ การทำรายงานทางการเงิน การจัดการทรัพย์สิน

01-211-208 **ออกแบบเบื้องต้นเพื่องานโรงแรม** **3(2-3-5)**

Fundamental Design for Hotel Functions

วิชาบังคับก่อน: -

หลักการออกแบบเบื้องต้น การจัดองค์ประกอบทั้งสองมิติและสามมิติ การประยุกต์ใช้หลักการออกแบบในโรงแรม

01-211-311 **การวิจัยทางการโรงแรม** **3(2-2-5)**

Research on Hotel

วิชาบังคับก่อน: -

ความหมาย ความสำคัญ วัตถุประสงค์ ประเภทของงานวิจัย การออกแบบและ ขั้นตอนสำคัญของการวิจัย ตัวแปรประเภทต่าง ๆ วิธีการสุ่มตัวอย่าง การเก็บข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การนำเสนอข้อมูล การเขียนโครงร่างงานวิจัยและรายงานการวิจัย

01-211-409 **การจัดการธุรกิจโรงแรม** **3(3-0-6)**

Hotel Business Management

วิชาบังคับก่อน: -

ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการพัฒนาธุรกิจโรงแรม การวิเคราะห์สาเหตุและความเป็นไปได้ของการจัดตั้งธุรกิจโรงแรม กระบวนการในการวางแผน การจัดการรายได้ การงบประมาณ แนวทางการดำเนินงานโรงแรม การควบคุมคุณภาพและการประเมินผล ผลกระทบข้อตกลงอาเซียนต่อธุรกิจโรงแรม ศึกษาดูงานสถานประกอบการ

01-211-410 **การจัดสัมมนาการโรงแรม** **3(3-0-6)**

Seminar on Hotel

วิชาบังคับก่อน: -

ปัญหาด้านการบริการและการจัดการในโรงแรม การนำกระบวนการวิจัยมาใช้ในการวิเคราะห์ปัญหาด้านการบริการและการจัดการ การแก้ปัญหาต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานโรงแรม การนำผลการวิจัยมาเป็นเกณฑ์ประกอบการพิจารณา การนำเสนอผลงานและการจัดการสัมมนา

01-211-412 **การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางการโรงแรม** **1(1-0-4)**

Preparation for On-the-job Training in Hotel

วิชาบังคับก่อน: -

การเลือกสถานประกอบการ หลักการสัมภาษณ์งานอาชีพ วัฒนธรรมองค์กร กธพัฒนาบุคลิกภาพ จรรยาบรรณวิชาชีพ คุณธรรม จริยธรรม การใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร การเขียนรายงาน การนำเสนอผลงาน การแก้ปัญหาเฉพาะหน้า

01-211-413 **การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางการโรงแรม** **3(0-40-0)**

On-the-job Training in Hotel

วิชาบังคับก่อน : 01-211-403 การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางการโรงแรม

การปฏิบัติงานด้านการโรงแรมในสถานประกอบการ หรือธุรกิจที่เกี่ยวข้องโดยมีระยะเวลาในการฝึกไม่น้อยกว่า40 ชั่วโมง ต่อสัปดาห์และเป็นเวลา 3 เดือนเขียนรายงานและนำเสนอ

01-211-414 **การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาทางการโรงแรม** **1(1-0-4)**

Preparation for Cooperative Education in Hotel

วิชาบังคับก่อน: -

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกระบวนการสหกิจศึกษา หลักการเขียนจดหมายสมัครงาน การเลือกสถานประกอบการ หลักการสัมภาษณ์งานอาชีพ วัฒนธรรมองค์กร การพัฒนาบุคลิกภาพ จรรยาบรรณวิชาชีพ คุณธรรมจริยธรรม การใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร การเขียนรายงาน การนำเสนอผลงาน ทักษะการแก้ปัญหาเฉพาะหน้า

01-211-415 **สหกิจศึกษาทางการโรงแรม** **6(0-40-0)**

Cooperative Education in Hotel

วิชาบังคับก่อน : 01-211-404 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาทางการโรงแรม

ปฏิบัติงานในโรงแรมเสมือนหนึ่งเป็นพนักงานของสถานประกอบการ ซึ่งปฏิบัติงานภายใต้การดูแลของพนักงานพี่เลี้ยง เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์ มีผู้นิเทศงาน การติดตามและการประเมินผลการปฏิบัติงานอย่างเป็นระบบ เพื่อให้เกิดการพัฒนาตนเองและมีประสบการณ์จากการปฏิบัติงานก่อนสำเร็จการศึกษา

01-212-101 **การปฏิบัติงานแม่บ้าน** **3(2-2-5)**

Housekeeping Operation

วิชาบังคับก่อน: -

ขอบเขตพื้นฐานของงานแม่บ้านในโรงแรม โครงสร้าง ลักษณะงานและความรับผิดชอบของแผนกแม่บ้าน การจัดเก็บและบำรุงรักษาวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ในงานแม่บ้าน การทำความสะอาดห้องพักแขกและพื้นที่ภายในบริเวณโรงแรมความรู้เกี่ยวกับการจัดดอกไม้เบื้องต้น การเขียนรายงานและเอกสารที่เกี่ยวข้องกับงานแม่บ้าน

01-212-105 **การแกะสลักและการจัดดอกไม้ในโรงแรม** **3(2-3-5)**

Carving and Flower Arrangement in Hotel

วิชาบังคับก่อน : -

การจัดผักและผลไม้ การปอก การคว้าน การแกะสลักผักและผลไม้ การตกแต่งโต๊ะอาหาร การออกแบบและประดิษฐ์ภาชนะจากใบตอง การจัดดอกไม้สำหรับงานเลี้ยง การเลือกดอกไม้ ใบไม้และภาชนะที่ใช้ในการจัดการถนอมดอกไม้ การจัดดอกไม้ในโอกาสต่าง ๆ

01-212-107 **การจัดการธุรกิจสปา** **3(3-0-6)**

Spa Business Management

วิชาบังคับก่อน : -

การจัดการธุรกิจสปา การวางแผนธุรกิจสปา กฎหมายและพระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้อง การประกอบธุรกิจสปา

01-212-117 **การออกแบบเพื่องานโรงแรม 1** **3(2-3-5)**

Design for Hotel Function I

วิชาบังคับก่อน : -

การออกแบบตกแต่งด้วยดอกไม้ ผ้า และวัสดุสำหรับงานภายในโรงแรม การตกแต่งสถานที่ภายนอกตัวอาคาร

01-212-118 **การประชาสัมพันธ์ในการโรงแรม** **3(3-0-6)**

Public Relations in Hotel

วิชาบังคับก่อน: -

ประวัติความเป็นมาของการประชาสัมพันธ์ แนวคิดและทักษะเบื้องต้นที่ใช้ในการประชาสัมพันธ์ บทบาทของงานประชาสัมพันธ์ หน้าที่ความรับผิดชอบของงานประชาสัมพันธ์ในโรงแรม

01-211-204 **ระบบสารสนเทศในการโรงแรม** **3(3-0-6)**

Information Technology System in Hotel

วิชาบังคับก่อน: -

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการในโรงแรม การรับจองห้องพัก ตั๋วเครื่องบิน รถเช่า เฮือสำราญและทัวร์เหมาจ่าย การติดต่อสื่อสารกับหน่วยงานต่าง ๆ การฝึกอบรมกับโปรแกรมสำเร็จรูป

01-212-302 **การปฏิบัติงานส่วนหน้า** **3(2-2-5)**

Front Office Operation

วิชาบังคับก่อน: -

โครงสร้างการบริหารงานส่วนหน้าของโรงแรม ระบบสารสนเทศในงานส่วนหน้า การสำรองห้องพัก การต้อนรับและการลงทะเบียนเข้าพัก การบริหารด้านสัมภาระ การบริการข้อมูลข่าวสาร วิธีการชำระเงิน การประสานงาน อุปกรณ์เครื่องใช้ในงานส่วนหน้า การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

01-212-303 **การจัดการฝ่ายห้องพัก** **3(2-2-5)**

Room Division Management

วิชาบังคับก่อน: -

โครงสร้างฝ่ายห้องพัก ความรับผิดชอบฝ่ายห้องพัก การวางแผนและการจัดการคุณภาพบริการ การจัดการความปลอดภัย บริหารจัดการและแก้ปัญหาความขัดแย้ง ศึกษาดูงานในสถานประกอบการ

01-213-201 **การบริการอาหารและเครื่องดื่ม** **3(2-2-5)**

Food and Beverage Services

วิชาบังคับก่อน: -

ขอบข่ายของการดำเนินงานด้านการบริการอาหารและเครื่องดื่มในโรงแรม โครงสร้างแผนกบริการอาหารและเครื่องดื่มในโรงแรม คุณสมบัติของพนักงานอาหารและเครื่องดื่ม ลักษณะของการบริการอาหารและเครื่องดื่ม ชนิดของการบริการ ความรู้เกี่ยวกับรายการอาหาร ความรู้เกี่ยวกับเครื่องดื่ม การให้บริการอาหารและเครื่องดื่ม การใช้เครื่องมือเครื่องใช้ในการบริการ สุขอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน

01-213-202 **การปฏิบัติงานครัว** **3(2-2-5)**

Practicum in Kitchen

วิชาบังคับก่อน: -

ประเภท รูปแบบ เทคนิคและวิธีการประกอบอาหารในโรงแรม การเลือกซื้อวัตถุดิบในการประกอบอาหาร วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการประกอบอาหาร การเก็บรักษาวัตถุดิบและวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ สุขอนามัยและความปลอดภัยของการประกอบอาหาร

01-213-203 **การจัดการภัตตาคาร** **3(2-2-5)**

Restaurant Management

วิชาบังคับก่อน: -

วิวัฒนาการของภัตตาคาร ประเภทของภัตตาคาร โครงสร้างและการดำเนินงานภัตตาคารในรูปแบบต่าง ๆ การจัดการ การวางแผน การออกแบบภัตตาคาร การควบคุมการผลิตและบริการ การวางแผนทรัพยากรมนุษย์ การวางแผนการตลาด การจัดซื้อ การดูแลรักษาวัสดุอุปกรณ์ การสุขาภิบาลอาหาร ความปลอดภัยในการทำงานในภัตตาคาร ศึกษาดูงานสถานประกอบการ

01-213-204 **การผสมเครื่องดื่ม** **3(2-2-5)**

Beverage Preparation

วิชาบังคับก่อน: -

ความหมายของเครื่องดื่มผสม ชนิดของเครื่องดื่มผสม ส่วนผสมของเครื่องดื่ม เทคนิคการผสมเครื่องดื่ม การเลือกใช้อุปกรณ์ในการผสมเครื่องดื่ม การจัดเตรียมบาร์ การเสิร์ฟ การจัดซื้อ การเก็บรักษาเครื่องดื่ม สุขอนามัยในการผสมเครื่องดื่ม การดูแลทำความสะอาดอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในงานให้บริการเครื่องดื่ม

01-213-206 **การจัดเลี้ยง** **3(2-2-5)**

Banquet Operation

วิชาบังคับก่อน: -

ประเภทและรูปแบบการจัดเลี้ยง โครงสร้างแผนกจัดเลี้ยง คุณสมบัติของพนักงานจัดเลี้ยง รูปแบบของการบริการในงานจัดเลี้ยง การเตรียมอุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ในการจัดเลี้ยง สุขอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน

01-214-013 **ภาษาจีนเพื่อการบริการในธุรกิจโรงแรม** **3(2-2-5)**

Chinese for Services in Hotel Business

วิชาบังคับก่อน: -

ทักษะการใช้ภาษาจีนในงานโรงแรม เป็นการใช้ภาษาจีนสำหรับการให้บริการลูกค้า เกี่ยวกับแผนกส่วนหน้า แผนกแม่บ้าน แผนกบริการอาหารและเครื่องดื่ม และแผนกอื่น ๆ

01-214-014 **ภาษาจีนสำหรับงานบริการอาหารและเครื่องดื่ม** **3(2-2-5)**

Chinese for Food and Beverage Services

วิชาบังคับก่อน: -

ทักษะการใช้ภาษาจีนในแผนกบริการอาหารและเครื่องดื่ม รู้จักคำศัพท์ที่ใช้ในแผนกบริการและเครื่องดื่ม เกี่ยวกับการต้อนรับลูกค้า รายการอาหาร การคิดเงิน

01-214-015 **ภาษาจีนสำหรับงานแม่บ้าน** **3(2-2-5)**

Chinese for Housekeeping

วิชาบังคับก่อน: -

ทักษะการใช้ภาษาจีนในแผนกแม่บ้าน รู้จักคำศัพท์ที่ใช้ในแผนกแม่บ้าน เกี่ยวกับเครื่องใช้ในห้องพักแขก ประโยคสนทนาโต้ตอบกับกรณีที่แขกร้องขอสิ่งต่าง ๆ เช่น การขอให้พนักงานทำความสะอาดห้องพัก หรือการใช้บริการอื่น ๆ ในห้องพัก

01-214-016 **ภาษาจีนสำหรับงานบริการส่วนหน้า** **3(2-2-5)**

Chinese for Front Office

วิชาบังคับก่อน: -

ทักษะการใช้ภาษาจีนในแผนกบริการส่วนหน้า การต้อนรับลูกค้า การรับจองห้องพัก การลงทะเบียนเข้าพัก การเงินส่วนหน้า การใช้บริการข้อมูลข่าวสาร ศัพท์ที่ใช้ในแผนกบริการส่วนหน้า

01-214-017 **ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในธุรกิจโรงแรม** **3(2-2-5)**

Chinese for Communication in Hotel Business

วิชาบังคับก่อน: -

ทักษะการใช้ภาษาจีนที่เหมาะสมสำหรับการสื่อสารในธุรกิจโรงแรม การต้อนรับลูกค้า การติดต่อกับบริษัทนำเที่ยว สายการบิน และธุรกิจอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

01-214-201 **ภาษาอังกฤษเพื่อการโรงแรม 1** **3(2-2-5)**

English for Hotel I

วิชาบังคับก่อน: -

การอ่าน และการเขียนเอกสารที่เกี่ยวข้องกับงานการโรงแรม การติดต่อสื่อสารกับลูกค้า การแจ้งข่าวสาร ข้อปฏิบัติและข้อกำหนดในโรงแรม การทำเอกสารประชาสัมพันธ์ การเสนอข้อมูลที่ถูกต้องและเป็นปัจจุบัน

01-214-202 **ภาษาอังกฤษเพื่อการโรงแรม 2** **3(2-2-5)**

English for Hotel II

วิชาบังคับก่อน: -

ทักษะด้านการสนทนา การพูดโดยเน้นด้านกิจกรรมของทางโรงแรม การพูดเชิญชวน และจูงใจลูกค้า การสนทนาเพื่อติดต่อสื่อสารกับลูกค้าและเพื่อนร่วมงานการใช้ภาษาอังกฤษในการแก้ปัญหาเฉพาะหน้าและสร้างความประทับใจ

01-221-001 **อุตสาหกรรมการท่องเที่ยว** **3(3-0-6)**

Tourism Industry

วิชาบังคับก่อน: -

ความหมาย ความสำคัญ วิวัฒนาการ ลักษณะ องค์ประกอบหลักและองค์ประกอบสนับสนุนของอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว ผลกระทบจากอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว แนวโน้ม แนวคิดเกี่ยวกับการวางแผนและพัฒนาอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวในบริบทของการเปิดเสรีทางการค้าการบริการ นโยบายและบทบาทของรัฐในการส่งเสริมอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวทั้งระดับมหภาคและจุลภาค บทบาท หน้าที่และความรับผิดชอบขององค์กรทางการท่องเที่ยวระดับชาติและนานาชาติ

01-221-002 **ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจที่พักและบริการอาหาร** **3(3-0-6)**

Introduction to Lodging and Food Service Business

วิชาบังคับก่อน: -

วิวัฒนาการ แนวโน้ม ความสำคัญ โครงสร้างการบริหารและการดำเนินงานของธุรกิจที่พักและบริการอาหาร แนวคิด รูปแบบ และหลักการจัดการที่ใช้ในการดำเนินงานของธุรกิจทิศทางการแข่งขันของธุรกิจ

01-221-003 **เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการท่องเที่ยว** **3(2-2-5)**

Information Technology for Tourism

วิชาบังคับก่อน: -

แนวคิดพื้นฐานของพาณิชย์อิเลคทรอนิกส์เพื่อการท่องเที่ยว ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ระบบสารสนเทศและการใช้การฐานข้อมูลเพื่อการจัดการการท่องเที่ยวและการโรงแรม การนำระบบสารสนเทศมาใช้ในการจัดการข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปในอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว การสร้างเว็บไซต์เพื่อธุรกิจในอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว

01-221-004 **ศิลปะการต้อนรับและการบริการ** **3(3-0-6)**

Hospitality Arts of Service

วิชาบังคับก่อน: -

ความหมาย ความสำคัญและประเภทของการบริการ การนำหลักจิตวิทยามาประยุกต์ใช้ในการบริการ การวิเคราะห์พฤติกรรมลูกค้าโดยใช้แนวคิดทางสังคม การตลาดและลักษณะของประชากรศาสตร์ การพัฒนาทักษะการให้บริการ การพัฒนาบุคลิกภาพของผู้ให้บริการ และกลยุทธ์ในการแก้ปัญหาเฉพาะหน้า

01-221-005 **พฤติกรรมนักท่องเที่ยว** **3(3-0-6)**

Tourist Behavior

วิชาบังคับก่อน: -

การจำแนกประเภทของนักท่องเที่ยว การประยุกต์ใช้ทฤษฎีทางจิตวิทยาเพื่อเข้าใจแรงจูงใจในการเดินทาง และพฤติกรรมการบริโภค ความต้องการและความแตกต่างของพฤติกรรมของนักท่องเที่ยวที่เกิดจากวัตถุประสงค์ของการเดินทาง วัฒนธรรมและลักษณะทางประชากรศาสตร์ ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเดินทางของนักท่องเที่ยว

01-221-006 **กฎหมายสำหรับการท่องเที่ยวและการโรงแรม** **3(3-0-6)**

Laws for Tourism and Hotel

วิชาบังคับก่อน: -

ความหมาย บทบาท ของธุรกิจการท่องเที่ยวและการโรงแรม พระราชบัญญัติธุรกิจนำเที่ยวและมัคคุเทศก์ พระราชบัญญัติโรงแรม และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยวและการโรงแรม เช่น กฎหมายเกี่ยวกับภาษีอากรและศุลกากร กฎหมายเกี่ยวกับโบราณสถาน โบราณวัตถุและพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ

01-221-007 **จิตวิทยาการบริการ** **3(3-0-6)**

Service Psychology

วิชาบังคับก่อน: -

ความหมาย ความสำคัญและประโยชน์ของจิตวิทยาในการบริการ แนวคิดทางจิตวิทยา พฤติกรรมทางสังคมของบุคคล การเรียนรู้ แรงจูงใจ ค่านิยมในการทำงานและการพักผ่อน การนำหลักจิตวิทยาไปใช้ในการปฏิบัติงานและการให้บริการ

01-221-008 **การจัดการทรัพยากรมนุษย์ในอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว** **3(3-0-6)**

Human Resource Management in Tourism Industry

วิชาบังคับก่อน: -

แนวคิด หลักการ วิธีการและการวางแผนเชิงกลยุทธ์ในการจัดการทรัพยากรมนุษย์ในอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว ปัญหาของการจัดการทรัพยากรมนุษย์บทบาทของภาครัฐและธุรกิจการท่องเที่ยวในการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์

01-221-009 **การตลาดการท่องเที่ยว** **3(3-0-6)**

Tourism Marketing

วิชาบังคับก่อน: -

ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการตลาดการท่องเที่ยว การแบ่งส่วนตลาด พฤติกรรมการบริโภคของนักท่องเที่ยว ส่วนประสมของการตลาดการท่องเที่ยว หลักการและกระบวนการในการวางแผน เทคนิคและกลยุทธ์ในการพัฒนาการตลาดการท่องเที่ยวทั้งภายในและต่างประเทศ แนวทางและเทคนิคการเขียนแผนงานการตลาด

01-221-010 **การดำเนินงานและการจัดการตัวแทนการท่องเที่ยว** **3(3-0-6)**

Travel Agency Operation and Management

วิชาบังคับก่อน: -

ความหมาย ความสำคัญ ขอบข่าย ประเภท บทบาท ความร่วมมือของธุรกิจตัวแทนจำหน่ายทางการท่องเที่ยวและการโรงแรม การดำเนินธุรกิจ การจัดการระบบสารสนเทศ การพัฒนาบุคลากร แนวโน้มของธุรกิจทั้งระดับชาติ และนานาชาติ การส่งเสริมการจัดจำหน่ายโดยตัวแทนจำหน่าย

01-221-011 **การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ** **3(3-0-6)**

Eco-tourism

วิชาบังคับก่อน: -

ความหมายและความเป็นมาของการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ องค์ประกอบและ หลักการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ สมดุลธรรมชาติ ปัจจัยทางภูมิศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยว และการสื่อความหมายธรรมชาติ แหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศในประเทศไทย บทบาทของรัฐบาล องค์กรหน่วยงานและชุมชนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง กฎหมายเกี่ยวกับป่าไม้ ป่าสงวนแห่งชาติและอุทยานแห่งชาติ กฎหมายสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า การพัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ ปัญหาและสถานการณ์การท่องเที่ยวเชิงนิเวศในปัจจุบัน

01-221-201 **บัญชีและการเงินเพื่อธุรกิจท่องเที่ยว** **3(2-2-5)**

Accounting and Finance for Tourism Business

วิชาบังคับก่อน: -

ทฤษฎีและแนวคิดของการบัญชีและการเงิน โปรแกรมประยุกต์สำหรับการบัญชีและการเงินในธุรกิจนำเที่ยว กลยุทธ์การจัดการรายได้และการควบคุมต้นทุน

01-221-202 **การจัดการธุรกิจ MICE** **3(3-0-6)**

MICE Management

วิชาบังคับก่อน: -

ความหมาย ความสำคัญ วิวัฒนาการ และบทบาทของธุรกิจการจัดประชุม นิทรรศการ ประเภทของการจัดประชุมและนิทรรศการ การวางแผนและการบริหารงานการดำเนินงาน การเจรจาต่อรอง การตลาด และการประเมินผล

01-221-203 **มัคคุเทศก์ 1** **3(1-4-4)**

Guides I

วิชาบังคับก่อน: -

ความหมาย ความสำคัญ ประวัติความเป็นมาและวิธีการปฏิบัติงานของมัคคุเทศก์ บทบาท หน้าที่ ความรับผิดชอบ บุคลิกลักษณะและจรรยาบรรณของมัคคุเทศก์ การพูดในที่ชุมชน ระเบียบพิธีการเข้าออกราชอาณาจักร วิธีการรับเข้า – ส่งออกนักท่องเที่ยว การแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า ความรู้เกี่ยวกับแหล่งท่องเที่ยวสำคัญในท้องถิ่นและในประเทศ การศึกษานอกสถานที่

01-221-204 **มัคคุเทศก์ 2** **3(1-4-4)**

Guides II

วิชาบังคับก่อน : 01-221-203 มัคคุเทศก์ 1

กระบวนการ วิธีการ เทคนิคการนำเที่ยว มนุษยสัมพันธ์สำหรับงานมัคคุเทศก์ การปฐมพยาบาล การป้องกันอุบัติเหตุและการให้ความปลอดภัยแก่นักท่องเที่ยว กฎหมายที่เกี่ยวข้องในงานมัคคุเทศก์ วัฒนธรรมของชาวต่างประเทศ การฝึกปฏิบัติบรรยายนำชมสถานที่ท่องเที่ยวเป็นภาษาต่างประเทศ และการศึกษาการปฏิบัติงานนอกสถานที่

01-221-205 **ธุรกิจการบินและการจัดจำหน่ายตั๋วโดยสาร** **3(3-0-6)**

Airline Business and Ticketing

วิชาบังคับก่อน: -

การดำเนินงานของธุรกิจการบิน กฎหมาย ระเบียบและพิธีการในธุรกิจการบิน ระบบสำรองที่นั่งและบัตรโดยสาร ตารางการบิน เส้นทางของสายการบิน และการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการสำรองที่นั่ง พฤติกรรมผู้บริโภคของสายการบิน

01-221-206 **การจัดการธุรกิจท่องเที่ย** **3(3-0-6)**

Tourism Business Management

วิชาบังคับก่อน: -

ความหมาย ความสำคัญ ลักษณะ แนวโน้ม และบทบาทของธุรกิจนำเที่ยว ประเภท โครงสร้างและการจัดตั้งองค์กร การดำเนินงาน ระบบอัตโนมัติ การวางแผนการผลิต การเจรจาต่อรอง การตลาด การบริหารงานบุคคลและการเงินของบริษัทนำเที่ยว ความสัมพันธ์ระหว่างธุรกิจท่องเที่ยวกับธุรกิจที่เกี่ยวข้อง

01-221-207 **วิจัยเพื่อการท่องเที่ยว** **3(2-2-5)**

Research for Tourism

วิชาบังคับก่อน: -

หลักการสำรวจและวิธีการวิจัย การทบทวนเอกสาร การเลือกปัญหาการกำหนดรูปแบบการวิจัยการกำหนดวัตถุประสงค์และสมมุติฐาน ประชากร และการสุ่มตัวอย่าง การสร้างแบบสอบถาม การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลและประมวลผลการวิจัย การเขียนรายงานและการนำเสนอผลการวิจัย

01-221-301 **การเตรียมความพร้อมการฝึกงานทางการท่องเที่ยว** **1(1-0-2)**

Preparation for On-the-job Training in Tourism

วิชาบังคับก่อน: -

การเตรียมความพร้อมก่อนออกฝึกงาน การเชิญวิทยากรเฉพาะด้านมาบรรยาย และการศึกษาดูงานนอกสถานที่

01-221-302 **การฝึกงานทางการท่องเที่ยว** **3(1-4-4)**

On-the-job Training in Tourism

วิชาบังคับก่อน : 01-221-301 การเตรียมความพร้อมการฝึกงานทางการท่องเที่ยว

การสัมมนาเชิงปฏิบัติการทางการท่องเที่ยว โดยนักศึกษาผ่านการฝึกงานในสถานประกอบการไม่น้อยกว่า 400 ชั่วโมง และนำผลจากการฝึกงานมาจัดสัมมนา การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่มีความสำคัญต่อการพัฒนาการท่องเที่ยว และอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

01-221-303 **การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาทางการท่องเที่ยว** **1(1-0-2)**

Preparation for Co-operative Education in Tourism

วิชาบังคับก่อน: -

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกระบวนการสหกิจศึกษา หลักการเขียนจดหมายสมัครงาน การเลือกสถานประกอบการ หลักการสัมภาษณ์งานอาชีพ วัฒนธรรมองค์กร การพัฒนาบุคลิกภาพ จรรยาบรรณวิชาชีพ คุณธรรมและจริยธรรม พระราชบัญญัติธุรกิจนำเที่ยวและมัคคุเทศก์ พ.ศ. 2551 ระบบมาตรฐานคุณภาพและความปลอดภัยในการทำงาน การเขียนและนำเสนอรายงาน ทักษะการวางแผน การวิเคราะห์ และการแก้ปัญหาเฉพาะหน้าและการตัดสินใจ ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศและกฎหมายเทคโนโลยีสารสนเทศ การสืบค้นข้อมูล และการประกอบธุรกิจ

01-221-304 **สหกิจศึกษาทางการท่องเที่ยว** **6(0-40-0)**

Co-operative Education in Tourism

วิชาบังคับก่อน : 01-221-303 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาทางการท่องเที่ยว

ปฏิบัติงานในสถานประกอบการด้านการท่องเที่ยว เสมือนหนึ่งเป็นพนักงานเต็มเวลาของสถานประกอบการ ในตำแหน่งที่เหมาะสมกับความรู้และความสามารถ เป็นระยะไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์ นักศึกษาต้องปฏิบัติตนตามระเบียบการบริหารงานบุคคลของสถานประกอบการ และมีหน้าที่รับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากสถานประกอบการอย่างเต็มความสามารถ มีผู้นิเทศงาน การติดตามและการประเมินผลการปฏิบัติงานอย่างเป็นระบบ ตลอดระยะเวลาปฏิบัติงานของนักศึกษา ทำให้เกิดการพัฒนาตนเองและมีประสบการณ์จากการปฏิบัติงานในสถานประกอบการก่อนสำเร็จการศึกษา

01-311-101 **การออกเสียงภาษาอังกฤษ** **3(3-0-6)**

English Pronunciation

วิชาบังคับก่อน: -

หลักสัทศาสตร์ การออกเสียงภาษาอังกฤษ การเน้นพยางค์ในคำ การใช้ทำนอง เสียง เสียงที่เป็นปัญหาสำหรับคนไทย

01-311-102 **การฟัง-การพูด 1** **3(3-0-6)**

Listening-Speaking I

วิชาบังคับก่อน: -

รูปแบบของภาษาที่ใช้ในการพูดทั้งในระดับคำ วลี ประโยค และข้อความ การแยกแยะ ความแตกต่างของเสียง การตีความความหมายของคำ การแสดงความลังเลและการพูดซ้ำ การเน้นเสียง และการใช้ทำนองเสียงในการสนทนาในชีวิตประจำวัน

01-311-203 **การฟัง-การพูด 2** **3(3-0-6)**

Listening-Speaking II

วิชาบังคับก่อน : 01-311-102 การฟัง-การพูด 1

การฟังบทสนทนา บทความ ข่าว สารคดี การจับใจความสำคัญจากการฟัง การพูดแสดงความคิดเห็น การรายงานปากเปล่า

01-311-304 **ภาษาอังกฤษเพื่อการเข้าสังคม** **3(3-0-6)**

English for Socializing

วิชาบังคับก่อน: -

การสนทนา การพบปะในงานสังสรรค์ การประชุมธุรกิจ มารยาทและการพูดคุยภาษาในการขอและให้บริการ ภาษาและการปฏิบัติตนในการต้อนรับแขก

01-311-305 **การพูดในที่ประชุมชน** **3(3-0-6)**

Public Speaking

วิชาบังคับก่อน: -

เทคนิคการพูดในที่ประชุมชน การใช้ภาษาที่เหมาะสม น้ำเสียงและการ ใช้เสียง การใช้ภาษาท่าทาง การสื่อสายตาและการใช้สื่อประกอบการพูด การเตรียมบทพูดตามวัตถุประสงค์

01-311-406 **การสนทนาขั้นสูง** **3(3-0-6)**

Advanced Conversation

วิชาบังคับก่อน : 01-311-203 การฟัง-การพูด 2

การสัมภาษณ์ และการอภิปรายประเด็นต่าง ๆ ทางสังคม

01-312-001 **ภาษาอังกฤษ 1** **3(3-0-6)**

English I

วิชาบังคับก่อน: -

ทักษะภาษาอังกฤษด้านการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน หน้าที่และประเภทของคำศัพท์ รูปแบบกาลปัจจุบัน อดีต และอนาคต การถามและตอบคำถาม กลุ่มคำและสำนวน การอ่านเนื้อเรื่องสั้นๆ ที่มีโครงสร้างภาษาไม่ซับซ้อน

01-312-002 **ภาษาอังกฤษ 2** **3(3-0-6)**

English II

วิชาบังคับก่อน: -

คำศัพท์และหลักไวยากรณ์ขั้นสูง ฝึกทักษะการฟังและการสนทนา โต้ตอบเกี่ยวกับเรื่องทั่วไปในชีวิตประจำวันด้วยถ้อยคำและสำนวนภาษาที่ถูกต้อง การอ่านเนื้อเรื่องที่มีประโยคซับซ้อนขึ้น การแต่งประโยคและการเขียนเรียงความที่มีความยาวและซับซ้อนมากขึ้น

01-312-003 **สนทนาภาษาอังกฤษ** **3(3-0-6)**

English Conversation

วิชาบังคับก่อน: -

ทบทวนไวยากรณ์และโครงสร้างสำคัญในภาษาอังกฤษ การทักทาย การกล่าวลา การแนะนำตนเองและผู้อื่น การใช้ภาษาตามสถานการณ์สังคม การแสดงความรู้สึกและการแสดงความคิดเห็น การพูดถึงเหตุการณ์ปัจจุบันและเหตุการณ์ในอดีต การพูดโทรศัพท์ การสอบถามข้อมูล การบอกทิศทางและสถานที่ตั้ง และการพูดเรื่องงานและสถานที่ทำงาน

01-312-007 **ภาษาอังกฤษเพื่อการศึกษาบันเทิง** **3(3-0-6)**

English for Edutainment

วิชาบังคับก่อน: -

ศัพท์และสำนวนที่ใช้ในสื่อบันเทิง เพลง ภาพยนตร์ ข่าว สารคดี และเกม การแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับสื่อ การผลิตสื่อที่สร้างสรรค์ในรูปแบบต่างๆ และการนำเสนอ

01-312-101 **การอ่าน 1** **3(3-0-6)**

Reading I

วิชาบังคับก่อน: -

กลยุทธ์การอ่าน การหาหัวข้อหลัก การจับประโยคใจความหลัก ประโยคสนับสนุนความคิดหลักในบริบท การใช้พจนานุกรมภาษาอังกฤษ การเดาความหมาย ข้อเท็จจริงและความคิดเห็น

01-312-202 **การอ่าน 2** **3(3-0-6)**

วิชาบังคับก่อน: 01-312-101 การอ่าน 1

ทบทวนกลยุทธ์การอ่าน การอ่านหนังสือพิมพ์ บทความ นิตยสาร ตำราวิชาชีพที่มีโครงสร้างภาษาซับซ้อน รูปแบบของการเรียบเรียงและน้ำเสียง การสรุปความ และการแสดงความคิดเห็นต่อเรื่องที่อ่าน

01-312-305 **วรรณกรรมอังกฤษเบื้องต้น** **3(3-0-6)**

Introduction to English Literatures

วิชาบังคับก่อน: -

รูปแบบของงานวรรณกรรม และวรรณกรรมทั่วไปที่เป็นเรื่องจริง การใช้คำที่มีนัยประวัติ รูปแบบเบื้องต้นของภาษาในบทร้อยกรอง เรื่องสั้นและบทละคร

01-312-306 **ภาษาอังกฤษในสื่อ** **3(3-0-6)**

English in Media

วิชาบังคับก่อน: -

การวิเคราะห์คำศัพท์ โครงสร้างประโยค และความหมายในการใช้ภาษาอังกฤษในหนังสือพิมพ์ โทรทัศน์ ภาพยนตร์ บทเพลง และเว็บไซต์

01-312-307 **สังคมและวัฒนธรรมของเจ้าของภาษา** **3(3-0-6)**

Socio-culture of English Speaking Nations

วิชาบังคับก่อน: -

ภูมิหลังทางสังคมและวัฒนธรรมของเจ้าของภาษา ด้านประวัติศาสตร์ ศาสนา การเมือง ระบบสังคม โครงสร้างของครอบครัว เทคโนโลยี ศิลปะ ดนตรี ค่านิยม และขนบธรรมเนียมประเพณี

01-312-308 **การอ่านขั้นสูง** **3(3-0-6)**

Advanced Reading

วิชาบังคับก่อน : 01-312-202 การอ่าน 2

การอ่านงานเขียนรูปแบบต่างๆ การวิเคราะห์วิธีการเขียน ลีลาการเขียนและจุดมุ่งหมายของงานเขียน การอ่านเชิงวิจารณ์

01-312-409 **สังคมและวัฒนธรรมไทย** **3(3-0-6)**

Thai Socio-culture

วิชาบังคับก่อน: -

ภูมิหลังทางสังคมและวัฒนธรรมไทย ภูมิศาสตร์ ประวัติศาสตร์ ศาสนา ภาษาและศิลปะ วรรณคดี ขนบธรรมเนียม ประเพณี ค่านิยม คุณค่า วิถีชีวิตไทย

01-313-201 **การเขียน 1** **3(3-0-6)**

Writing I

วิชาบังคับก่อน: -

ส่วนประกอบของประโยค การเขียนระดับประโยค และระดับย่อหน้า การกรอก แบบฟอร์ม การเขียนบันทึกข้อความสั้นๆ และการเขียนจดหมาย กลไกที่ใช้ในการเขียน

01-313-202 **การเขียน 2** **3(3-0-6)**

Writing II

วิชาบังคับก่อน : 01-313-201 การเขียน 1

ประเภทของการเขียน การเขียนประกาศ โฆษณา ข้อมูลจำเพาะ การเขียนรายงาน การเขียนจดหมายตอบรับและปฏิเสธคำเชิญ จดหมายสอบถามข้อมูล การเขียนวิจารณ์ และการเขียนสรุปความ

01-313-403 **การเขียนขั้นสูง** **3(3-0-6)**

Advanced Writing

วิชาบังคับก่อน : 01-313-202 การเขียน 2

การเขียนบรรยายกราฟและแนวโน้ม การเขียนรายงานความแตกต่างเชิงปริมาณ การจับใจความสำคัญ การแยกประเภทข้อมูล การดัดแปลงข้อความ การเขียน สรุปความ การเขียนรายงาน

01-313-404 **การเขียนเชิงวิชาการ** **3(3-0-6)**

Academic Writing

วิชาบังคับก่อน: -

ลักษณะของภาษา และองค์ประกอบของงานเขียนเชิงวิชาการ การสืบค้นและเทคนิคการประเมินความเหมาะสมของข้อมูลที่นำมาใช้ในการอ้างอิง การเขียนสรุป การเปลี่ยนข้อความ การเขียนบทคัดย่อและรายงานในสาขาวิชาการต่าง ๆ

01-314-101 **ไวยากรณ์ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1** **3(3-0-6)**

English Grammar for Communication I

วิชาบังคับก่อน: -

ชนิดของคำ วลี โครงสร้างไวยากรณ์ภาษาอังกฤษเบื้องต้น การใช้ไวยากรณ์เพื่อการสื่อสาร

01-314-203 **การแปล 1** **3(3-0-6)**

Translation I

วิชาบังคับก่อน: 01-314-101 ไวยากรณ์เพื่อการสื่อสาร 1

ทฤษฎีการแปลและกลวิธีการแปลเบื้องต้น การเลือกความหมายของคำ การแปลภาษาอังกฤษเป็นภาษาไทยและภาษาไทยเป็นภาษาอังกฤษระดับประโยคและระดับย่อหน้า ปัญหาในการแปล การปรับแก้งานแปล

01-314-204 **การแปล 2** **3(3-0-6)**

Translation II

วิชาบังคับก่อน: 01-313-201 การแปล 1

การแปลข้อความที่ซับซ้อนจากภาษาอังกฤษเป็นไทยและการแปลภาษาไทยเป็นภาษาอังกฤษ การแปลข่าว เรื่องสั้น แผ่นปลิว เอกสารทางราชการและบทความ

01-314-305 **ภาษาศาสตร์เบื้องต้น** **3(3-0-6)**

Introduction to Linguistics

วิชาบังคับก่อน: -

ประวัติความเป็นมาของภาษา องค์ประกอบของภาษา การออกเสียง การใช้สัญลักษณ์ การออกเสียงตามระบบของ IPA ระบบคำ การสร้างประโยค ความหมายของหน่วยภาษา

01-315-402 **การศึกษาอิสระ** **3(3-0-6)**

Independent Study

วิชาบังคับก่อน : 01-315-301 เตรียมการศึกษาอิสระ

การสร้างเครื่องมือ การรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การสรุปและอภิปรายผลการนำเสนอข้อมูลปากเปล่าและการเขียนรายงาน

01-315-403 **การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล** **1(1-0-2)**

Preparation for On-the-job Training in English for International Communication

วิชาบังคับก่อน: -

การเตรียมความพร้อมของผู้เรียนก่อนออกฝึกปฏิบัติงานในสถานประกอบการ การพัฒนาตัวผู้เรียนให้มีความรู้ ทักษะ เจตคติ แรงจูงใจ และคุณลักษณะที่เหมาะสมกับวิชาชีพ จำลองรูปแบบสถานการณ์จริงและ/หรือศึกษาจากประสบการณ์ตรงเพื่อเตรียมความพร้อมในการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

01-315-404 **การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาด้านภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล** **1(1-0-2)**

Preparation for Cooperative Education in English for International Communication

วิชาบังคับก่อน: -

การเตรียมความพร้อมของผู้เรียนก่อนออกฝึกปฏิบัติงานในสถานประกอบการณ์ด้านการรับรู้ ลักษณะและโอกาสของการประกอบอาชีพ การพัฒนาตัวผู้เรียนให้มีความรู้ ทักษะ เจตคติ แรงจูงใจ และคุณลักษณะที่เหมาะสมกับวิชาชีพ การกระทำในสถานการณ์/รูปแบบต่าง ๆ ซึ่งเกี่ยวข้องกับงานในอาชีพโดยศึกษาจากสื่อต่าง ๆ จำลองรูปแบบสถานการณ์จริงและ/หรือศึกษาจากประสบการณ์ตรงเพื่อเตรียมความพร้อมในการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

01-315-405 **การฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล** **3(0-40-0)**

On-the-job Training in English for International Communication

วิชาบังคับก่อน : 01-315-403 การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

การฝึกวิชาชีพในสถานประกอบการที่ใช้ภาษาต่างประเทศ เป็นเวลา1 ภาคการศึกษา หรือ 400 ชั่วโมง การเรียนรู้การทำงานอาชีพ การทำงานร่วมกับผู้อื่น การพัฒนาบุคลิกภาพ

01-315-406 **สหกิจศึกษาด้านภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล** **6(0-40-0)**

Cooperative Education in English for International Communication

วิชาบังคับก่อน : 01-315-404 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาด้านภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล

การฝึกปฏิบัติงานในสถานประกอบการเต็มเวลาเสมือนหนึ่งเป็นพนักงาน จำนวนอย่างน้อย 16 สัปดาห์ มีการนำความรู้ที่ได้ศึกษามาบูรณาการเพื่อประยุกต์ใช้กับงานที่ได้รับมอบหมาย มีการศึกษาหาความรู้และวิทยาการที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม มีการร่วมมือกับสถานประกอบการในการพัฒนาวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง

02-016-001 **ฟิสิกส์ในชีวิตประจำวัน** **3(3-0-6)**

Physics in Everyday life

วิชาบังคับก่อน: -

การใช้หลักการทางฟิสิกส์อธิบายปรากฏการณ์ทางธรรมชาติทางด้าน กลศาสตร์ คลื่น แสง เสียง ความร้อนและรังสีไฟฟ้า ธรณีวิทยา และปรากฏการณ์ระดับนาโนในชีวิตประจำวัน

02-016-003 **เคมีและสิ่งแวดล้อม** **3(3-0-6)**

Chemistry and Environment

วิชาบังคับก่อน: -

ความหมายและขอบเขตของสิ่งแวดล้อม ความสัมพันธ์ของเคมีในสิ่งแวดล้อม มลพิษทางดิน มลพิษทางน้ำ มลพิษทางอากาศ การตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม การป้องกันและการบำบัดทางเคมีในสิ่งแวดล้อม

02-016-005 **สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร** **3(3-0-6)**

Environment and Resources Management

วิชาบังคับก่อน: -

ความรู้พื้นฐานทางสิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร ระบบนิเวศ วิทยาและสมดุลธรรมชาติ ทรัพยากรธรรมชาติ การอนุรักษ์ มลพิษสิ่งแวดล้อม วิธีการป้องกันและแก้ไข การประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม การบริหารจัดการเพื่อพัฒนสิ่งแวดล้อม

02-016-006 **คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน** **3(3-0-6)**

Mathematics in Everyday Life

วิชาบังคับก่อน: -

เซต ระบบจำนวนจริง ตรรกศาสตร์เบื้องต้น อัตราส่วน สัดส่วน ร้อยละ ดอกเบี้ย การจัดลำดับ การจัดหมู่ ความน่าจะเป็นเบื้องต้น ลำดับและอนุกรมของจำนวนจริง

02-016-007 **สถิติเบื้องต้น** **3(3-0-6)**

Introduction to Statistics

วิชาบังคับก่อน: -

ความรู้พื้นฐานทางสถิติ ความน่าจะเป็นของตัวแปรสุ่ม การแจกแจงความน่าจะเป็นของตัวแปรสุ่ม การแจกแจงของสิ่งตัวอย่าง การประมาณค่าและการทดสอบสมมุติฐาน และการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ

02-016-008 **เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เบื้องต้น** **3(3-0-6)**

Introduction to Computer Technology

วิชาบังคับก่อน: -

ประวัติและวิวัฒนาการของคอมพิวเตอร์ องค์ประกอบและประเภทของคอมพิวเตอร์ ประโยชน์และการประยุกต์ใช้ของคอมพิวเตอร์ ระบบเลขฐาน ระบบการประมวลผล การวิเคราะห์ปัญหาและผังงาน โปรแกรมคอมพิวเตอร์และการประยุกต์

02-021-001 **คณิตศาสตร์ทั่วไป** **3(3-0-6)**

General Mathematics

วิชาบังคับก่อน: -

ฟังก์ชัน ตรีโกณมิติ เอ็กซ์โพเนนเชียล และลอการิทึม ลิมิตและความต่อเนื่องอนุพันธ์ และการประยุกต์ ปริพันธ์ และการประยุกต์

02-021-007 **แคลคูลัสเบื้องต้น** **3(3-0-6)**

Introduction to Calculus

วิชาบังคับก่อน: -

ฟังก์ชันและกราฟ ลิมิตและความต่อเนื่อง อนุพันธ์และการประยุกต์เบื้องต้น ปริพันธ์และการประยุกต์เบื้องต้น

02-022-001 **เคมีเบื้องต้น** **3(2-3-5)**

Introductory Chemistry

วิชาบังคับก่อน:-

สสารและการเปลี่ยนแปลง อะตอมและตารางธาตุ พันธะเคมี สารละลายปฏิกิริยาเคมี และอัตราการเกิดปฏิกิริยา สมดุลเคมี กรด เบส และเกลือ เคมีนิวเคลียร์ เคมีสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติการทดลองในห้องปฏิบัติการ

02-022-003 **เคมีทั่วไป** **3(3-0-6)**

General Chemistry

วิชาบังคับก่อน:-

พื้นฐานของทฤษฎีอะตอม พันธะเคมี สมบัติตามตารางพีริออดิก ธาตุเรฟพรีเซนเททีฟ อโลหะและธาตุทรานซิชัน สารละลาย อัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมีและสมดุลเคมี สมดุลของไอออนไฟฟ้าเคมีและสารประกอบไฮโดรคาร์บอน

02-022-004 **ปฏิบัติการเคมีทั่วไป** **1(0-3-1)**

General Chemistry Laboratory

วิชาบังคับก่อน:-

ปฏิบัติการเตรียมสารละลาย และการคำนวณหาความเข้มข้นของสารละลาย ธาตุเรฟพรีเซนเททีฟ อโลหะ และธาตุทรานซิชัน อัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมีและสมดุลเคมี สมดุลของไอออน ไฟฟ้าเคมี และสารประกอบไฮโดรคาร์บอน

02-022-007 **เคมีอินทรีย์เบื้องต้น** **3(2-3-5)**

Introductory Organic Chemistry

วิชาบังคับก่อน : 02-022-001 เคมีเบื้องต้น

สารประกอบอินทรีย์ สารประกอบแอลิฟาติกและแอลิไซคลิก สารประกอบแอโรมาติก อนุพันธ์ของไฮโดรคาร์บอน และสารประกอบคาร์โบไฮเดรต โปรตีนและไลปิดและการปฏิบัติการ

02-022-008 **เคมีอินทรีย์** **3(3-0-6)**

Organic Chemistry

วิชาบังคับก่อน:-

โครงสร้างของสารประกอบอินทรีย์ สเตอริโอเคมี กลไกปฏิกิริยาเคมีอินทรีย์เบื้องต้น สารประกอบไฮโดรคาร์บอนและอนุพันธ์ สารประกอบแอโรแมติกและสารชีวโมเลกุล

02-022-009 **ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์** **1(0-3-1)**

Organic Chemistry Laboratory

วิชาบังคับก่อน:-

ปฏิบัติการแยกและการทำให้สารบริสุทธิ์ การทดสอบสมบัติของสารประกอบไฮโดรคาร์บอนและอนุพันธ์ สารประกอบแอโรแมติก และการทดสอบสมบัติของสารตามหมู่ฟังก์ชัน

02-022-011 **เคมีวิเคราะห์เบื้องต้น** **3(2-3-**

5)Introductory Analytical Chemistry

วิชาบังคับก่อน : 02-022-001 เคมีเบื้องต้น

หลักทั่วไปของการวิเคราะห์ทางเคมี เคมีไฟฟ้า การวิเคราะห์เชิงปริมาณ การวิเคราะห์เชิงคุณภาพ และหลักการวิเคราะห์โดยเครื่องมือ และการปฏิบัติการ

02-022-212 **ชีวเคมี 1** **3(3-0-6)**

Biochemistry I

วิชาบังคับก่อน:-

องค์ประกอบทางเคมีของเซลล์ ระบบบัฟเฟอร์ในสิ่งมีชีวิต โครงสร้าง สมบัติและความสำคัญของคาร์โบไฮเดรต โปรตีน ไขมัน เอนไซม์ วิตามิน เกลือแร่ กระบวนการย่อย การดูดซึมและการขนส่งสารอาหารของสิ่งมีชีวิต และเมแทบอลิซึมเบื้องต้น

02-022-213 **ปฏิบัติการชีวเคมี 1** **1(0-3-1)**

Biochemistry Laboratory I

วิชาบังคับก่อน:-

ปฏิบัติการใช้เครื่องมือทางชีวเคมีเบื้องต้น เพื่อศึกษาสมบัติของสารชีวโมเลกุล การแยกสารชีวโมเลกุลโดยเทคนิคทางชีวเคมีเบื้องต้น

02-023-001 **ฟิสิกส์เบื้องต้น** **3(3-0-6)**

Introductory Physics

วิชาบังคับก่อน:-

การวัดเวกเตอร์ กฎการเคลื่อนที่ของนิวตัน การคงตัวของพลังงานและโมเมนตัม การเคลื่อนที่แบบซิมเปิลฮาร์โมนิก คลื่นเสียง แสงและแม่เหล็กไฟฟ้าเบื้องต้น กลศาสตร์ของไหล ความร้อน ทฤษฎีจลน์ ฟิสิกส์และการประยุกต์ใช้

02-023-002 **ปฏิบัติการฟิสิกส์เบื้องต้น** **1(0-3-1)**

Introductory Physics Laboratory

วิชาบังคับก่อน:-

ปฏิบัติการทดลองเกี่ยวกับ การวัดเวกเตอร์ กฎการเคลื่อนที่ของนิวตัน การคงตัวของพลังงานและโมเมนตัม การเคลื่อนที่แบบซิมเปิลฮาร์โมนิก คลื่นเสียง แสงและแม่เหล็กไฟฟ้าเบื้องต้น กลศาสตร์ของไหล ความร้อน ทฤษฎีจลน์ ฟิสิกส์และการประยุกต์ใช้

02-023-003 **ฟิสิกส์พื้นฐาน 1** **3(3-0-6)**

Fundamental Physics I

วิชาบังคับก่อน:-

หน่วยการวัดและเวกเตอร์ แรงและการเคลื่อนที่ งานพลังงานและโมเมนตัม การเคลื่อนที่แบบออสซิเลต กลศาสตร์ของไหล คลื่นเสียง ความร้อนและอุณหพลศาสตร์

02-023-004 **ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน1** **1(0-3-1)**

Fundamental Physics I Laboratory

วิชาบังคับก่อน : ผ่านหรือเรียนควบคู่กับรายวิชา 02-230-105 ฟิสิกส์พื้นฐาน1

ปฏิบัติการเกี่ยวกับหน่วยการวัดและเวกเตอร์ แรงและการเคลื่อนที่ งานพลังงานและโมเมนตัม การเคลื่อนที่แบบออสซิเลต กลศาสตร์ของไหล คลื่น เสียง ความร้อนและอุณหพลศาสตร์

02-024-001 **ชีววิทยาทั่วไป** **3(2-3-5)**

General Biology

วิชาบังคับก่อน:-

กำเนิดสิ่งมีชีวิต โครงสร้างของเซลล์ เนื้อเยื่อ โครงสร้างและกลไกการทำงานของสิ่งมีชีวิต การจัดจำแนกและความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต พื้นฐานทางนิเวศวิทยาและพันธุศาสตร์และปฏิบัติการ

02-024-003 **จุลชีววิทยาทั่วไป** **3(2-3-5)**

General Microbiology

วิชาบังคับก่อน : 02-024-001 ชีววิทยาทั่วไป

ความสำคัญ ประวัติและวิธีการทางจุลชีววิทยา ชนิดของจุลินทรีย์ และการจำแนกหมวดหมู่ การเจริญ ปัจจัยที่มีผลต่อการเจริญ การควบคุมจุลินทรีย์ กระบวนการเกิดโรค การสร้างภูมิคุ้มกัน การประยุกต์ความรู้ทางจุลชีววิทยาไปใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ และปฏิบัติการ

02-031-001 **คณิตศาสตร์ทั่วไป** **3(3-0-6)**

General Mathematics

วิชาบังคับก่อน: -

ประเภทของจำนวน ทักษะทางเลขคณิต เรขาคณิตและตรีโกณมิติ พื้นฐานเบื้องต้นทางพีชคณิต การแยกเศษส่วนย่อย เลขชี้กำลังและกรณฑ์ สมการเชิงเส้นและกราฟ เซท เมทริกซ์ และการประยุกต์

02-031-002 **สถิติในชีวิตประจำวัน** **3(3-0-6)**

Statistics for Everyday Use

วิชาบังคับก่อน: -

ศาสตร์และศิลป์ของการตัดสินใจ สถิติเชิงบรรยาย การกระจายความถี่ ความน่าจะเป็น การแจกแจงทวินามและการแจกแจงมาตรฐาน การอนุมานเชิงสถิติ การถดถอยและสหสัมพันธ์ การประยุกต์สถิติในการใช้งานทั่วไป

02-031-003 **คณิตศาสตร์ต้นแบบ** **3(3-0-6)**

Classical Mathematics

วิชาบังคับก่อน: -

ประวัติการพัฒนาความรู้ทางคณิตศาสตร์ จำนวนและวิธีการดำเนินการ วิธีการให้เหตุผลเชิงอุปนัยและนิรนัย เซทและตรรกศาสตร์ รูปทรงทางเรขาคณิต สมการทางคณิตศาสตร์ แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ การประยุกต์หลักการทางคณิตศาสตร์เพื่อแก้ปัญหาและอธิบายเหตุผล

02-032-001 **เคมีทั่วไป** **3(2-2-5)**

General Chemistry

วิชาบังคับก่อน: -

คำศัพท์และคำนิยามทางเคมี การศึกษาเกี่ยวกับ อนินทรีย์ อินทรีย์ และชีวะเคมี วัสดุทางเคมี สารประกอบและสารผสม พันธะเคมี ปฏิกิริยาเคมี สิ่งปฏิกูลและมลพิษทางเคมี การตรวจสอบทดลองและการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน

02-032-002 **ฟิสิกส์ทั่วไป** **3(2-2-5)**

General Physics

วิชาบังคับก่อน: -

แนะนำวิธีการทางวิทยาศาสตร์และระบบการวัด แรงและการเคลื่อนที่ งานและพลังงาน อุณหภูมิและความร้อน กลสมบัติของของแข็ง ของเหลวและก๊าซ คลื่นและเสียง แสงและทัศนะศาสตร์ ไฟฟ้าและแม่เหล็ก งานประลองและการประยุกต์ใช้ความรู้ทางฟิสิกส์ในสถานการณ์ทั่วไป

02-032-007 **สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร** **3(3-0-6)**

Environment and Resources Management

วิชาบังคับก่อน: -

ความรู้พื้นฐานทางสิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร หลักนิเวศวิทยาและสมดุลธรรมชาติ ทรัพยากรธรรมชาติและการอนุรักษ์ มลพิษสิ่งแวดล้อม การป้องกันและแก้ไขมลพิษ มลพิษกับปัญหาสุขภาพ กฎหมายเกี่ยวกับผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม การจัดการสิ่งแวดล้อมแบบผสมผสานและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

02-032-008 **แหล่งพลังงานทางเลือก** **3(3-0-6)**

Alternative Energy Sources

วิชาบังคับก่อน: -

แนะนำแหล่งพลังงานทางเลือก พลังงานแสงอาทิตย์ ความร้อนใต้พิภพ ชีวะมวล น้ำขึ้นน้ำลง ไฟฟ้าจากพลังน้ำ ลมและคลื่น ระบบและกระบวนการที่ใช้ในการเปลี่ยนรูปของพลังงาน ข้อดีข้อเสียของพลังงานทางเลือก การจัดเก็บพลังงาน

02-032-007 **สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร** **3(3-0-6)**

Environment and Resources Management

วิชาบังคับก่อน: -

ความรู้พื้นฐานทางสิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร หลักนิเวศวิทยาและสมดุลธรรมชาติ ทรัพยากรธรรมชาติและการอนุรักษ์ มลพิษสิ่งแวดล้อม การป้องกันและแก้ไขมลพิษ มลพิษกับปัญหาสุขภาพ กฎหมายเกี่ยวกับผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม การจัดการสิ่งแวดล้อมแบบผสมผสานและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

02-033-001 **เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์** **3(2-2-5)**

Computer Technology

วิชาบังคับก่อน: -

แนะนำเกี่ยวกับฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ การประมวลผลข้อมูล และเครือข่ายคอมพิวเตอร์ การประยุกต์ใช้สารสนเทศในองค์กร เทคนิคการโปรแกรม การพัฒนาระบบ การออกแบบฐานข้อมูล อีเมล์ การใช้บราวเซอร์และโปรแกรมค้นหา เครือข่ายสังคม คลาวด์ คอมพิวติ้ง การออกแบบเว็บ และการโปรแกรมเว็บ การใช้เครือข่ายคอมพิวเตอร์เพื่อการสื่อสาร การฝึกปฏิบัติและการประยุกต์ใช้งาน

01-040-006 **ชีวิตกับเศรษฐกิจพอเพียง** **3(3-0-6)**

Life and Sufficiency Economy

วิชาบังคับก่อน: -

ความเป็นมาและปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง วิวัฒนาการของโครงสร้างระบบเศรษฐกิจไทย การนำปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้ในชีวิตและชุมชน การบริหารจัดการที่ดี การพัฒนาเศรษฐกิจพอเพียงในระดับบุคคล ครอบครัว และชุมชน โครงการพระราชดำริ การประยุกต์เศรษฐกิจพอเพียงในภาคธุรกิจการเกษตรและอุตสาหกรรม กรณีศึกษาเศรษฐกิจพอเพียงของชุมชน

02-040-008 **มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม** **3(2-2-5)**

Man and Environment

วิชาบังคับก่อน: -

ระบบนิเวศน์ ทรัพยากรธรรมชาติ ทรัพยากรทางธรณีและสิ่งทำลายดิน บรรยากาศและมลพิษทางอากาศ น้ำและมลพิษทางน้ำ ยาปราบศัตรูพืช สารปนเปื้อนทางอาหาร การวิเคราะห์ระบบของประชากร ชุมชนและสิ่งแวดล้อม ทัศนศึกษาและกิจกรรมเชิงนิเวศน์

02-221-001 **เคมีพื้นฐาน** **3(2-3-5)**

Fundamental Chemistry

วิชาบังคับก่อน: -

หลักการและแนวคิดทางเคมี โครงสร้างอะตอม คุณสมบัติของธาตุ พันธะเคมี สารละลาย ปฏิกิริยาเคมีและอัตราการเกิดปฏิกิริยา สมดุลเคมี กรด เบส และเกลือ เคมีสิ่งแวดล้อม เคมีนิวเคลียร์ การทดลองในห้องปฏิบัติการตามเนื้อหาการบรรยาย

02-212-001 **แคลคูลัสเบื้องต้น** **3(3-0-6)**

Introduction to Calculus

วิชาบังคับก่อน: -

ฟังก์ชันและกราฟ ลิมิตและความต่อเนื่อง อนุพันธ์และการประยุกต์เบื้องต้น ปริพันธ์และการประยุกต์เบื้องต้น

02-212-002 **แคลคูลัส 1** **3(3-0-6)**

Calculus I

วิชาบังคับก่อน: -

พีชคณิตเวกเตอร์ในสามมิติ ฟังก์ชันและกราฟ ลิมิตและความต่อเนื่อง อนุพันธ์และการประยุกต์ ลิมิตที่อยู่ในรูปแบบยังไม่กำหนด ปริพันธ์และการประยุกต์

02-212-003 **แคลคูลัส 2** **3(3-0-6)**

Calculus II

วิชาบังคับก่อน : 02-212-002 แคลคูลัส 1

ฟังก์ชันหลายตัวแปร กราฟของฟังก์ชันสองตัวแปร ลิมิตและความต่อเนื่องของฟังก์ชันสองตัวแปร อนุพันธ์ย่อยและการประยุกต์ ปริพันธ์หลายชั้นและการประยุกต์ สมการเชิงอนุพันธ์เบื้องต้น

02-213-001 **หลักสถิติ** **3(3-0-6)**

Principles of Statistics

วิชาบังคับก่อน:-

ความรู้พื้นฐานทางสถิติ ความน่าจะเป็น ตัวแปรสุ่มและการแจกแจง ความน่าจะเป็นของตัวแปรสุ่ม การแจกแจงของสิ่งตัวอย่าง การประมาณค่าและการทดสอบสมมุติฐาน การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว การถดถอยเชิงเดียวและสหสัมพันธ์เชิงเดียว การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ

02-241-003 **จุลชีววิทยาทั่วไป** **3(2-3-5)**

General Microbiology

วิชาบังคับก่อน : 02-241-001 ชีววิทยาพื้นฐาน

โครงสร้าง ชนิด และความหลากหลายทางจุลินทรีย์ การจำแนกหมวดหมู่ การเจริญเติบโตและการควบคุมจุลินทรีย์ การเกิดโรคในคนและสัตว์และภูมิคุ้มกัน การประยุกต์ความรู้และปฏิบัติการทางจุลชีววิทยา

02-217-208 **สถิติและระเบียบวิธีวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์** **3(3-0-6)**

Statistics and Research Methodology for Science

วิชาบังคับก่อน: -

ความรู้พื้นฐานทางสถิติ ความน่าจะเป็น ตัวแปรสุ่มและการแจกแจง การแจกแจงของสิ่งตัวอย่าง การประมาณค่าและการทดสอบสมมุติฐาน การวิเคราะห์ความแปรปรวน การวิเคราะห์ความแปรปรวนร่วม การวิเคราะห์การถดถอยและสหสัมพันธ์ หลักการออกแบบการทดลอง การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ

02-221-002 **หลักเคมี** **3(3-0-6)**

Principles of Chemistry

วิชาบังคับก่อน: -

แนะนำหลักการและแนวคิดพื้นฐานทางเคมี ทฤษฎีอะตอม พันธะเคมี คุณสมบัติพิริออดิก สารละลาย อัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี สมดุลเคมี สมดุลของไอออน ไฟฟ้าเคมี สารประกอบไฮโดรคาร์บอน

02-221-003 **ปฏิบัติการหลักเคมี** **1(0-3-1)**

Principles of Chemistry Laboratory

วิชาเรียนควบคู่ : 02-221-002 หลักเคมี

ปฏิบัติการที่สอดคล้องกับเนื้อหารายวิชาหลักเคมี ประกอบด้วย สมบัติของธาตุ สารละลาย อัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี สมดุลเคมี สมดุลไอออน ไฟฟ้าเคมี และสารประกอบไฮโดรคาร์บอน

02-221-101 **เคมี 1** **3(3-0-6)**

Chemistry I

วิชาบังคับก่อน: -

โครงสร้างอะตอมและคุณสมบัติของธาตุ พันธะเคมี คุณสมบัติของธาตุเรฟพรีเซนเททีฟ ธาตุแทรนซิชัน แก๊ส ของแข็ง และของเหลว สารละลาย สารประกอบไฮโดรคาร์บอน

02-221-102 **ปฏิบัติการเคมี 1** **1(0-3-1)**

Chemistry I Laboratory

วิชาเรียนควบคู่: 02-221-101 เคมี 1

ปฏิบัติการที่สอดคล้องกับเนื้อหารายวิชาเคมี 1 ประกอบด้วย คุณสมบัติของธาตุเรฟพรีเซนเททีฟ แก๊ส ของแข็ง ของเหลว สารละลาย และสารประกอบไฮโดรคาร์บอน

02-221-103 **เคมี 2** **3(3-0-6)**

Chemistry II

วิชาบังคับก่อน : 02-221-101 เคมี 1

สมดุลเคมี สมดุลกรด-เบส จลนศาสตร์ ภาวะสมดุล และอุณหพลศาสตร์ เคมีไฟฟ้า เคมีนิวเคลียร์ เคมีสิ่งแวดล้อม

02-221-104 **ปฏิบัติการเคมี 2** **1(0-3-1)**

Principles of Chemistry II Laboratory

วิชาเรียนควบคู่ : 02-221-103 เคมี 2

ปฏิบัติการที่สอดคล้องกับเนื้อหารายวิชาเคมี2 ประกอบด้วย อุณหพลศาสตร์ สมดุลเคมี กรด-เบส จลนศาสตร์เคมี เคมีไฟฟ้า เคมีสิ่งแวดล้อม

02-222-301 **เคมีอนินทรีย์** **3(3-0-6)**

Inorganic Chemistry

วิชาบังคับก่อน : 02-221-101 เคมี 1

สถานะอะตอมและสัญลักษณ์พจน์ สมมาตรและกลุ่ม ทฤษฎีการเกิดพันธะ สารประกอบโคออร์ดิเนชัน สารประกอบออร์แกโนเมทัลลิก

02-222-302 **ปฏิบัติการเคมีอนินทรีย์** **1(0-3-1)**

Inorganic Chemistry Laboratory

วิชาเรียนควบคู่ : 02-222-301 เคมีอนินทรีย์

ปฏิบัติการที่สอดคล้องกับเนื้อหารายวิชาเคมีอนินทรีย์ประกอบด้วย สารประกอบโคออร์ดิเนชัน สารประกอบออร์แกโนเมทัลลิก เคมีของสารละลาย และกลไกของปฏิกิริยาอนินทรีย์

02-223-001 **เคมีอินทรีย์เบื้องต้น** **3(2-3-5)**

Elementary Organic Chemistry

วิชาบังคับก่อน: -

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเคมีอินทรีย์ สารประกอบแอลิฟาติกและแอลิไซคลิก สารประกอบเอโรมาติก อนุพันธ์ของไฮโดรคาร์บอน คาร์โบไฮเดรต โปรตีน ไลปิดการทดลองในห้องปฏิบัติการตามเนื้อหาการบรรยาย

02-223-201 **เคมีอินทรีย์** **3(3-0-6)**

Organic Chemistry

วิชาบังคับก่อน : 02-221-002 หลักเคมี

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเคมีอินทรีย์ กลไกปฏิกิริยาเคมีอินทรีย์เบื้องต้น สเตอริโอเคมี สารประกอบไฮโดรคาร์บอน สารประกอบแอโรแมติก แอลคิลเฮไลด์ แอลกอฮอล์และอีเธอร์ แอลดีไฮด์และคีโตน กรดคาร์บอกซิลิกและอนุพันธ์

02-223-202 **ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์** **1(0-3-1)**

Organic Chemistry Laboratory

วิชาบังคับก่อน: -

วิชาเรียนควบคู่ : 02-223-201 เคมีอินทรีย์

ปฏิบัติการที่สอดคล้องกับเนื้อหารายวิชาเคมีอินทรีย์1 ประกอบด้วย การแยกสารและทำให้สารบริสุทธิ์ สมบัติของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน สารประกอบแอโรแมติก แอลคิลเฮไลด์ แอลกอฮอล์และอีเธอร์ แอลดีไฮด์และคีโตน และกรดคาร์บอกซิลิก

02-224-001 **ชีวเคมีเบื้องต้น** **3(2-3-5)**

Introductory Biochemistry

วิชาบังคับก่อน : 02-223-201 เคมีอินทรีย์

เซลล์และออร์แกเนลล์ ระบบบัฟเฟอร์ สารชีวโมเลกุล โปรตีนและเอนไซม์ เมแทบอลิซึมของสารชีวโมเลกุล ฮอร์โมนและกลไกการทำงาน การย่อย การดูดซึม และการขนส่งสารอาหารของสิ่งมีชีวิต การสังเคราะห์แสง และการตรึงไนโตรเจน

02-224-004 **ชีวเคมี 1** **3(3-0-6)**

Biochemistry I

วิชาบังคับก่อน : 02-223-001 เคมีอินทรีย์ 1

เซลล์และองค์ประกอบของเซลล์ ระบบบัฟเฟอร์ในสิ่งมีชีวิต คาร์โบไฮเดรต โปรตีน ไลปิด กรดนิวคลิอิก เอนไซม์ ฮอร์โมน โภชนาการ

02-224-005 **ปฏิบัติการชีวเคมี 1** **1(0-3-1)**

Biochemistry Laboratory I

เรียนควบคู่กับ : 02-224-004 ชีวเคมี 1

ปฏิบัติการใช้เครื่องมือทางชีวเคมี สมบัติของสารชีวโมเลกุลและเทคนิคการแยก

02-224-006 **ชีวเคมี 2** **3(3-0-6)**

Biochemistry II

วิชาบังคับก่อน : 02-224-004 ชีวเคมี 1

เอนไซม์และการเร่งปฏิกิริยา โดยเอนไซม์ เมแทบอลิซึมของสารชีวโมเลกุล การสังเคราะห์ด้วยแสง การตรึงไนโตรเจน ระบบฮอร์โมน การถ่ายทอดข้อความทางพันธุกรรม การทำงานของยีนและพันธุวิศวกรรมเบื้องต้น

02-224-007 **ปฏิบัติการชีวเคมี 2** **1(0-3-1)**

Biochemistry Laboratory II

เรียนควบคู่กับ : 02-224-004 ชีวเคมี 1

ปฏิบัติการใช้เครื่องมือทางชีวเคมีขั้นสูงเพื่อศึกษาสมบัติของสารชีวโมเลกุลการแยกสารชีวโมเลกุลให้บริสุทธิ์ การทดสอบสมบัติทางเคมี และการวัดปริมาณโปรตีน เอนไซม์ คาร์โบไฮเดรต และจลนพลศาสตร์ของเอนไซม์

02-224-202 **ชีวเคมี** **3(3-0-6)**

Biochemistry

วิชาบังคับก่อน : 02-223-201 เคมีอินทรีย์

เซลล์และออร์แกเนลล์ ระบบบัฟเฟอร์ สารชีวโมเลกุล โปรตีนและเอนไซม์ เมแทบอลิซึมของสารชีวโมเลกุล ฮอร์โมนและกลไกการทำงาน การย่อย การดูดซึม และการขนส่งสารอาหาร การสังเคราะห์แสง และการตรึงไนโตรเจน

02-224-203 **ปฏิบัติการชีวเคมี** **1(0-3-1)**

Biochemistry Laboratory

วิชาบังคับก่อน : 02-224-202 ชีวเคมี หรือเรียนควบคู่กัน

ปฏิบัติการที่สอดคล้องกับเนื้อหารายวิชาชีวเคมี ประกอบด้วย พีเอชและสารละลายบัฟเฟอร์ สารชีวโมเลกุล เทคนิคต่าง ๆ ในการแยกสารให้บริสุทธิ์ ได้แก่ เซนตริฟิวส์ สเปกโตรโฟโตมิเตอร์ โครมาโทกราฟี และอิเล็คโทรฟอรีซิส

02-225-201 **เคมีเชิงฟิสิกส์** **3(3-0-6)**

Physical Chemistry

วิชาบังคับก่อน : 02-022-002 เคมีพื้นฐาน หรือ
02-022-003 เคมีทั่วไป หรือ
02-221-101 หลักเคมี 1

แก๊สและทฤษฎีของแก๊ส อุณหพลศาสตร์ จลนศาสตร์เคมี สารละลาย กฎและสมดุลของเฟส ความรู้เบื้องต้นทางสเปกโตรสโกปี

02-225-202 **ปฏิบัติการเคมีเชิงฟิสิกส์** **1(0-3-1)**

Physical Chemistry Laboratory

วิชาบังคับก่อน : ผ่านหรือเรียนควบคู่กับรายวิชา 02-225-201 เคมีเชิงฟิสิกส์

ปฏิบัติการที่มีเนื้อหาสอดคล้องและสนับสนุนทฤษฎีในภาคบรรยายของวิชาเคมีเชิงฟิสิกส์

02-225-203 **หลักเคมีเชิงฟิสิกส์** **3(2-3-5)**

Principles of Physical Chemistry

วิชาบังคับก่อน : 02-221-001 เคมีพื้นฐาน

แก๊สในอุดมคติและตามสภาพจริง ทฤษฎีจลน์ของแก๊ส อุณหพลศาสตร์ เทอร์โมเคมี และสมดุลทางเคมี วัฏภาคสมดุลของระบบบริสุทธิ์ คุณสมบัติของสารละลาย จลนพลศาสตร์ทางเคมี ไฟฟ้าเคมี และเคมีควอนตัมพร้อมทั้งการทดลองในห้องปฏิบัติการ

02-226-201 **เคมีวิเคราะห์** **3(3-0-6)**

Analytical Chemistry

วิชาบังคับก่อน : 02-221-001 เคมีพื้นฐาน

หลักพื้นฐานของการวิเคราะห์ทางเคมี การวิเคราะห์เชิงคุณภาพ การวิเคราะห์เชิงปริมาณ การวิเคราะห์เชิงไฟฟ้าเคมี การสุ่มและการเก็บตัวอย่าง เทคนิคโครมาโตกราฟี

02-226-202 **ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์** **1(0-3-1)**

Analytical Chemistry Laboratory

เรียนควบคู่กับ : 02-226-201 เคมีวิเคราะห์

ปฏิบัติการที่สอดคล้องกับเนื้อหารายวิชาเคมีวิเคราะห์ ประกอบด้วย การวิเคราะห์เชิงคุณภาพ การวิเคราะห์เชิงปริมาณ การวิเคราะห์เชิงไฟฟ้าเคมี การสุ่มตัวอย่าง การเก็บตัวอย่าง เทคนิคโครมาโตกราฟี

02-226-203 **การวิเคราะห์โดยเครื่องมือ** **3(3-0-6)**

Instrumental Analysis

วิชาบังคับก่อน : 02-226-201 เคมีวิเคราะห์

หลักการวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือ การวิเคราะห์เชิงความร้อน การวิเคราะห์ทาง สเปกโทรสโกปี การวิเคราะห์ทางโครมาโทกราฟี และการวิเคราะห์ทางไฟฟ้าเคมี

02-226-204 **ปฏิบัติการการวิเคราะห์โดยเครื่องมือ** **1(0-3-1)**

Instrumental Analysis Laboratory

วิชาเรียนควบคู่ : 02-226-203 การวิเคราะห์โดยเครื่องมือ

ปฏิบัติการที่สอดคล้องกับเนื้อหารายวิชาการวิเคราะห์โดยเครื่องมือ ประกอบด้วย การวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือเชิงความร้อน สเปกโทรสโกปี โครมาโทกราฟี และไฟฟ้าเคมี

02-227-001 **คอมพิวเตอร์สำหรับวิทยาศาสตร์** **3(2-3-5)**

Computer for Science

วิชาบังคับก่อน: -

หลักการทั่วไปเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์องค์ประกอบของระบบและวิธีการทางคอมพิวเตอร์ การประมวลผลข้อมูล โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการประยุกต์ใช้ทางวิทยาศาสตร์ การเขียนโปรแกรมใช้งานทางวิทยาศาสตร์

02-227-302 **เคมีอุตสาหกรรม** **3(3-0-6)**

Industrial Chemistry

วิชาบังคับก่อน : 02-221-101 เคมี 1

ความรู้เบื้องต้นของกระบวนการทางอุตสาหกรรมเคมี การเตรียมสารละลายมาตรฐาน การวิเคราะห์เชื้อเพลิง น้ำมัน ไขมัน แวกซ์ สบู่ ผงซักฟอก สารเคมีในการเกษตร การวิเคราะห์โลหะ การชุบเคลือบผิวด้วยไฟฟ้า การรมดำ การทำลวดลายบนวัสดุ การผุกร่อนและการป้องกัน

02-227-303 **ปฏิบัติการเคมีอุตสาหกรรม** **1(0-3-1)**

Industrial Chemistry Laboratory

วิชาเรียนควบคู่ : 02-227-302 เคมีอุตสาหกรรม

ปฏิบัติการที่สอดคล้องกับเนื้อหารายวิชาเคมีอุตสาหกรรม ประกอบด้วย การเตรียมสารละลายมาตรฐาน การวิเคราะห์โลหะ การชุบเคลือบผิวด้วยไฟฟ้า การรมดำ การทำลวดลายบนวัสดุ การวิเคราะห์เชื้อเพลิง น้ำมัน ไขมัน แวกซ์ สบู่ ผงซักฟอก และสารเคมีในการเกษตร

02-227-304 **กระบวนการอุตสาหกรรมทางเคมี** **3(3-0-6)**

Chemical Industrial Processes

วิชาบังคับก่อน: -

กระบวนการผลิตและเทคนิคทางอุตสาหกรรมเคมี วัตถุดิบ การผลิต ปฏิกิริยาและพลังงานในกระบวนการผลิต การแปรรูปในอุตสาหกรรมเคมี เช่น สบู่และผงซักฟอก นมและผลิตภัณฑ์นม เยื่อกระดาษและกระดาษ ซีเมนต์ แก้ว พลาสติกและยาง เส้นใยก๊าซอุตสาหกรรม โพลิเมอร์ ปิโตรเลียมและปิโตรเคมี

02-227-305 **หน่วยปฏิบัติการอุตสาหกรรมทางเคมี** **3(3-0-6)**

Unit Operation for Chemical Industry

วิชาบังคับก่อน: -

หลักการของการปฏิบัติการเฉพาะหน่วย กลศาสตร์ของของไหลและการประยุกต์ หลักการถ่ายโอนมวลสาร โมเมนตัมและความร้อน อุปกรณ์ส่งผ่านของไหล อุปกรณ์การปั่นกวนและการผสมอนุภาค หลักการแยกอนุภาค การตกตะกอน การกรอง ฟลูอิไดเซชัน การลดขนาดและการคัดแยกอนุภาคด้วยเครื่องมือกล อุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนและถ่ายเทมวลสาร

02-227-306 **ความปลอดภัยและการจัดการของเสีย** **3(3-0-6)**

Safety and Waste Management

วิชาบังคับก่อน: -

สภาวะการทำงานในโรงงานอุตสาหกรรม ปัจจัยเสี่ยงของการเกิดอุบัติเหตุในโรงงานอุตสาหกรรมเคมี หลักปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน กฎหมายสิ่งแวดล้อม ระบบความปลอดภัย การจัดการของเสีย การจำแนกประเภทสารเคมีอันตราย การเก็บรักษาและการใช้สารพิษ การกำจัดสารอันตราย การบำบัดของเสียด้วยวิธีทางเคมีและชีวภาพ

02-227-325 **การประกันคุณภาพและการควบคุมคุณภาพในอุตสาหกรรม** **3(3-0-6)**

Industrial Quality Assurance and Quality Control

วิชาบังคับก่อน: -

หลักการควบคุมคุณภาพ ระบบควบคุมคุณภาพในทางอุตสาหกรรม แผนภูมิควบคุม กลุ่มสร้างคุณภาพ แผนการสุ่มตัวอย่างโดยใช้มาตรฐานความเชื่อมั่น การควบคุมคุณภาพและประเมินผล การประกันคุณภาพ และมาตรฐานในอุตสาหกรรม

02-227-326 **การจัดการโรงงานและการวางแผนการผลิต** **3(3-0-6)**

Factory Management and Production Planning

วิชาบังคับก่อน: -

ชนิดของโรงงาน องค์ประกอบของโรงงาน ระบบมาตรฐานคุณภาพ การวางแผนโครงการ การวิเคราะห์โครงการ ระบบการผลิต การวางแผนการผลิต เทคนิคการพยากรณ์ การจัดตารางการผลิต การควบคุมสินค้าคงคลัง การวางแผนความต้องการวัสดุ การควบคุมการผลิต และการวิเคราะห์ด้วย CPM/PERT

02-228-401 **สัมมนาทางเคมีอุตสาหกรรม** **1(0-3-1)**

Seminar in Industrial Chemistry

วิชาบังคับก่อน: -

การศึกษาค้นคว้าเอกสารวิชาการทางเคมีอุตสาหกรรม ตลอดจนการวิเคราะห์และรวบรวมข้อมูลที่ได้ เพื่อจัดทำรายงานและนำเสนอต่อคณาจารย์

02-228-402 **การฝึกงานทางเคมีอุตสาหกรรม** **3(0-40-0)**

Internship in Industrial Chemistry

วิชาบังคับก่อน: -

หลักสูตรการฝึกงานสำหรับให้นักศึกษามีความสามารถในการบูรณาการความรู้กับประสบการณ์จากการทำงาน เพื่อพัฒนาความรู้เชิงวิชาการและทักษะในการแก้ปัญหาในสถานการจริง หลักสูตรนี้มุ่งเน้นให้นักศึกษามีประสบการณ์ตรง สามารถประเมินลักษณะงานในอาชีพที่เหมาะสมกับตน นักศึกษาสามารถเลือกลักษณะของงานที่สนใจ ฝึกฝนการเรียนรู้งานที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ในสถานศึกษา การฝึกงานใช้เวลาไม่น้อยกว่า 280 ชั่วโมง ในโรงงานอุตสาหกรรมและองค์กรต่าง ๆ

02-228-403 **การเตรียมโครงงานทางเคมีอุตสาหกรรม** **1(0-3-1)**

Pre-Project in Industrial Chemistry

วิชาบังคับก่อน: -

การวิเคราะห์ขอบเขต การจัดระบบและการวางแผนเพื่อจัดทำโครงงาน การรวบรวมข้อมูล นำเสนอโครงงานในหัวข้อที่น่าสนใจทางด้านเคมีอุตสาหกรรม

02-228-404 **โครงงานทางเคมีอุตสาหกรรม** **3(0-9-3)**

Project in Industrial Chemistry

วิชาบังคับก่อน : 02-228-403 การเตรียมโครงงานทางเคมีอุตสาหกรรม

การจัดทำโครงงานในหัวข้อที่นักศึกษาสนใจ และได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา กำหนดให้นักศึกษารายงานความก้าวหน้าเป็นระยะ นำเสนอผลงานด้วยปากเปล่าและการเขียนรายงาน

02-228-405 **การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาทางเคมีอุตสาหกรรม** **1(0-3-1)**

Preparation for Cooperative Education

วิชาบังคับก่อน: -

ปรัชญาและเป้าประสงค์ของการจัดการศึกษาแบบสหกิจ การเตรียมเอกสารสมัครงานเกี่ยวกับจดหมายนำ ประวัติประสบการณ์ เอกสารอ้างอิง และหนังสือรับรอง การพัฒนาทักษะทางด้านการสื่อสารระหว่างบุคคลในสถานที่ทำงานและทักษะต่าง ๆ ที่จำเป็นในการฝึกงานสำหรับสหกิจศึกษา จรรยาบรรณในการทำงาน ความปลอดภัย และมนุษย์สัมพันธ์ นักศึกษาต้องได้เกรดในระดับผ่านจึงสามารถลงทะเบียนเรียนรายวิชาสหกิจศึกษาได้

02-228-406 **สหกิจศึกษาทางเคมีอุตสาหกรรม** **6(0-40-0)**

Cooperative Education in Industrial Chemistry

วิชาบังคับก่อน : 02-228-405 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา

หลักสูตรสหกิจศึกษาสำหรับการฝึกงานตลอดระยะเวลาหนึ่งภาคการศึกษาปกติ ในสถานประกอบการที่คณะให้ความเห็นชอบหรือองค์กรต่าง ๆ นักศึกษาสามารถบูรณาการความรู้เชิงวิชาการกับประสบการณ์จากการปฏิบัติงาน และเปิดโอกาสให้นักศึกษาพิจารณาลักษณะงานที่เหมาะสม แสดงความสามารถ ทักษะในการทำงาน และเปิดโอกาสให้ได้รับการว่าจ้างหลังจากจบการศึกษา การวัดผลการศึกษาในรายวิชานี้ดำเนินการโดยผู้คุมงานและคณาอาจารย์.

02-231-002 **ฟิสิกส์ 1** **3(3-0-6)**

Physics I

วิชาบังคับก่อน: -

แรงและการเคลื่อนที่ งานและพลังงาน ระบบของอนุภาค การเคลื่อนที่เชิงเส้นและการหมุนของวัสดุแข็งเกร็ง การเคลื่อนที่แบบฮาโมนิค คลื่นทางกล ทฤษฎีจลน์ของแก๊ส พลังงานความร้อนและการถ่ายเท กลศาสตร์ของไหลและการประยุกต์ใช้

02-231-003 **ปฏิบัติการฟิสิกส์1** **1(0-3-1)**

Physics I Laboratory

วิชาบังคับก่อน:-

วิชาเรียนควบคู่ : 02-231-002 ฟิสิกส์ 1

ปฏิบัติการที่สอดคล้องกับเนื้อหารายวิชาฟิสิกส์1 ประกอบด้วย แรงและการเคลื่อนที่ งานและพลังงาน ระบบของอนุภาค การเคลื่อนที่เชิงเส้นและการหมุนของวัสดุแข็งเกร็ง การเคลื่อนที่แบบฮาโมนิค คลื่นทางกล ทฤษฎีจลน์ของแก๊ส พลังงานความร้อนและการถ่ายเท กลศาสตร์ของไหล

02-231-004 **ฟิสิกส์ 2** **3(3-0-6)**

Physics II

วิชาบังคับก่อน : 02-231-002 ฟิสิกส์ 1

สนามไฟฟ้าและสนามแม่เหล็ก กระแสไฟฟ้าและวงจรไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น สนามแม่เหล็กไฟฟ้า ทัศนศาสตร์ทางฟิสิกส์ ฟิสิกส์นิวเคลียร์ ทฤษฎีควอนตัมเบื้องต้น หัวข้อพิเศษทางฟิสิกส์

02-231-005 **ปฏิบัติการฟิสิกส์2** **1(0-3-1)**

Physics II Laboratory

วิชาเรียนควบคู่ : 02-231-004 ฟิสิกส์ 2

ปฏิบัติการที่สอดคล้องกับเนื้อหารายวิชาฟิสิกส์2 ประกอบด้วย สนามไฟฟ้าและสนามแม่เหล็ก กระแสไฟฟ้าและวงจรไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น สนามแม่เหล็กไฟฟ้า ทัศนศาสตร์ทางฟิสิกส์ ฟิสิกส์นิวเคลียร์ ทฤษฎีควอนตัมเบื้องต้น

02-241-001 **ชีววิทยาพื้นฐาน** **3(2-3-5)**

Fundamental Biology

วิชาบังคับก่อน: -

ทฤษฎีและปฏิบัติการทดลองเกี่ยวกับสิ่งมีชีวิต โครงสร้างและการทำงานของเซลล์ โครงสร้างและกลไกเมแทบอลิซึมของสิ่งมีชีวิต การจัดจำแนกและความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต พื้นฐานทางนิเวศวิทยาและพันธุศาสตร์

02-241-002 **พันธุศาสตร์ทั่วไป** **3(3-2-5)**

General Genetics

วิชาบังคับก่อน : 02-241-001 ชีววิทยาพื้นฐาน

แนะนำวิชาพันธุศาสตร์ การสืบทอด พันธุศาสตร์ของเมนเดล และพันธุศาสตร์นอกเหนือกฎเมนเดล พันธุกรรมที่ควบคุมโดยยีนหลายคู่ พันธุศาสตร์ประชากรและวิวัฒนาการ สารพันธุกรรม การกลายพันธุ์ การทดลองในห้องปฏิบัติการตามหัวข้อการบรรยาย

02-241-003 **จุลชีววิทยาทั่วไป** **3(2-3-5)**

General Microbiology

วิชาบังคับก่อน : 02-241-001 ชีววิทยาพื้นฐาน

โครงสร้าง ชนิด และความหลากหลายทางจุลินทรีย์ การจำแนกหมวดหมู่ การเจริญเติบโตและการควบคุมจุลินทรีย์ การเกิดโรคในคนและสัตว์และภูมิคุ้มกัน การประยุกต์ความรู้และปฏิบัติการทางจุลชีววิทยา

02-241-101 **ชีววิทยา** **3(3-0-6)**

Biology

วิชาบังคับก่อน : -

ลักษณะพื้นฐานของสิ่งมีชีวิต เนื้อเยื่อและโครงสร้างของสิ่งมีชีวิต กลไกของชีวิต การจำแนกสิ่งมีชีวิตและความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต พื้นฐานทางนิเวศวิทยาและพันธุศาสตร์

02-241-102 **ปฏิบัติการชีววิทยา** **1(0-3-1)**

Biology Laboratory

วิชาบังคับก่อน : เรียนควบคู่กับ 02-241-101 ชีววิทยา

ปฏิบัติการที่สอดคล้องกับเนื้อหารายวิชาชีววิทยา เน้นทักษะการใช้กล้องจุลทรรศน์ การทดลองประกอบด้วย เซลล์ การลำเลียงสารผ่านเซลล์ สารอาหาร การแบ่งเซลล์ เนื้อเยื่อพืช โครงสร้างพืช เนื้อเยื่อสัตว์ โครงสร้างสัตว์ การจำแนกสิ่งมีชีวิต ระบบนิเวศและพันธุศาสตร์

02-241-103 **พฤกษศาสตร์** **3(3-0-6)**

Botany

วิชาบังคับก่อน : 02-241-101 ชีววิทยา

ความรู้พื้นฐานทางพฤกษศาสตร์ เซลล์พืช เนื้อเยื่อพืช โครงสร้างของพืช สรีรวิทยาของพืช การสืบพันธุ์ การเจริญเติบโต การจำแนกหมวดหมู่ ความหลากหลายของพืช และพืชดัดแปลงพันธุกรรม

02-241-104 **ปฏิบัติการพฤกษศาสตร์** **1(0-3-1)**

Botany Laboratory

วิชาเรียนควบคู่ : 02-241-103 พฤกษศาสตร์

ปฏิบัติการที่สอดคล้องกับเนื้อหารายวิชาพฤกษศาสตร์ ประกอบด้วย ทักษะในการปฏิบัติการเกี่ยวกับเซลล์พืช เนื้อเยื่อพืช โครงสร้างของพืช การสังเคราะห์ด้วยแสง การหายใจ อนุกรมวิธานพืช

02-241-205 **สัตววิทยา** **3(3-0-6)**

Zoology

วิชาบังคับก่อน : 02-241-101 ชีววิทยา

ความรู้พื้นฐานทางสัตววิทยาเซลล์สัตว์ เนื้อเยื่อสัตว์ กายวิภาคและสรีรวิทยาเบื้องต้นของสัตว์ การจำแนกหมวดหมู่ บทบาทและความสำคัญของสัตว์ในด้านต่าง ๆ

02-241-206 **ปฏิบัติการสัตววิทยา** **1(0-3-1)**

Zoology Laboratory

วิชาบังคับก่อน: -

วิชาเรียนควบคู่ : 02-241-205 สัตววิทยา

ปฏิบัติการที่สอดคล้องกับเนื้อหารายวิชาสัตววิทยา ประกอบด้วย ทักษะการใช้เครื่องมือปฏิบัติการทางสัตววิทยาเนื้อเยื่อสัตว์ กายวิภาคและสรีรวิทยาเบื้องต้นของสัตว์ การจำแนกหมวดหมู่ของสัตว์

02-241-207 **นิเวศวิทยา** **3(3-0-6)**

Ecology

วิชาบังคับก่อน: 02-241-101 ชีววิทยา

Prerequisite: 02-241-101 Biology

ความรู้พื้นฐานทางนิเวศวิทยา ระบบนิเวศ การถ่ายทอดสารอาหารและพลังงาน วัฏจักรของสาร ปัจจัยจำกัด ความสัมพันธ์ของสิ่งมีชีวิตกับสภาพแวดล้อม ประชากร ชุมชน และความหลากหลายทางชีวภาพ การเปลี่ยนแปลงแทนที่ ระบบนิเวศภาคพื้นน้ำ ระบบนิเวศภาคพื้นทวีป การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เทคนิคการแก้ปัญหามลพิษ และการป้องกัน

02-241-208 **ปฏิบัติการนิเวศวิทยา** **1(0-3-1)**

Ecology Laboratory

วิชาบังคับก่อน: -

วิชาเรียนควบคู่ : 02-241-207 นิเวศวิทยา

ปฏิบัติการที่สอดคล้องกับเนื้อหารายวิชานิเวศวิทยา ประกอบด้วย องค์ประกอบทางชีวภาพและกายภาพของระบบนิเวศ การสร้างระบบนิเวศจำลอง อัตราการผลิตของระบบนิเวศ ปัจจัยจำกัด ประชากร ชุมชน ความหลากหลายทางชีวภาพ การเปลี่ยนแปลงแทนที่ ระบบนิเวศภาคพื้นน้ำ ระบบนิเวศภาคพื้นทวีป

02-241-209 **พันธุศาสตร์** **3(3-0-6)**

Genetics

วิชาบังคับก่อน : 02-241-101 ชีววิทยา

ความรู้พื้นฐานทางพันธุศาสตร์ ทฤษฎีความน่าจะเป็น พันธุศาสตร์ของเมนเดล พันธุศาสตร์นอกเหนือกฎเมนเดล พันธุศาสตร์ที่ควบคุมยีนหลายคู่ พันธุศาสตร์ประชากรและวิวัฒนาการ สารพันธุกรรม การกลายพันธุ์ เทคโนโลยีทางพันธุศาสตร์

02-241-210 **ปฏิบัติการพันธุศาสตร์** **1(0-3-1)**

Genetics Laboratory

วิชาบังคับก่อน: -

วิชาเรียนควบคู่ : 02-241-209 พันธุศาสตร์

ปฏิบัติการที่สอดคล้องกับเนื้อหารายวิชาพันธุศาสตร์ ประกอบด้วย การแบ่งเซลล์ ความน่าจะเป็น พันธุศาสตร์ของเมนเดล พันธุศาสตร์นอกเหนือกฎเมนเดล พันธุกรรมที่ควบคุมยีนหลายคู่ พันธุศาสตร์ประชากร ยีนที่ไม่เป็นอิสระต่อกัน สารพันธุกรรม

02-241-211 **จุลชีววิทยา** **3(3-0-6)**

Microbiology

วิชาบังคับก่อน : 02-241-101 ชีววิทยา และ

02 -224-202 ชีวเคมี

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับจุลชีวิต ชนิดของจุลินทรีย์ การจำแนกหมวดหมู่ เมแทบอลิซึม พันธุกรรมของจุลินทรีย์ การเจริญและปัจจัยที่มีผลต่อการเจริญ การควบคุมจุลินทรีย์ กระบวนการเกิดโรคและการสร้างภูมิคุ้มกัน

02-241-212 **ปฏิบัติการจุลชีววิทยา** **1(0-3-1)**

Microbiology Laboratory

วิชาบังคับก่อน: -

วิชาเรียนควบคู่ : 02-241-211 จุลชีววิทยา

ปฏิบัติการที่สอดคล้องกับเนื้อหารายวิชาจุลชีววิทยา ประกอบด้วย ใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ทางจุลชีววิทยา การเตรียมอาหารเลี้ยงเชื้อ การกำจัดเชื้อ การเพาะเลี้ยงเชื้อจุลินทรีย์ เทคนิคในการศึกษาทางจุลชีววิทยา การควบคุมจุลินทรีย์และการประยุกต์ใช้จุลินทรีย์ในด้านต่าง ๆ

02-241-213 **ชีววิทยาของเซลล์** **3(3-0-6)**

Cell Biology

วิชาบังคับก่อน : 02-241-101 ชีววิทยา

เซลล์ของสิ่งมีชีวิต โครงสร้างเซลล์ยูคาริโอตและโพรคาริโอต ไวรัส โครงสร้างและการทำงานของออร์กาเนลของเซลล์ องค์ประกอบของเซลล์ระดับโมเลกุล พันธุกรรมระดับโมเลกุล กระบวนการเมแทบอลิซึม เซลล์ดิฟเฟอเรนทิเอชัน การบาดเจ็บและการแก่ตัวของเซลล์ ระบบภูมิคุ้มกันของเซลล์ การประยุกต์ทางชีววิทยาของเซลล์

02-241-314 **ระเบียบวิธีวิจัยทางชีววิทยา** **2(2-0-4)**

Research Methods in Biology

วิชาบังคับก่อน : 02-241-101 ชีววิทยา และ

02-213-001 หลักสถิติ

หลักเกณฑ์และวิธีการในการวิจัยตามกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ศึกษาเกี่ยวกับการอ้างเหตุผล การค้นคว้า การวางแผน การออกแบบ การวิจัย การเขียนโครงการวิจัย การใช้สถิติในการวิจัย การสรุปผลวิจารณ์ผล การเขียนรายงานวิจัย การนำเสนอผลงานวิจัย และจริยธรรมของนักวิจัย

02-241-315 **เทคโนโลยีสารสนเทศชีววิทยา** **3(2-3-5)**

Biology Information Technology

วิชาบังคับก่อน: -

ความสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศ ทรัพยากรสารสนเทศ แหล่งบริการสารสนเทศ การสืบค้นสารสนเทศผ่านระบบเครือข่าย คอมพิวเตอร์เพื่อเพิ่มศักยภาพการเรียนรู้ด้านชีววิทยา การใช้โปรแกรมประยุกต์สำหรับกรณีศึกษา

02-241-316 **เทคนิคทางชีววิทยา** **2(0-6-2)**

Technique in Biology

วิชาบังคับก่อน : 02-241-101 ชีววิทยา

เทคนิคและวิธีการในการศึกษาสิ่งมีชีวิต การเก็บตัวอย่างพืชและสัตว์ การทำตัวอย่างพืชอัดแห้ง การสตาฟสัตว์ การทำสไลด์ถาวร การถ่ายรูปผ่านกล้องจุลทรรศน์ เทคนิคที่ใช้ในการวิจัยทางชีววิทยา

02-241-317 **ชีวสถิติ** **3(3-0-6)**

Biostatistics

วิชาบังคับก่อน : 02-213-001 หลักสถิติ

ข้อมูลและตัวอย่างข้อมูลทางชีววิทยา การประยุกต์วิชาสถิติเพื่อนำมาใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลทางชีววิทยา การหาสถิติมูลฐานเกี่ยวกับข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีทางสถิติ ได้แก่ การทดสอบไคสแควส์ สหสัมพันธ์การถดถอยเชิงเส้น การวิเคราะห์ความแปรปรวน การวัดการกระจาย สถิติที่ไม่ใช้พารามิเตอร์ และการใช้โปรแกรมสำเร็จรูป

02-246-301 **โครงงานด้านชีววิทยาประยุกต์** **3(0-9-3)**

Project in Applied Biology

วิชาบังคับก่อน: -

ทำการวิจัยด้านชีววิทยาที่น่าสนใจโดยนำความรู้ด้านชีววิทยามาประยุกต์ใช้ในการทดลองให้เหมาะสมกับเนื้อหาและวิธีการที่เลือกภายใต้การดูแลและคำปรึกษาของอาจารย์ที่ปรึกษา

02-246-302 **สัมมนาทางชีววิทยาประยุกต์** **1(0-3-1)**

Seminar in Applied Biology

วิชาบังคับก่อน: -

การค้นคว้าผลงานตีพิมพ์ หรือรายงานเกี่ยวกับสาขาชีววิทยาประยุกต์ เน้นความสำคัญของการติดตามวิทยาการ และเทคโนโลยีใหม่ ๆ ทำรายงานผลงานวิจัยในสาขาวิชาใดวิชาหนึ่งทางชีววิทยาประยุกต์โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษาเป็นผู้ดูแล

02-246-403 **ฝึกงานทางชีววิทยาประยุกต์** **3(0-40-0)**

Internship in Applied Biology

วิชาบังคับก่อน: -

หลักสูตรการฝึกงานสำหรับให้นักศึกษามีความสามารถในการบูรณาการความรู้กับประสบการณ์จากการทำงาน เพื่อพัฒนาความรู้เชิงวิชาการและทักษะในการแก้ปัญหาในสถานการจริงหลักสูตรนี้มุ่งเน้นให้นักศึกษามีประสบการณ์ตรง สามารถประเมินลักษณะงานในอาชีพที่เหมาะสมกับตน นักศึกษาสามารถเลือกลักษณะของงานที่สนใจ ฝึกฝนการเรียนรู้งานที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ในสถานศึกษา การฝึกงานใช้เวลาไม่น้อยกว่า 280 ชั่วโมง ในสถานประกอบการทางธุรกิจและองค์กรต่าง ๆ

02-251-201 **ปาล์มน้ำมัน** **3(3-0-6)**

Oil Palm

วิชาบังคับก่อน: -

ประวัติความเป็นมาของปาล์มน้ำมัน ความสำคัญทางเศรษฐกิจ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ ชนิดพันธุ์ การปลูกและบำรุงรักษา การป้องกันรักษาโรค การเก็บเกี่ยว การจัดการสวนปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนตามกรอบของ RSPO (Roundtable of Sustainable Palm Oil) การดูงานนอกสถานที่

02-252-201 **เทคโนโลยีไขมันและน้ำมัน** **3(2-3-5)**

Fat and Oil Technology

วิชาบังคับก่อน : 02-223-201 เคมีอินทรีย์ 1

คุณสมบัติทางเคมี ฟิสิกส์ และชีวภาพของไขมันและน้ำมัน กระบวนการสกัดและการทำน้ำมันให้บริสุทธิ์ การควบคุมคุณภาพและเก็บรักษาน้ำมันที่ได้จากกระบวนการสกัด กระบวนการแยกกรดไขมันอิสระ หลักการเบื้องต้น การแปรรูปน้ำมันชนิดต่าง ๆ โดยใช้วิธีทางเคมีและกายภาพ การบรรจุหีบห่อ และการพัฒนาผลิตภัณฑ์

02-252-302 **กระบวนการผลิตน้ำมันปาล์มดิบ** **3(2-3-5)**

Crude Plam Oil Manufaturing Process

วิชาบังคับก่อน : 02-223-201 เคมีอินทรีย์ 1

ขั้นตอนการผลิตน้ำมันปาล์มดิบ โครงสร้างของผลปาล์มและการเก็บรักษา การผลิตน้ำมันปาล์มดิบด้วยเครื่องจักร หลักการทำงานของหม้อกำเนิดไอน้ำ เครื่องแยกผลปาล์มออกจาทะลายปาล์ม เครื่องบีบปาล์ม เครื่องขจัดยางเหนียวออกจากน้ำมันปาล์มดิบ การเก็บรักษาน้ำมันปาล์มดิบ และการฝึกปฏิบัติ

02-252-303 **จลนพลศาสตร์ทางเคมี** **3(3-0-6)**

Chemical Kineties

วิชาบังคับก่อน : 02-225-201 เคมีเชิงฟิสิกส์

หลักการและการประยุกต์ของจลนพลศาสตร์ที่สัมพันธ์กับแนวคิดของอัตราการเกิดปฏิกิริยา การหาอันดับของปฏิกิริยาเคมี ปฏิกิริยาเชิงซ้อน ทฤษฎีอัตราของปฏิกิริยาและการเร่งปฏิกิริยา

02-252-304 **ปฏิบัติการวิศวกรรมในอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มและการบำรุงรักษา** **3(2-3-5)**

Engineering Practice and Maintenance in Plam Oil Industries

วิชาบังคับก่อน: -

เครื่องจักรและอุปกรณ์ในอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม วงจรชีวิตของเครื่องจักรและอุปกรณ์ การเสื่อมสภาพและสาเหตุของการเสื่อมสภาพ การตรวจสอบและการตรวจสภาพเครื่องจักร การวางแผนการควบคุมการบำรุงรักษา และการฝึกปฏิบัติทักษะเบื้องต้นของการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม

02-253-301 **การพัฒนาผลิตภัณฑ์โอลิโอเคมี** **3(3-0-6)**

Oleochemical Product Development

วิชาบังคับก่อน : 02-252-201 เคมีของไขมันและน้ำมัน

หลักการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์โอลิโอเคมี วิธีการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์จากน้ำมันปาล์ม และพืชน้ำมันอื่น ๆ รวมถึงกรดไขมันอิสระและกลีเซอรอล การผลิตโฟม แว๊กซ์ จารบี ครีมเทียม เนยเทียม น้ำมันหล่อลื่น เครื่องสำอางค์

02-256-301 **สัมมนาทางเทคโนโลยีน้ำมันปาล์มและโอลิโอเคมี** **1(0-3-1)**

Seminar in Palm oil and Oleochemical Technology

วิชาบังคับก่อน: -

การค้นคว้าผลงานตีพิมพ์หรือรายงานเกี่ยวกับสาขาวิชาชีพน้ำมันปาล์มและโอลิโอเคมี เน้นความสำคัญด้านการเขียนรายงาน โดยเสนอโครงเรื่องที่จะสัมมนาต่อคณาจารย์ผู้ควบคุม

02-311-102 **ยางธรรมชาติ** **3(2-3-5)**

Natural Rubber

วิชาบังคับก่อน: -

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับยางธรรมชาติ การผลิตยางแผ่นรมควัน ยางแผ่นผึ่งแห้ง ยางแท่ง ยางเครฟและยางเกรดพิเศษ และน้ำยางข้น การทดสอบสมบัติทางกายภาพและเคมีของยางธรรมชาติ การทดลองในห้องปฏิบัติการที่สอดคล้องกับหัวข้อบรรยาย

02-311-103 **สารเคมีสำหรับยาง** **3(3-0-6)**

Additives for Rubber

วิชาบังคับก่อน: -

หลักการใช้สารเคมีผสมยาง ระบบการวัลคาไนซ์ยาง สารวัลคาไนซ์ สารตัวเร่ง สารกระตุ้น สารหน่วง สารป้องกันยางเสื่อม สารตัวเติม สารช่วยในการแปรรูปและสารเคมีอื่นๆ

02-311-104 **เทคโนโลยีน้ำยาง** **3(3-0-6)**

Latex Technology

วิชาบังคับก่อน: -

สมบัติทางกายภาพและเคมีของน้ำยา กระบวนการผลิต การควบคุมคุณภาพของน้ำยางข้น ความเสถียรของน้ำยาง น้ำยางสังเคราะห์ สารเคมีสำหรับน้ำยาง การเตรียมน้ำยางคอมปาวด์ กระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากน้ำยาง

02-311-105 **ปฏิบัติการเทคโนโลยีน้ำยาง** **1(0-3-1)**

Latex Technology Laboratory

วิชาเรียนควบคู่ : 02-311-104 เทคโนโลยีน้ำยาง

ปฏิบัติการที่สอดคล้องกับเนื้อหารายวิชาเทคโนโลยีน้ำยาง ประกอบด้วย สมบัติทางกายภาพและเคมีของน้ำยาง การควบคุมคุณภาพของน้ำยางข้น ความเสถียรของน้ำยาง การเตรียมสารเคมีสำหรับน้ำยางและน้ำยางคอมปาวด์

02-311-307 **เคมียาง** **2(2-0-4)**

Rubber Chemistry

วิชาบังคับก่อน : 02-223-201 เคมีอินทรีย์

โครงสร้างและสมบัติของยาง อนุพันธ์ของยางธรรมชาติ กลไกการเกิดปฏิกิริยา การวัลคาไนซ์

02-312-201 **เทคโนโลยียางแห้ง** **3(3-0-6)**

Dry Rubber Technology

วิชาบังคับก่อน : 02-311-103 สารเคมีสำหรับยาง

การบดยาง กระบวนการผสม สมบัติด้านความหนืด สมบัติของยางคอมปาวด์ การเอ็กซ์ทรูด การฉาบและการเคลือบยาง การวัลคาไนซ์ยางด้วยวิธีการต่างๆ

02-312-202 **ปฏิบัติการเทคโนโลยียางแห้ง** **2(0-6-2)**

Dry Rubber Technology Laboratory

วิชาบังคับก่อน: -

วิชาเรียนควบคู่ : 02-312-201 เทคโนโลยียางแห้ง

การปฏิบัติที่สอดคล้องกับเนื้อหารายวิชาเทคโนโลยียางแห้ง ประกอบด้วย การบดยาง กระบวนการผสม สมบัติด้านความหนืด สมบัติของยางคอมปาวด์ การเอ็กซ์ทรูด การฉาบและการเคลือบยาง และการวัลคาไนซ์ยางด้วยวิธีการต่างๆ

02-313-301 **การทดสอบสมบัติทางฟิสิกส์ของยาง** **3(3-0-6)**

Physical Testing of Rubbers

วิชาบังคับก่อน : 02-312-201 เทคโนโลยียางแห้ง

สมบัติทางกายภาพของยางวัลคาไนซ์ เช่น สมบัติการยืด การสึกหรอ ความแข็ง การกระเด้งตัว การหักงอ การคืนตัวหลังการกด ความต้านทานต่ออุณหภูมิสูง ความต้านทานต่อโอโซนและสภาพดินฟ้าอากาศ และสมบัติอื่นๆ

02-313-302 **ปฏิบัติการทดสอบสมบัติทางฟิสิกส์ของยาง** **1(0-3-1)**

Physical Testing of Rubbers Laboratory

วิชาบังคับก่อน: -

วิชาเรียนควบคู่ : 02-313-301 การทดสอบสมบัติทางฟิสิกส์ของยาง

การปฏิบัติที่สอดคล้องกับเนื้อหารายวิชาการทดสอบสมบัติทางฟิสิกส์ของยางประกอบด้วย สมบัติการดึง การสึกหรอ ความแข็ง การกระเด้งตัว การหักงอ การคืนตัวหลังการกด ความต้านทานต่ออุณหภูมิสูง ความต้านทานต่อโอโซนความต้านทานสภาพดินฟ้าอากาศ

02-313-303 **ผลิตภัณฑ์ยาง 1** **3(3-0-6)**

Rubber Products I

วิชาบังคับก่อน : 02-311-103 สารเคมีสำหรับยาง

ผลิตภัณฑ์ยางจากการอัดเบ้า และการเอ็กซ์ทรูด ยางรถยนต์ สายพาน รองเท้าและอุปกรณ์กีฬา

02-313-308 **การวิเคราะห์พอลิเมอร์** **3(3-0-6)**

Polymer Analysis

วิชาบังคับก่อน: -

การวิเคราะห์น้ำหนักโมเลกุล โครงสร้างและองค์ประกอบของพอลิเมอร์ การเสื่อมของพอลิเมอร์ สัณฐานวิทยาของพอลิเมอร์

02-314-201 **เคมีพอลิเมอร์พื้นฐาน** **3(3-0-6)**

Fundamentals of Polymer Chemistry

วิชาบังคับก่อน: -

ข้อมูลต่างๆที่เกี่ยวข้องกับพอลิเมอร์ การแบ่งประเภท พันธะ โครงสร้าง น้ำหนักโมเลกุล และการละลายของพอลิเมอร์ การทดสอบและหาคุณลักษณะของพอลิเมอร์ สารเติมแต่ง การสังเคราะห์ และการขึ้นรูปพอลิเมอร์ การประยุกต์ใช้พอลิเมอร์ในอุตสาหกรรม

02-314-302 **การสังเคราะห์พอลิเมอร์** **3(3-0-6)**

Polymer Synthesis

วิชาบังคับก่อน : 02-223-201 เคมีอินทรีย์

กลไกการสังเคราะห์พอลิเมอร์แบบอนุมูลอิสระ แบบควบแน่น แบบไอออนและแบบซิงเกลอร์-แนตตา เทคนิคการสังเคราะห์พอลิเมอร์แบบบัลค์ สารละลาย แขวนลอยอิมัลชั่น การกราฟต์น้ำยางธรรมชาติกับไวนิลมอนอเมอร์ น้ำยางธรรมชาติอิพอกไซด์

02-314-303 **ปฏิบัติการสังเคราะห์พอลิเมอร์** **1(0-3-1)**

Polymer Synthesis Laboratory

วิชาบังคับก่อน: -

วิชาเรียนควบคู่ : 02-314-302 การสังเคราะห์พอลิเมอร์

การปฏิบัติที่สอดคล้องกับเนื้อหารายวิชาการสังเคราะห์พอลิเมอร์ ประกอบด้วย การสังเคราะห์พอลิเมอร์แบบอนุมูลอิสระ และแบบควบแน่น เทคนิคการสังเคราะห์พอลิเมอร์แบบบัลค์ สารละลาย แขวนลอย อิมัลชั่น การกราฟต์น้ำยางธรรมชาติกับไวนิลมอนอเมอร์ น้ำยางธรรมชาติอิพอกไซด์

02-314-304 **ยางสังเคราะห์** **3(3-0-6)**

Synthetic Rubber

วิชาบังคับก่อน: -

การใช้ยางสังเคราะห์ในอุตสาหกรรมยาง การสังเคราะห์ สมบัติทางกายภาพ สมบัติทางเคมี การออกสูตร การแปรรูป การวัลคาไนซ์ และการใช้งานของยางสังเคราะห์ชนิดต่างๆ

02-315-306 **การควบคุมคุณภาพในอุตสาหกรรม** **3(3-0-6)**

Industrial Quality Control

วิชาบังคับก่อน: -

วิธีการ อุปกรณ์ เทคนิค และวิวัฒนาการของระบบควบคุมคุณภาพ แผนภูมิควบคุมการผลิตและการวิเคราะห์สมรรถนะของระบบการผลิต การประยุกต์ใช้สถิติเชิงตัวเลขในการควบคุมคุณภาพ

02-316-201 **ทักษะวิชาชีพ** **2(0-10-0)**

Technical Skills in Rubber Technology

วิชาบังคับก่อน: -

การปฏิบัติงานพื้นฐานด้านเทคโนโลยียาง เพื่อพัฒนาความรู้ และทักษะในการประยุกต์ทฤษฎีสู่การปฏิบัติ การปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 150 ชั่วโมงและในโรงงานอุตสาหกรรมเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 150 ชั่วโมง

02-316-302 **สัมมนาทางเทคโนโลยียาง** **1(0-3-1)**

Seminar in Rubber Technology

วิชาบังคับก่อน: -

สัมมนาการปฏิบัติงานในโรงงานอุตสาหกรรมยางหรือการวิจัยทางเทคโนโลยียาง

02-316-303 **ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยียาง** **2(1-3-3)**

Trend of Rubber Technology

วิชาบังคับก่อน: -

ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยียางเกี่ยวกับ การผลิตยาง ผลิตภัณฑ์ยาง การแปรรูปยางด้วยเทคนิคต่างๆ

02-316-304 **การฝึกงานทางเทคโนโลยีการยาง** **3(0-40-0)**

Internship in Rubber Technology

วิชาบังคับก่อน : 02-312-201 เทคโนโลยียางแห้ง

หลักสูตรการฝึกงานสำหรับให้นักศึกษามีความสามารถในการบูรณาการความรู้กับประสบการณ์จากการทำงาน เพื่อพัฒนาความรู้เชิงวิชาการและทักษะในการแก้ปัญหาในสถานการจริงหลักสูตรนี้มุ่งเน้นให้นักศึกษามีประสบการณ์ตรง สามารถประเมินลักษณะงานในอาชีพที่เหมาะสมกับตน นักศึกษาสามารถเลือกลักษณะของงานที่สนใจ ฝึกฝนการเรียนรู้งานที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ในสถานศึกษา การฝึกงานใช้เวลาไม่น้อยกว่า 280 ชั่วโมง ในสถานประกอบการอุตสาหกรรมยาง

02-316-305 **การเตรียมสหกิจศึกษา** **1(0-3-1)**

Cooperative Education Preparation

วิชาบังคับก่อน: -

ปรัชญาและเป้าประสงค์ของการจัดการศึกษาแบบสหกิจ การเตรียมเอกสารสมัครงานเกี่ยวกับจดหมายนำ ประวัติประสบการณ์ เอกสารอ้างอิง และหนังสือรับรอง การพัฒนาทักษะทางด้านการสื่อสารระหว่างบุคคลในสถานที่ทำงานและทักษะต่าง ๆ ที่จำเป็นในการฝึกงานสำหรับสหกิจศึกษา จรรยาบรรณในการทำงาน ความปลอดภัย และมนุษย์สัมพันธ์ นักศึกษาต้องได้เกรดในระดับผ่านจึงสามารถลงทะเบียนเรียนรายวิชาสหกิจศึกษาได้

02-316-406 **สหกิจศึกษาทางเทคโนโลยีการยาง** **6(0-40-0)**

Cooperative Education in Rubber Technology

วิชาบังคับก่อน : 02-312-201 เทคโนโลยียางแห้ง และ

02-316-305 การเตรียมสหกิจศึกษา

หลักสูตรสหกิจศึกษาสำหรับการฝึกงานตลอดระยะเวลาหนึ่งภาคการศึกษาปกติ ในสถานประกอบการที่คณะให้ความเห็นชอบหรือองค์กรต่าง ๆ นักศึกษาสามารถบูรณาการความรู้เชิงวิชาการกับประสบการณ์จากการปฏิบัติงาน และเปิดโอกาสให้นักศึกษาพิจารณาลักษณะงานที่เหมาะสม แสดงความสามารถ ทักษะในการทำงาน และเปิดโอกาสให้ได้รับการว่าจ้างหลังจากจบการศึกษา การวัดผลการศึกษาในรายวิชานี้ดำเนินการโดยผู้คุมงานและคณาอาจารย์

02-316-407 **โครงงานทางเทคโนโลยีการยาง** **4(0-12-4)**

Project in Rubber Technology

วิชาบังคับก่อน : 02-311-104 เทคโนโลยีน้ำยาง และ

02-312-201 เทคโนโลยียางแห้ง

โครงงานวิจัยที่มุ่งเน้นการการวิเคราะห์และการแก้ปัญหาทางเทคโนโลยีการยาง นักศึกษาเสนอหัวข้อกธวิจัยและวิจัยทดลองภายใต้การควบคุมดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษา การรายงานความก้าวหน้าในเวลาที่กำหนดและกำหนดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมการสอบปากเปล่าให้เสร็จสิ้นภายในสัปดาห์สุดท้ายของภาคเรียน

02-411-101 **พื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ** **3(3-0-6)**

Information Technology Fundamentals

วิชาบังคับก่อน:-

ประวัติเทคโนโลยีสารสนเทศ โครงสร้างและองค์ประกอบของคอมพิวเตอร์ หลักการทำงานของคอมพิวเตอร์ ระบบคอมพิวเตอร์ในสำนักงาน ระบบสำนักงานอัตโนมัติ ระบบสารสนเทศ การประมวลผลข้อมูล ระบบการจัดเก็บข้อมูล การสร้างฐานข้อมูล การสื่อสารข้อมูล การนำเสนอข้อมูล การใช้คอมพิวเตอร์สำหรับการศึกษาและการผลิตข้อมูลสารสนเทศ

02-411-102 **กฎหมายและจริยธรรมทางเทคโนโลยีสารสนเทศ** **3(3-0-6)**

Laws and Ethics in Information Technology

วิชาบังคับก่อน:-

กฎหมายและจริยธรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้เทคโนโลยีและการสื่อสาร ทรัพย์สินทางปัญญา ลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร และความลับทางการค้า กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับพาณิชย กรรมอิเล็กทรอนิกส์และปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดจากการใช้อินเทอร์เน็ต

02-411-201 **โครงสร้างระบบสารสนเทศ** **3(3-0-6)**

Information Systems Structure

วิชาบังคับก่อน:-

โครงสร้างระบบสารสนเทศในองค์กร ประเภทของระบบสารสนเทศ ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ ระบบสารสนเทศสำหรับผู้บริหาร ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ ระบบผู้เชี่ยวชาญ การประยุกต์ใช้ของสารสนเทศต่างๆในองค์กร การพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับองค์กร และการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศในองค์กร

02-411-301 **สัมมนาทางเทคโนโลยีสารสนเทศ** **1(0-2-1)**

Seminar in Information Technology

วิชาบังคับก่อน:-

การค้นคว้าผลงานตีพิมพ์หรือรายงานเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ เน้นความสำคัญของการติดตามวิทยาการและเทคโนโลยีใหม่ ๆ ทำรายงานผลงานวิจัยในสาขาวิชาใดวิชาหนึ่งทางเทคโนโลยีสารสนเทศโดยมีอาจารย์ที่ปรึกษาเป็นผู้ดูแล

02-411-401 **ฝึกงานทางเทคโนโลยีสารสนเทศ** **3(0-40-0)**

Internship in Information Technology

วิชาบังคับก่อน:-

หลักสูตรการฝึกงานสำหรับให้นักศึกษามีความสามารถในการบูรณาการความรู้กับประสบการณ์จากการทำงาน เพื่อพัฒนาความรู้เชิงวิชาการและทักษะในการแก้ปัญหาในสถานการจริง หลักสูตรนี้มุ่งเน้นให้นักศึกษามีประสบการณ์ตรง สามารถประเมินลักษณะงานในอาชีพที่เหมาะสมกับตน นักศึกษาสามารถเลือกลักษณะของงานที่สนใจ ฝึกฝนการเรียนรู้งานที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ในสถานศึกษา การฝึกงานใช้เวลาไม่น้อยกว่า280 ชั่วโมง ในสถานประกอบการทางธุรกิจและองค์กรต่าง ๆ

02-411-402 **การเตรียมสหกิจศึกษา** **1(0-2-1)**

Preparation for Cooperative Education

วิชาบังคับก่อน:-

ปรัชญาและเป้าประสงค์ของการจัดการศึกษาแบบสหกิจ การเตรียมเอกสารสมัครงานเกี่ยวกับจดหมายนำ ประวัติประสบการณ์ เอกสารอ้างอิง และหนังสือรับรอง การพัฒนาทักษะทางด้านการสื่อสารระหว่างบุคคลในสถานที่ทำงานและทักษะต่าง ๆ ที่จำเป็นในการฝึกงานสำหรับสหกิจศึกษา จรรยาบรรณในการทำงาน ความปลอดภัย และมนุษย์สัมพันธ์

02-411-403 **สหกิจศึกษา** **6(0-40-0)**

Cooperative Education

วิชาบังคับก่อน : 02-414-402 การเตรียมสหกิจศึกษา

หลักสูตรสหกิจศึกษาสำหรับการฝึกงานตลอดระยะเวลาหนึ่งภาคการศึกษาปกติ ในสถานประกอบการที่คณะให้ความเห็นชอบหรือองค์กรต่าง ๆ นักศึกษาสามารถบูรณาการความรู้เชิงวิชาการกับประสบการณ์จากการปฏิบัติงาน และเปิดโอกาสให้นักศึกษาพิจารณาลักษณะงานที่เหมาะสม แสดงความสามารถ ทักษะในการทำงาน และเปิดโอกาสให้ได้รับการว่าจ้างหลังจากจบการศึกษา ใช้เวลาไม่น้อยกว่า15 สัปดาห์ ในสถานประกอบการทางธุรกิจและองค์กรต่าง ๆ การวัดผลการศึกษาในรายวิชานี้ดำเนินการโดยผู้คุมงานและคณาอาจารย์

02-412-201 **สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์** **3(3-0-6)**

Computer Architecture

วิชาบังคับก่อน : 02-414-101 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ

ศึกษาการแทนข้อมูลเบื้องต้น องค์ประกอบพื้นฐาน ได้แก่ หน่วยความจำ ซีพียู อุปกรณ์อินพุตและเอาท์พุต ระบบบัส สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ การอ้างตำแหน่งและการจัดการข้อมูล การแทนตัวเลข การแทนคำสั่ง โครงสร้างอินพุตและเอาท์พุต

02-412-202 **ระบบดิจิตอลเบื้องต้น** **3(2-2-5)**

Introduction to Digital Systems

วิชาบังคับก่อน : 02-414-101 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ

หลักการและทฤษฎีเบื้องต้นของระบบดิจิตอล ระบบตัวเลข ตารางความจริง พีชคณิตบูลีน สวิตชิงฟังก์ชัน วงจรตรรกะ การลดทอนบูลีนฟังก์ชัน แผนผังคาร์นอ วงจรซีเควนเชียล วงจรฟลิปฟลอป รีจีสเตอร์ วงจรนับ วงจรเข้ารหัส วงจรถอดรหัส หน่วยความจำ และการทดสอบวงจรดิจิตอล

02-412-203 **ระบบปฏิบัติการ** **3(2-2-5)**

Operating Systems

วิชาบังคับก่อน : 02-414-201 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี

แนวคิดและวิวัฒนาการของระบบปฏิบัติการ โครงสร้างการคำนวณ องค์ประกอบของระบบคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ กระบวนการ การจัดตารางเวลาหน่วยประมวลผลกลางและการสื่อสารกันระหว่างกระบวนการ การติดตาย การจัดการหน่วยความจำหลัก ความจำเสมือน การจัดการระบบแฟ้ม การจัดการอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลสำรอง สถาปัตยกรรมและองค์กร การป้องกันและรักษาความปลอดภัย

02-412-204 **การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย** **3(3-0-6)**

Data Communication and Network

วิชาบังคับก่อน:-

ทฤษฎีพื้นฐานของการสื่อสารข้อมูล องค์ประกอบในการสื่อสารข้อมูล สื่อกลางในการสื่อสารข้อมูล การส่งสัญญาณข้อมูล การสื่อสารข้อมูลแบบเข้าจังหวะและแบบไม่เข้าจังหวะ การตรวจจับข้อผิดพลาด สถาปัตยกรรมเครือข่าย รูปแบบการเชื่อมต่อเครือข่าย อุปกรณ์ที่ใช้ในเครือข่าย โปรโตคอล การออกแบบและการบริหารจัดการเครือข่าย

02-412-205 **ปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์และคอมพิวเตอร์** **3(3-0-6)**

Human-Computer Interaction

วิชาบังคับก่อน:-

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์และคอมพิวเตอร์ มนุษย์กับปัจจัยด้านการมองเห็นและการได้ยิน การใช้เทคโนโลยีใหม่ติดต่อระหว่างมนุษย์และคอมพิวเตอร์ การออกแบบและพัฒนาส่วนติดต่อผู้ใช้งาน

02-412-301 **การควบคุมและความปลอดภัยของระบบสารสนเทศ** **3(3-0-6)**

Control and Security of Information Systems

วิชาบังคับก่อน:-

ความปลอดภัยของข้อมูลข่าวสาร ชนิดและแหล่งที่มาของภัยคุกคามของสารสนเทศอาชญากรรมคอมพิวเตอร์ การจัดการเรื่องความมั่นคง การวิเคราะห์ความเสี่ยงและการวางแผนเพื่อความมั่นคง นโยบายความมั่นคง เทคโนโลยีสำหรับความมั่นคง ไฟร์วอลล์ การตรวจจับการบุกรุก การควบคุมการเข้าถึง และเครื่องมืออื่น ๆ รวมทั้งประเด็นด้านกฎหมายและจิยธรรม

02-413-101 **พื้นฐานการเขียนโปรแกรม** **3(3-0-6)**

Programming Fundamentals

วิชาบังคับก่อน:-

แนวคิดและหลักการเขียนโปรแกรม ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับโครงสร้างข้อมูล การออกแบบขั้นตอนการทำงานของโปรแกรม ผังงาน โครงสร้างของภาษาที่ใช้ในการเขียนโปรแกรม การเขียนโปรแกรมแบบมีโครงสร้าง การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ การเขียนโปรแกรมแบบอีเวนต์ ไดรเวน และหลักการเขียนโปรแกรมในรูปแบบต่างๆ

02-413-102 **การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1** **3(2-2-5)**

วิชาบังคับก่อน : 02-413-101 พื้นฐานการเขียนโปรแกรม

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ผังงานและรหัสเทียม การวิเคราะห์การแก้ไขปัญหา ปัญหาเชิงตัวเลข อัลกอริทึม ฟังก์ชันของโปรแกรม ฟังก์ชันที่ผู้ใช้กำหนดเอง ตัวแปร ค่าคงที่ และอาร์เรย์ การคำนวณและการเปรียบเทียบ โครงสร้างการวนซ้ำและเงื่อนไข

02-413-201 **การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2** **3(2-2-5)**

วิชาบังคับก่อน : 02-413-102 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1

การสร้างโปรแกรมคอมพิวเตอร์ขั้นสูง การตรวจสอบความถูกต้อง การแก้ไขโปรแกรม การทดสอบโปรแกรม การโปรแกรมเชิงโมดูลและการจัดการหน่วยความจำ

02-413-202 **การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ** **3(2-2-5)**

Object-Oriented Programming Language

วิชาบังคับก่อน : 02-413-102 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1

แนวคิดการโปรแกรมเชิงวัตถุ กระบวนการเชิงวัตถุ คลาส ออบเจ็กต์ การพ้องรูป การห่อหุ้ม การถ่ายทอดคุณสมบัติ ส่วนต่อประสานกราฟิกกับผู้ใช้และ การเขียนโปรแกรมเชิงเหตุการณ์

02-413-203 **ระบบฐานข้อมูล** **3(3-0-6)**

วิชาบังคับก่อน : 02-413-102 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1

สถาปัตยกรรมของระบบฐานข้อมูล การบริหารฐานข้อมูล โครงสร้างและโมเดลเชิงสัมพันธ์ ภาษา SQL การออกแบบฐานข้อมูล ฟังก์ชั่นการขึ้นต่อกัน กฎความคงสภาพ การควบคุมภาวะพร้อมกัน การนอร์มัลไลซ์ โมเดลแบบ E-R การป้องกันข้อมูล ระบบความปลอดภัย การฟื้นสภาพ การเข้าถึงข้อมูลและการเรียกค้นข้อมูล

02-413-301 **การออกแบบและพัฒนาเว็บ** **3(2-2-5)**

วิชาบังคับก่อน:-

หลักการออกแบบและเขียนโปรแกรมบนเว็บ การเชื่อมโยงเอกสาร การสร้างตาราง แบบฟอร์มและการกำหนดส่วนของจอภาพ ภาษาสคริปต์

02-414-101 **คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ** **3(3-0-6)**

Mathematics and Statistics for Information Technology

วิชาบังคับก่อน:-

ระบบเลขจำนวน โมดูลัสและวิธีการเลขคณิตในคอมพิวเตอร์ เซตและความสัมพันธ์ ตรรกศาสตร์ พีชคณิตบูลีน เมตริก กราฟและต้นไม้ การสุ่มตัวแปร การแจกแจงและความน่าจะเป็น โปรแกรมประยุกต์ทางสถิติ

02-414-201 **โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี** **3(2-2-5)**

วิชาบังคับก่อน : 02-413-102 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1

โครงสร้างข้อมูลพื้นฐานต่าง ๆ ได้แก่ อาร์เรย์ สแตก คิว ลิสต์ ต้นไม้ และกราฟ การจัดสรรเนื้อที่ของหน่วยความจำ อัลกอริทึมพื้นฐานที่ใช้กับโครงสร้างข้อมูล เทคนิคการเรียงลำดับและค้นหาข้อมูลในรูปแบบต่าง ๆ การวิเคราะห์ความซับซ้อนเชิงพื้นที่และเชิงเวลา

02-414-301 **การวิเคราะห์และออกแบบระบบ** **3(3-0-6)**

วิชาบังคับก่อน : 02-413-102 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1

บทบาทของเทคโนโลยีสารสนเทศ คุณภาพและวัฏจักรของระบบสารสนเทศ การวิเคราะห์ระบบสารสนเทศ การรับรู้ปัญหาและประเภทของปัญหา การศึกษาระบบงานปัจจุบัน การวิเคราะห์ความต้องการ การออกแบบระบบสารสนเทศ พจนานุกรมข้อมูลและเครื่องมือช่วยในการออกแบบ การออกแบบ ส่วนนำเข้า หน้าจอและฐานข้อมูล การพัฒนาระบบสารสนเทศและการทดสอบ การเปลี่ยนแปลงระบบ การประเมินผลระบบ ทำคู่มือและเอกสารประกอบระบบ

02-414-401 **การเตรียมโครงงานทางเทคโนโลยีสารสนเทศ** **1(0-2-1)**

Pre-Project in Information Technology

วิชาบังคับก่อน:-

การออกแบบและการจัดการโครงงานทางเทคโนโลยีสารสนเทศ การเขียนรายงานวิชาการ การตรวจและอ้างอิงเอกสารวิชาการ การนำเสนอรายงานวิชาการ การเตรียมข้อเสนอโครงงานทางเทคโนโลยีสารสนเทศ การนำเสนอหัวข้อโครงงาน

02-414-402 **โครงงานทางเทคโนโลยีสารสนเทศ** **3(0-6-3)**

วิชาบังคับก่อน : 02-414-401 การเตรียมโครงงานทางเทคโนโลยีสารสนเทศ

การทำงานเดี่ยวหรือเป็นกลุ่มโดยทำการศึกษาปัญหาทางเทคโนโลยีสารสนเทศ นำความรู้ทางเทคโนโลยีสารสนเทศรวมถึงการประยุกต์ใช้แนวคิดและเทคนิคที่เคยเรียนมาเพื่อวิเคราะห์ ออกแบบ วางแผน พัฒนา ติดตั้ง ทดสอบ จัดทำเอกสารประกอบการพัฒนาโปรแกรมและคู่มือประกอบการใช้งาน โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษาเป็นผู้ดูแล

02-424-001 **โปรแกรมสำเร็จรูป** **3(2-2-5)**

Program Package

วิชาบังคับก่อน:-

ศึกษาโปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการประมวลผลคำ การคำนวณ การนำเสนอข้อมูล กราฟิกและสื่อประสม

02-511-201 **เภสัชวัตถุ** **3(2-3-5)**

Materia Medica

วิชาบังคับก่อน:-

ความสำคัญของเภสัชวัตถุ หลักในการพิจารณาและจำแนกเภสัชวัตถุ ประเภทของเภสัชวัตถุ พืชวัตถุ สัตว์วัตถุและธาตุวัตถุ ชื่อสามัญและชื่อวิทยาศาสตร์ สารประกอบที่สำคัญและสรรพคุณทางยา ข้อมูลวิจัยทางเภสัชวิทยาและคลินิก การนำไปใช้ประโยชน์ ข้อควรระวังและข้อห้ามในการใช้ และปฏิบัติการ

02-511-202 **สรรพคุณเภสัช** **3(2-3-5)**

Medicinal Characteristics

วิชาบังคับก่อน:-

ความรู้ทั่วไปและความหมายของสรรพคุณเภสัช สรรพคุณยา รสของตัวยา รสยา และการจำแนกรสยา ความสัมพันธ์ระหว่างรสยาและสรรพคุณ ความสัมพันธ์ระหว่างรสยากับธาตุ สีผิว ฤดู และวัย ความสัมพันธ์ระหว่างรสยากับส่วนของร่างกาย การเข้ากัน หรือมีปฏิกิริยาต่อกันระหว่างรสยากับรสยา และระหว่างรสยากับโรค ประโยชน์ของรสยาและการนำไปใช้ในทางการแพทย์แผนไทย ปัจจัยที่มีผลต่อคุณภาพของเภสัชวัตถุ และปฏิบัติการ

02-511-203 **คณาเภสัช** **3(2-3-5)**

Group of Materia Medica

วิชาบังคับก่อน:-

ความรู้ทั่วไปและความหมายของคณาเภสัช ประเภทของคณาเภสัช จุดพิกัด พิกัดยา พิกัดพิเศษ มหาพิกัด และมหาพิกัดทั่วไป หลักเกณฑ์การรวมเป็นพิกัด และการประยุกต์ใช้ และปฏิบัติการ

02-511-204 **หลักการปรุงยา** **3(2-3-5)**

Traditional Pharmaceutics

วิชาบังคับก่อน:-

หลักและวิธีการควบคุมคุณภาพยาปรับปรุง คุณภาพวัตถุดิบและการเก็บรักษา หลักการและลักษณะการปรุงยาแผนไทย ศิลปะการปรุงยา การชั่ง ตวง วัด กระสายยา การแต่งสี กลิ่นและรสยา สารปรุงแต่งยา หลักและวิธีการเก็บสมุนไพรมาใช้เป็นยาและการเก็บรักษา การแก้พิษยา การใช้ยาข่ม และการทำยาให้มีพิษน้อยลง อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ปรุงยาและการดูแลรักษา ข้อจำกัดในเชิงกฎหมายของการปรุงยา และปฏิบัติการ

02-512-201 **เวชกรรมไทย 1** **2(2-0-4)**

Thai Medicine I

วิชาบังคับก่อน:-

ประวัติและจรรยาบรรณการแพทย์แผนไทย มูลเหตุการเกิดโรคและสมุฏฐานโรค การกำเริบ หย่อน พิการของธาตุทั้ง 4 การวินิจฉัยโรคตามคัมภีร์เวชศึกษา คัมภีร์สมุฏฐานวินิจฉัย คัมภีร์โรคนิทาน คัมภีร์ธาตุวิภังค์ คัมภีร์ธาตุวิวรณ์ คัมภีร์วรโยคสาร หลักการซักประวัติผู้ป่วย การตรวจร่างกายและการวินิจฉัยโรค

02-512-202 **ปฏิบัติการเวชกรรมไทย 1** **1(0-3-1)**

Practice in Thai Medicine I

วิชาบังคับก่อน : 02-512-201 เวชกรรมไทย 1 หรือเรียนควบคู่กัน

ฝึกปฏิบัติการทำทะเบียนประวัติ การซักประวัติ ตรวจร่างกาย การหาสาเหตุของการเกิดโรคและการวินิจฉัยโรคตามคัมภีร์เวชศึกษา คัมภีร์สมุฏฐานวินิจฉัย คัมภีร์โรคนิทาน คัมภีร์ธาตุวิภังค์ คัมภีร์ธาตุวิวรณ์ คัมภีร์วรโยคสารและการวิเคราะห์ธาตุเจ้าเรือน

02-512-303 **เวชกรรมไทย 2** **2(2-0-4)**

Thai Medicine II

วิชาบังคับก่อน : 02-512-201 เวชกรรมไทย 1 และ
02-512-202 ปฏิบัติการเวชกรรมไทย 1

การวินิจฉัยโรคตามคัมภีร์สิทธิสงเคราะห์ คัมภีร์ตักศิลา คัมภีร์ฉันทศาสตร์ คัมภีร์อภัยสันตา คัมภีร์มุขโรค

02-512-304 **ปฏิบัติการเวชกรรมไทย 2** **1(0-3-1)**

Practice in Thai Medicine II

วิชาบังคับก่อน : 02-512-303 เวชกรรมไทย 2 หรือเรียนควบคู่กัน

ฝึกปฏิบัติการหาสาเหตุ และการวินิจฉัยโรคตามคัมภีร์สิทธิสารสงเคราะห์ คัมภีร์ตักศิลา คัมภีร์ฉันทศาสตร์ คัมภีร์อภัยสันตา คัมภีร์มุขโรค

02-512-305 **เวชกรรมไทย 3** **2(2-0-4)**

Thai Medicine III

วิชาบังคับก่อน : 02-512-303 เวชกรรมไทย 2 และ
02-512-304 ปฏิบัติการเวชกรรมไทย 2

การวินิจฉัยโรคตามคัมภีร์ปฐมจินดา คัมภีร์มหาโชติรัต คัมภีร์มุจฉาปักขันทิกา คัมภีร์ธาตุบรรจบ คัมภีร์อุทรโรค คัมภีร์อติสาร

02-512-306 **ปฏิบัติการเวชกรรมไทย 3** **1(0-3-1)**

Practice in Thai Medicine III

วิชาบังคับก่อน : 02-512-305 เวชกรรมไทย 3 หรือเรียนรวบคู่กัน

ฝึกปฏิบัติการหาสาเหตุและการวินิจฉัยโรคตามคัมภีร์ปฐมจินดา คัมภีร์มหาโชติรัต คัมภีร์มุจฉาปักขันทิกา คัมภีร์ธาตุบรรจบ คัมภีร์อุทรโรค คัมภีร์อติสาร

02-512-407 **เวชกรรมไทย 4** **2(2-0-4)**

Thai Medicine IV

วิชาบังคับก่อน : 02-512-305 เวชกรรมไทย 3 และ
02-512-306 ปฏิบัติการเวชกรรมไทย3

การวินิจฉัยโรคตามคัมภีร์กษัย คัมภีร์ชวดาร คัมภีร์ไพจิตร์มหาวงศ์ คัมภีร์วิถีกุฏฐโรค คัมภีร์มัญชุสาระวิเชียร คัมภีร์พิพย์มาลา

02-512-408 **ปฏิบัติการเวชกรรมไทย 4** **1(0-3-1)**

Practice in Thai Medicine IV

วิชาบังคับก่อน : 02-512-407 เวชกรรมไทย 4 หรือเรียนควบคู่กัน

ฝึกปฏิบัติการหาสาเหตุและการวินิจฉัยโรคตามคัมภีร์กษัย คัมภีร์ชวดาร คัมภีร์ไพจิตร์มหาวงศ์ คัมภีร์วิถีกุฏฐโรค คัมภีร์มัญชุสาระวิเชียร คัมภีร์ทิพย์มาลา

02-513-101 **หัตถเวชกรรมไทย 1** **2(2-0-4)**

Thai Massage I

วิชาบังคับก่อน:-

ประวัติการนวดไทย ระเบียบการนวดแบบราชสำนัก นวดแบบเชลยศักดิ์ ศีลธรรม จรรยาในการนวด ประโยชน์และข้อควรระวังในการนวด การฝึกนิ้วให้มีกำลัง แนวเส้นนวดพื้นฐานแบบราชสำนัก แบบเชลยศักดิ์ แนวเส้นสิบ จุดสัญญาณและความหมายของจุดสัญญาณ วิธีการนวดจุดสัญญาณทั้ง50 จุด และการนวดฝ่าเท้า

02-513-102 **ปฏิบัติการหัตถเวชกรรมไทย 1** **1(0-3-1)**

Practice in Thai Massage I

วิชาบังคับก่อน : 02-513-201 หัตเวชกรรมไทย 1 หรือเรียนควบคู่กัน

ฝึกปฏิบัติยกระดานเพื่อให้นิ้วมือมีกำลัง ฝึกระเบียบราชสำนัก ฝึกการนวดเส้นพื้นฐานราชสำนัก แบบเชลยศักดิ์ แบบเส้นสิบ ฝึกปฏิบัตินวดจุดสัญญาณทั้ง 50 จุด และฝึกปฏิบัติการนวดฝ่าเท้า

02-513-203 **หัตถเวชกรรมไทย 2** **2(2-0-4)**

Thai Masage II

วิชาบังคับก่อน : 02-513-101 หัตถเวชกรรมไทย 1 และ
02-513-102 ปฏิบัติการหัตถเวชกรรมไทย 1

การซักประวัติ ตรวจร่างกาย กลไกการเกิดโรค การวินิจฉัยโรคทางหัตถกรรม การนวดรักษาโรคพื้นฐานที่พบบ่อย การประคบด้วยความร้อน การใช้ลูกประคบ การอบสมุนไพร การให้คำแนะนำและท่าบริหารเฉพาะโรคตามหลักหัตถเวชกรรมหลังการรักษา

02-513-204 **ปฏิบัติการหัตถเวชกรรมไทย 2** **1(0-3-1)**

Practice in Thai Massage II

วิชาบังคับก่อน : 02-513-203 หัตถเวชกรรมไทย 2 หรือเรียนควบคู่กัน

ฝึกปฏิบัติการซักประวัติ ตรวจร่างกาย การวินิจฉัยโรคทางหัตถเวชกรรม การนวดรักษาโรคพื้นฐานที่พบบ่อย การประคบด้วยลูกประคบสมุนไพร การประคบน้ำร้อน การอบสมุนไพร และการให้คำแนะนำหลังการรักษาโรค

02-513-205 **หัตถเวชกรรมไทย 3** **2(2-0-4)**

Thai Massage III

วิชาบังคับก่อน : 02-513-203 หัตถเวชกรรมไทย 2 และ
02-513-204 ปฏิบัติการหัตถเวชกรรมไทย 2

เทคนิคการนวดทักษะชั้นสูง แยกอาการเจ็บป่วยเรื้อรังหรือเฉียบพลัน กลไกการเกิดโรค การเคลื่อนย้ายผู้ป่วย การนวดแม่และเด็ก การนวดนักกีฬา การนวดโรค อุบัติเหตุ การให้คำแนะนำหลังการรักษาโรค การวิเคราะห์โรคเปรียบเทียบกับแผนปัจจุบันและการส่งต่อผู้ป่วย

02-513-206 **ปฏิบัติการหัตถเวชกรรมไทย 3** **1(0-3-1)**

Practice in Thai Massage III

วิชาบังคับก่อน : 02-513-205 หัตถเวชกรรมไทย 3 หรือเรียนควบคู่กัน

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับเทคนิคการนวดทักษะชั้นสูง การวินิจฉัยโรค แยกอาการเจ็บป่วยเรื้อรังหรือเฉียบพลันทางหัตถเวชกรรม ฝึกปฏิบัติเคลื่อนย้ายผู้ป่วย วิธีนวดแม่และเด็ก วิธีนวดนักกีฬา วิธีนวดโรคอุบัติเหตุ การให้คำแนะนำหลังการรักษาโรค

02-514-301 **ผดุงครรภ์สำหรับแพทย์แผนไทย 1** **2(2-0-4)**

Midwifery for Thai Traditional Medicine I

วิชาบังคับก่อน : 02-515-101 การวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาพื้นฐาน และ
02-515-102 ปฏิบัติการกายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาพื้นฐาน

กายวิภาคศาสตร์ และสรีรวิทยาของการตั้งครรภ์ การวินิจฉัยการตั้งครรภ์ การดูแลมารดาในระยะตั้งครรภ์ ภาวะแทรกซ้อนที่มีผลต่อการตั้งครรภ์ กลไกการคลอด หลักและวิธีการทำคลอดในรายปกติ หลักการดูแลและมารดาในระยะตั้งครรภ์จนถึงคลอด

02-514-302 **ผดุงครรภ์สำหรับแพทย์แผนไทย 2** **2(2-0-4)**

Midwifery for Thai Traditional Medicine II

วิชาบังคับก่อน : 02-514-301 ผดุงครรภ์สำหรับแพทย์แผนไทย 1

ความสำคัญและความหมายของการผดุงครรภ์ไทย วัฒนธรรมการเกิด และการอยู่ไฟของครอบครัวไทย การปฏิสนธิและการตั้งครรภ์ การส่งเสริมสุขภาพและการปฏิบัติตนของหญิงตั้งครรภ์ การดูแลมารดาและทารกระยะก่อนคลอด ระหว่างคลอด และหลังคลอดตามหลักการแพทย์แผนไทย สมุนไพรที่ควรใช้และไม่ควรใช้กับหญิงตั้งครรภ์ ระหว่างคลอด และหลังคลอด

02-514-303 **ปฏิบัติการผดุงครรภ์สำหรับแพทย์แผนไทย** **1(0-3-1)**

Practice in Midwifery for Thai Traditional Medicine

วิชาบังคับก่อน : 02-514-302 ผดุงครรภ์สำหรับแพทย์แผนไทย 2 หรือเรียนควบคู่กัน

การช่วยปฏิบัติและการตรวจวินิจฉัยการตั้งครรภ์ และการดูแลมารดาตั้งแต่ตั้งครรภ์จนถึงหลังคลอด การช่วยทำคลอดในรายปกติ ฝึกปฏิบัติในการดูแลมารดาและทารกก่อนคลอด ระหว่างคลอด และหลังคลอด โดยหลักการแพทย์แผนไทย

02-515-101 **กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาพื้นฐาน** **3(3-0-6)**

Fundamental of Anatormy and Physiology

วิชาบังคับก่อน:-

รูปร่าง ลักษณะโครงสร้าง ส่วนประกอบ และหน้าที่การทำงานของเซลล์เนื้อเยื่อที่ประกอบเป็นอวัยวะต่าง ๆ ของร่างกายมนุษย์ การประกอบเป็นระบบของโครงกระดูก ระบบกล้ามเนื้อ ระบบประสาท ระบบไหลเวียน ระบบหายใจ ระบบทางเดินอาหาร ระบบขับถ่ายปัสสาวะ ระบบพืชพันธุ์ ระบบต่อมไร้ท่อ และอวัยวะรับสัมผัสพิเศษ ความสัมพันธ์ในแต่ละส่วนของโครงสร้างทั้งหมดของร่างกาย

02-515-102 **ปฏิบัติการกายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาพื้นฐาน** **1(0-3-1)**

Fundamental of Anatomy and Physdiology Laboratory

วิชาบังคับก่อน : 02-515-101 กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาพื้นฐาน หรือเรียนควบคู่กัน

ฝึกปฏิบัติศึกษารูปร่าง ลักษณะโครงสร้าง ส่วนประกอบและหน้าที่การทำงานของเซลล์ เนื้อเยื่อ ที่ประกอบเป็นอวัยวะต่าง ๆ ของร่างกายมนุษย์ การประกอบเป็นระบบของระบบโครงกระดูก ระบบกล้ามเนื้อ ระบบประสาท ระบบไหลเวียน ระบบหายใจ ระบบทางเดินอาหาร ระบบขับถ่าย ระบบสืบพันธุ์ ระบบต่อมไร้ท่อ และอวัยวะรับสัมผัสพิเศษ ความสัมพันธ์แต่ละส่วนของโครงสร้างทั้งหมดของร่างกาย

02-515-103 **พฤกษศาสตร์อนุกรมวิธาน** **2(2-0-4)**

Botanical Taxonomy

วิชาบังคับก่อน:-

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ สัณฐานวิทยาของพืช หลักการจำแนกพืชตามอนุกรมวิธาน การจำแนกหมวดหมู่ของพืช ชื่อวิทยาศาสตร์ ชื่ออังกฤษ ชื่อพื้นบ้าน สารประกอบสำคัญในพืช การอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์จากพืชสมุนไพร

02-515-104 **ปฏิบัติการพฤษศาสตร์อนุกรมวิธาน** **1(0-3-1)**

Botanical Taxonomy Laboratory

วิชาบังคับก่อน : 02-515-103 พฤกษศาสตร์อนุกรมวิธาน หรือเรียนควบคู่กัน

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับสัณฐานวิทยาของพืช การตรวจสอบเอกลักษณ์ของพืชสมุนไพร การปลูก การดูแลรักษา การขยายพันธุ์ การอนุรักษ์ วิธีการเก็บรักษาและเก็บตัวอย่างพืชสมุนไพร

02-515-105 **จุลชีววิทยา วิทยาภูมิคุ้มกันและปรสิตวิทยา** **2(2-0-4)**

Microbiology, Immunology and Parasitology

วิชาบังคับก่อน:-

รูปร่าง ลักษณะ และคุณสมบัติต่าง ๆ ของแบคทีเรีย ไวรัส รา และปรสิต ที่ทำให้เกิดโรคในคน วิทยาภูมิคุ้มกัน การวินิจฉัยโรค การป้องกัน และการรักษา

02-515-206 **กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพการแพทย์แผนไทย** **3(3-0-6)**

Laws and Ethics in Thai Traditional Medicine Profession

วิชาบังคับก่อน:-

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย จรรยาบรรณวิชาชีพ สิทธิผู้ป่วย พระราชบัญญัติการประกอบโรคศิลปะ พระราชบัญญัติยา พระราชบัญญัติสถานพยาบาล พระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ กฎหมายและระเบียบอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับยาและการแพทย์แผนไทย เช่น พระราชบัญญัติคุ้มครองและส่งเสริมภูมิปัญญา การแพทย์แผนไทย พระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืชฯลฯ

02-515-207 **พฤษเคมี** **3(2-3-5)**

Phytochemicals

วิชาบังคับก่อน:-

สารเคมีต่าง ๆ ที่เป็นองค์ประกอบสำคัญในพืชสมุนไพร พืชอาหาร อีกทั้งสามารถจำแนกสารเคมีที่มีประโยชน์ในการรักษาโรคมนุษย์ และมีคุณค่าทางอาหาร

02-515-208 **ปรัชญาและพื้นฐานการแพทย์แผนไทย** **2(2-0-4)**

Philosophy and Basic Concept of Thai Traditional Medicine

วิชาบังคับก่อน:-

ประวัติและวิวัฒนาการของการแพทย์แผนไทย ปรัชญาและแนวคิดพื้นฐานของการแพทย์แผนไทย ศาสนา วัฒนธรรม จารีตประเพณี ความเชื่อและวิถีชีวิตที่เกี่ยวกับการแพทย์แผนไทยและวัฒนธรรมไทย แนวคิดการดูแลสุขภาพแบบองค์รวมที่เป็นการดูแลสุขภาพผสมผสานทั้งกาย จิต วิญญาณ และสิ่งแวดล้อม และกิจของแพทย์ 4 ประการ

02-515-209 **วิทยาการระบาดแบบการแพทย์แผนไทย** **2(2-0-4)**

Thai Traditional Medicine Epidemiology

วิชาบังคับก่อน:-

แนวคิดและสาเหตุการเกิดโรคแบบแพทย์แผนไทย อุตุ กาล และประเทศ แนวคิด และหลักการของวิทยาการระบาด แนวคิดเกี่ยวกับโรค การกระจายของโรคในชุมชน เครื่องวัดสภาวะอนามัยชุมชน การศึกษาทางวิทยาการระบาด การเฝ้าระวังโรค การสอบสวนทางวิทยาการระบาด การป้องกันและการควบคุมโรค

02-515-210 **ศัพท์แพทย์** **1(1-0-2)**

Medical Terminology

วิชาบังคับก่อน:-

ศัพท์ทางการแพทย์ ศัพท์เทคนิคต่าง ๆ ความหมาย คำจำกัดความ

02-515-311 **พยาธิวิทยาและสรีรวิทยา** **3(3-0-6)**

Pathology and Physiology

วิชาบังคับก่อน:-

กระบวนการทำงานของระบบต่าง ๆ ในร่างกายมนุษย์ทั้งในภาวะปกติและผิดปกติ มโนทัศน์ของการเกิดโรค สาเหตุที่ทำให้เกิดพยาธิ สภาพการเปลี่ยนแปลง โครงสร้างและหน้าที่ของระบบต่าง ๆ ของร่างกายในภาวะที่มีพยาธิ สภาพอาการและอาการแสดง หลักการตรวจวินิจฉัยทางคลินิก และการวิเคราะห์สิ่งส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ

02-515-312 **การสร้างเสริมสุขภาพตามแนวทางการแพทย์แผนไทย**

Health Promotion based on the Concept of Thai Traditional Medicine

วิชาบังคับก่อน:-

หลักการการดูแลสุขภาพ การป้องกันโรคและความเจ็บป่วย การสร้างเสริมสุขภาพตามแนวทางการแพทย์แผนไทย อาหารสมุนไพรและอาหารพื้นบ้าน การดูแลสุขภาพและสร้างเสริมสุขภาพแบบองค์รวม

02-515-313 **การสาธารณสุขและระบบบริการทางการแพทย์** **1(1-0-2)**

Public Health and Medical Service Systems

วิชาบังคับก่อน:-

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการพัฒนาการและความหมายของสาธารณสุข การสาธารณสุขมูลฐาน ระบบบริการของการแพทย์และสาธารณสุข ปัญหาสุขภาพอนามัย และแนวทางการแก้ไขปัญหาทั้งในปัจจุบันและอนาคต

02-515-314 **เภสัชวิทยาและพิษวิทยา** **3(3-0-6)**

Pharmacology and Texicology

วิชาบังคับก่อน:-

หลักการทั่วไปทางเภสัชวิทยา เภสัชจลนศาสตร์ กลไกการออกฤทธิ์และผลของยา ระบบประสาทรอบนอก ระบบประสาทส่วนกลาง ระบบหัวใจและหลอดเลือด ระบบทางเดินอาหาร ระบบไตและทางเดินปัสสาวะ ระบบต่อมไร้ท่อและออตาคอยด์ ยาต้านจุลชีพ ยาต้านปรสิต เคมีบำบัดในโรคมะเร็ง ปฏิกิริยาต่อกันระหว่างยา ผลอันไม่พึงประสงค์ของยา การจำแนกชนิดและแหล่งที่มาของสารพิษ กลไกการเกิดพิษต่อระบบต่าง ๆ ของร่างกาย อาการพิษ แนวทางและหลักการในการวินิจฉัย การป้องกันและการบำบัดรักษาความเป็นพิษ

02-515-315 **ระเบียบวิธีวิจัยทางการแพทย์แผนไทย** **3(3-0-6)**

Research Methodology in Thai Traditional Medicine

วิชาบังคับก่อน:-

การเรียนรู้ระเบียบวิธีการทำวิจัย ซึ่งสามารถนำมาประยุกต์ใช้ในงานการแพทย์แผนไทย ครอบคลุมความรู้เกี่ยวกับประเภทงานวิจัย กระบวนการวางแผนและออกแบบงานวิจัย กระบวนการเก็บข้อมูล และการแปรผล ตลอดจนวิธีการเขียนโครงร่างวิจัย

02-515-419 **เวชกรรมแผนไทยและบูรณาการแผนปัจจุบัน** **3(3-0-6)**

Thai Traditional Medicine and Modern-Medicine Integration

วิชาบังคับก่อน:-

องค์ประกอบพื้นฐานของการตรวจ การวินิจฉัยโรคตามหลักการแพทย์แผนไทยเทียบกับแผนปัจจุบัน การซักประวัติและการตรวจร่างกายพื้นฐาน อาการและอาการแสดงที่ปรากฏของโรคปฐมภูมิที่พบได้บ่อยในระบบต่าง ๆ และการส่งต่อผู้ป่วย

02-515-420 **การบริหารเวชกรรมไทย** **3(3-0-6)**

Thai Medicine Administration

วิชาบังคับก่อน:-

หลักการบริการจัดการ สิ่งแวดล้อมทางธุรกิจ การบัญชี การเงินงบประมาณ การประยุกต์หลักการเหล่านี้มาใช้ในการบริหารงานในระดับสถานพยาบาลแผนไทย โรงงานยาและบริษัทยาแผนไทย และร้านขายยาแผนไทย

02-516-201 **ฝึกประสบการณ์วิชาชีพหัตถเวชกรรมไทย** **6(0-40-0)**

Experiences in Thai Massage

วิชาบังคับก่อน:-

นำความรู้ ทักษะ ที่ได้จากการศึกษา ปฏิบัติ มาใช้ในการฝึกปฏิบัติงานทางด้านหัตถเวชกรรมไทย ในการวินิจฉัยสาเหตุการเกิดโรคการนวดเพื่อการบำบัด โดยเน้นโรคหรือปัญหาที่มีความซับซ้อนมากขึ้น และการให้คำแนะนำผู้ป่วย ภายใต้การกำกับดูแลและติดตามผลการปฏิบัติงาน

02-516-302 **ฝึกประสบการณ์วิชาชีพผดุงครรภ์ไทย** **2(0-16-0)**

Experiences in Thai Midwifery

วิชาบังคับก่อน:-

นำความรู้ ทักษะ ที่ได้จากการศึกษา ปฏิบัติ มาใช้ในการฝึกปฏิบัติงานทางด้านผดุงครรภ์ไทย ในการดูแลมารดาตั้งแต่ตั้งครรภ์ จนถึงหลังคลอด การช่วยทำคลอดในรายปกติ การดูแลมารดาและทารกหลังคลอด โดยหลักการแพทย์แผนไทย และการดูแลสุขภาพแบบองค์รวมที่เป็นการดูแลสุขภาพผสมผสานทั้งกาย จิต จิตวิญญาณ และสิ่งแวดล้อม ภายใต้การกำกับดูแลและติดตามผลการปฏิบัติงาน

02-516-303 **ฝึกประสบการณ์วิชาชีพเภสัชกรรมไทย** **3(0-20-0)**

Experiences in Thai Pharmacy

วิชาบังคับก่อน:-

นำความรู้ ทักษะ ที่ได้จากการศึกษา ปฏิบัติ มาใช้ในการฝึกปฏิบัติงานทางด้านเภสัชกรรมไทย ในการผลิตยารูปแบบต่าง ๆ ทั้งยาสมุนไพรเดี่ยวและตำรับที่ใช้ กระบวนการผลิตที่ซับซ้อน ภายใต้การกำกับดูแลและติดตามผลการปฏิบัติงาน

02-516-404 **สัมมนาทางการแพทย์แผนไทย** **1(0-3-1)**

Seminar in Thai Traditional Medicine

วิชาบังคับก่อน:-

ศึกษาค้นคว้าและรวบรวมข้อมูลทางด้านการแพทย์แผนไทยในเรื่องที่นักศึกษาสนใจ มีการวิเคราะห์และสังเคราะห์เรียบเรียงเป็นบทความทางวิชาการและนำเสนอเป็นรายบุคคล

02-516-405 **ฝึกประสบการณ์วิชาชีพเวชกรรมไทย** **4(0-30-0)**

Experiencesd in Thai Medicine

วิชาบังคับก่อน:-

นำความรู้ ทักษะ ที่ได้จากการศึกษาปฏิบัติ มาใช้ในการปฏิบัติงานทางด้านเวชกรรมไทยในสถานพยาบาล การพัฒนาทักษะในการสื่อสารและสัมพันธภาพกับผู้รับบริการและบุคลากรทางการแพทย์ การตรวจวินิจฉัยโรค การใช้ยาแผนไทยและตำรับแผนไทยเพื่อรักษาโรค ภายใต้การกำกับดูแลและติดตามผลการปฏิบัติงาน

02-516-406 **โครงงานทางการแพทย์แผนไทย** **3(0-6-3)**

Practice Project in Thai Traditional Medicine

วิชาบังคับก่อน:-

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการวางแผนวิจัย การค้นคว้า การทดลอง การวิจัยทางการแพทย์แผนไทย เน้นการศึกษาข้อมูลด้วยตนเองภายใต้ความควบคุมของอาจารย์ที่ปรึกษา

03-000-101 **หลักการเกษตร** **3(2-3-5)**

Principles of Agriculture

วิชาบังคับก่อน : -

ความหมายและความสำคัญของการเกษตร วิวัฒนาการของสังคมและระบบการผลิตทางการเกษตร ปัจจัยและสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร พืช สัตว์ และสัตว์น้ำ ที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจของประเทศไทย ความรู้พื้นฐานทางด้านการผลิตพืช การผลิตสัตว์และสัตว์น้ำ การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรและตลาดสินค้าทางการเกษตร ศึกษานอกห้องเรียนเกี่ยวกับการผลิตพืช สัตว์ และสัตว์น้ำ

03-000-303 **การจัดการธุรกิจเกษตร** **3(3-0-6)**

Agribusiness Management

วิชาบังคับก่อน: -

แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการจัดการธุรกิจเกษตร ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของธุรกิจเกษตร การจัดการองค์กร การลงทุน การบริหารสินเชื่อ การบัญชีและการบันทึกทางธุรกิจเกษตร การจัดทำและพัฒนาแผนธุรกิจเกษตร การตัดสินใจทางธุรกิจเกษตร การตลาดสินค้าเกษตรภายในและระหว่างประเทศ

03-000-304 **การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา** **1(0-2-1)**

Preparation for Cooperative Education

วิชาบังคับก่อน: -

ปรัชญาและเป้าประสงค์ของการจัดการศึกษาแบบสหกิจ การเตรียมเอกสารสมัครงานเกี่ยวกับจดหมายนำ ประวัติประสบการณ์ เอกสารอ้างอิง และหนังสือรับรอง การพัฒนาทักษะทางด้านการสื่อสารระหว่างบุคคลในสถานที่ทำงานและทักษะต่าง ๆ ที่จำเป็นในการฝึกงานสำหรับสหกิจศึกษา จรรยาบรรณในการทำงาน ความปลอดภัย และมนุษย์สัมพันธ์

03-000-405 **สหกิจศึกษา** **6(0-40-0)**

Cooperative Education

วิชาบังคับก่อน : การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา

การปฏิบัติงานในสถานประกอบการที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาที่ศึกษาเสมือนหนึ่งพนักงานของสถานประกอบการ ไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์ต่อเนื่องเมื่อเสร็จสิ้นการปฏิบัติงาน นักศึกษาต้องส่งรายงานวิชาการและนำเสนอผลการปฏิบัติงาน มีเกณฑ์การประเมินผลจากอาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา พนักงานพี่เลี้ยงในสถานประกอบการและจากรายงานวิชาการ

03-111-202 **การขยายพันธุ์พืช** **3(2-3-5)**

Plant Propagation

วิชาบังคับก่อน: -

ความสำคัญของการขยายพันธุ์พืช พัฒนาการของเมล็ดพันธุ์ กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของต้นตอและกิ่งพันธุ์ดี โรงเรือนและเครื่องมืออุปกรณ์ในการขยายพันธุ์พืช การขยายพันธุ์พืชแบบใช้เพศ การขยายพันธุ์พืชแบบไม่ใช้เพศและการใช้สารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช

03-111-303 **สรีรวิทยาของพืช** **3(2-3-5)**

Plant Physiology

วิชาบังคับก่อน: -

หลักการและปฏิบัติการเกี่ยวกับสรีรวิทยาของพืช เซลล์พืชและองค์ประกอบ โมเลกุลสารภายในเซลล์พืช เอนไซม์ความสัมพันธ์ระหว่างน้ำกับพืช ธาตุอาหารพืช การสังเคราะห์แสง การเปลี่ยนแปลงของไนโตรเจน การหายใจ การเจริญเติบโตและการพัฒนาของพืช ฮอร์โมนและสารควบคุมการเจริญเติบโต

03-111-304 **กฎหมายและระบบมาตรฐานการผลิตพืช** **2(2-0-4)**

Laws and Standards for Crop Production

วิชาบังคับก่อน: -

กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการผลิตพืชและปัจจัยการผลิต ระบบการผลิตพืชอินทรีย์ ระบบเกษตรที่ดีเหมาะสม ระบบการผลิตพืชปลอดภัย การผลิตพืชแบบยั่งยืน ตลอดจนการรับรองมาตรฐานการผลิตพืชระบบต่างๆ

03-111-306 **หลักการปรับปรุงพันธุ์พืช** **3(2-3-5)**

Principles of Plant Breeding

วิชาบังคับก่อน : 02-241-002 พันธุศาสตร์ทั่วไป

ความหมายและวัตถุประสงค์ของการปรับปรุงพันธุ์พืช แหล่งกำเนิดของพืช วิธีการสืบพันธุ์ของพืช พันธุศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการปรับปรุงพันธุ์ วิธีการปรับปรุงพันธุ์พืชผสมตัวเองและผสมข้าม การปรับปรุงพันธุ์พืชให้ต้านทานโรคและแมลง และการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อม การปรับปรุงพันธุ์พืชโดยวิธีการก่อกลายพันธุ์ การใช้เทคโนโลยีชีวภาพในการปรับปรุงพันธุ์พืช การดำเนินการเกี่ยวกับพันธุ์พืช การคัดเลือกและผสมพันธุ์ในพืชบางชนิด

03-111-307 **อุตุนิยมวิทยาเกษตรและการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ** **2(2-0-4)**

Agricultural Meteorology and Climate Change

วิชาบังคับก่อน: -

บรรยากาศของโลก รังสีดวงอาทิตย์ ความกดอากาศ ความร้อนและอุณหภูมิ ความชื้น น้ำฟ้า ลมและพายุ ฤดูกาล การเปลี่ยนแปลงของภูมิอากาศโลก ภาวะเรือนกระจก ภาวะโลกร้อน การเพิ่มขึ้นของระดับน้ำทะเล ปรากฏการณ์ทางลมฟ้าอากาศที่รุนแรง และผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงของภูมิอากาศต่อการเกษตร

03-114-201 **กีฏวิทยาทางการเกษตร** **3(2-3-5)**

Agricultural Entomology

วิชาบังคับก่อน: -

กายวิภาคและสรีรวิทยาของแมลง การเจริญเติบโตและการเปลี่ยนแปลงรูปร่างของแมลง การจำแนกหมวดหมู่แมลง ความเสียหายที่เกิดจากการทำลายของแมลง การบริหารแมลงศัตรูพืช แมลงศัตรูสำคัญทางการเกษตร การเก็บรักษาตัวอย่างแมลงเพื่อการศึกษาและวิจัย

03-114-303 **วัชพืชและการป้องกันกำจัด** **3(2-3-5)**

Weeds and Their Control

วิชาบังคับก่อน: -

ความสำคัญของวัชพืช ชีววิทยา การจำแนกประเภทและนิเวศวิทยาของวัชพืช หลักและวิธีการป้องกันกำจัดวัชพืช การใช้สารเคมีในการควบคุม ป้องกันกำจัดวัชพืชและความปลอดภัย การจัดการวัชพืชในแปลงปลูกพืชเศรษฐกิจ

03-114-304 **โรคพืชเบื้องต้น** **3(2-3-5)**

Introduction to Plant Pathology

วิชาบังคับก่อน: -

ประวัติ และความสำคัญของโรคพืช สาเหตุการเกิดโรค ลักษณะอาการ กระบวนการเกิดโรคพืช ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเกิดโรคพืชและการแพร่ระบาด การป้องกันกำจัดโรคพืช

03-115-201 **ปฐพีวิทยาเบื้องต้น** **3(2-3-5)**

Introduction to Soil Science

วิชาบังคับก่อน: -

ธรรมชาติและการกำเนิดดิน สมบัติทางกายภาพ เคมีและชีวภาพของดิน ธาตุอาหารพืช ปุ๋ยและการใช้ปุ๋ย การสำรวจและจำแนกดิน การอนุรักษ์ดินและน้ำ

03-117-101 **ฝึกงานพืชศาสตร์ 1** **2(0-10-0)**

Field Practice in Plant Science I

วิชาบังคับก่อน: -

ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ขั้นพื้นฐานสำหรับการเกษตร การเตรียมดินสำหรับกระเพาะปลูกพืช การปลูกและดูแลรักษาพืช การผลิตปุ๋ยชีวภาพขั้นพื้นฐาน การจัดและการดูแลรักษางานภูมิทัศน์ การสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรพันธุ์พืช โดยฝึกงานไม่น้อยกว่า 150 ชั่วโมง

03-117-202 **ฝึกงานพืชศาสตร์ 2** **2(0-10-0)**

Field Practice in Plant Science II

วิชาบังคับก่อน: -

การปฏิบัติทางด้านเรือนเพาะชำ การเพาะปลูกพืชผัก พืชไร่ ไม้ดอก ไม้ประดับ ไม้ผล การตกแต่งงานภูมิทัศน์และอนุรักษ์ทรัพยากรพันธุ์พืชโดย ฝึกงานไม่น้อยกว่า 150 ชั่วโมง

03-117-403 **ฝึกงานพืชศาสตร์ 3** **3(0-40-0)**

Field Practice in Plant Science III

วิชาบังคับก่อน: -

ฝึกงานด้านพืชศาสตร์ในสถานประกอบการของหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชน ไม่น้อยกว่า 225 ชั่วโมง เขียนรายงานและนำเสนอ

03-117-404 **สัมมนาพืชศาสตร์** **1(0-2-1)**

Plant Science Seminar

วิชาบังคับก่อน: -

ค้นคว้า รวบรวม เขียนและเสนองาน ผลงานทางวิชาการในสาขาวิชาพืชศาสตร์ ตลอดจนการอภิปรายปัญหา ให้ข้อเสนอแนะต่าง ๆ ในการประชุมสัมมนาทางวิชาการ

03-117-405 **ปัญหาพิเศษทางพืชศาสตร์** **3(0-9-3)**

Special Problem in Plant Science

วิชาบังคับก่อน: -

ศึกษา และค้นคว้าโดยสืบค้นข้อมูลงานทดลองและวิจัย กำหนดหัวข้อ ตั้งสมมุติฐาน แนวทางในการวางแผน วิธีการดำเนินงาน การเขียนและนำเสนอผลการทดลองตามรูปแบบที่สาขากำหนด

03-211-101 **หลักการเลี้ยงสัตว์** **3(2-3-5)**

Principles of Animal Science

วิชาบังคับก่อน : -

ความสำคัญของการเลี้ยงสัตว์ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการดำรงชีพและการให้ผลผลิต สรีรวิทยาการสืบพันธุ์สัตว์ โรงเรือนและอุปกรณ์ พันธุ์และการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ หลักอาหารสัตว์ การสุขาภิบาลและป้องกันบำบัดโรค การจัดการเลี้ยงสัตว์ และมาตรฐานฟาร์ม

03-211-202 **กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์เลี้ยง** **3(2-3-5)**

Anatomy and Physiology of Domestic Animals

วิชาบังคับก่อน : -

รูปร่างลักษณะ ตำแหน่ง โครงสร้างและองค์ประกอบต่างๆ ด้านมหกายวิภาคและจุลกายวิภาคของสัตว์เศรษฐกิจที่สำคัญ หน้าที่และขบวนการทำงานของร่างกายในระดับเซลล์ เนื้อเยื่อ อวัยวะ ระบบอวัยวะและร่างกายของสัตว์ปีก สัตว์กระเพาะเดี่ยว สัตว์กระเพาะรวม

03-211-303 **การปรับปรุงพันธุ์สัตว์** **3(3-0-6)**

Animal Breeding

วิชาบังคับก่อน : 02-241-002 พันธุศาสตร์ทั่วไป

พื้นฐานสถิติและพันธุศาสตร์ พันธุ์สัตว์และการถ่ายทอดพันธุกรรม พันธุศาสตร์ประชากร การประเมินพันธุกรรมสัตว์ ค่าพารามิเตอร์ทางพันธุกรรม การคัดเลือกพันธุ์สัตว์ระบบการผสมพันธุ์ ความสัมพันธ์ระหว่างสัตว์ ความก้าวหน้าในการปรับปรุงพันธุ์ เทคโนโลยีการปรับปรุงพันธุ์สัตว์

03-211-304 **การจัดการปศุสัตว์** **3(2-3-5)**

Livestock Management

วิชาบังคับก่อน : -

การจัดการธุรกิจปศุสัตว์ มาตรฐานฟาร์มเลี้ยงสัตว์ มาตรฐานสากลเกี่ยวกับการผลิตสัตว์ การบริหารงานฟาร์มให้มีประสิทธิภาพ การบริหารเครดิต การคำนวณต้นทุนการผลิตปศุสัตว์ การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อหาประสิทธิภาพการจัดการ การบันทึกและรายงานฟาร์ม การตลาด แนวโน้มของอุตสาหกรรมเลี้ยงสัตว์

03-212-201 **โภชนศาสตร์สัตว์** **3(3-0-6)**

Animal Nutrition

วิชาบังคับก่อน : 02-223-001 เคมีอินทรีย์เบื้องต้น

การพัฒนาการด้านโภชนศาสตร์สัตว์ โภชนะต่างๆในอาหาร ระบบการย่อยอาหาร การดูดซึม และเมแทบอลิซึมของโภชนะต่างๆ ในร่างกายสัตว์ ความต้องการโภชนะชนิดต่าง ๆ ของสัตว์เลี้ยง

03-212-302 **อาหารและการให้อาหารสัตว์** **3(2-3-5)**

Animal Feeds and Feeding

วิชาบังคับก่อน : 03-212-201 โภชนศาสตร์สัตว์

วัตถุดิบอาหารสัตว์และส่วนประกอบทางเคมี ความต้องการโภชนะของสัตว์ กระบวนการผลิตอาหารสัตว์ การประกอบสูตรอาหารสัตว์ การประเมินคุณค่า และ การตรวจสอบอาหารสัตว์ วิธีการให้อาหารสัตว์ พระราชบัญญัติอาหารสัตว์

03-212-303 **การวิเคราะห์อาหารสัตว์** **3(2-3-5)**

Feed Analysis

วิชาบังคับก่อน : 03-212-201 โภชนศาสตร์สัตว์ หรือเรียนควบคู่กัน

ความสำคัญของการวิเคราะห์อาหารสัตว์ การเก็บตัวอย่างอาหารสัตว์เพื่อการวิเคราะห์ การเตรียมสารเคมีสำหรับงานวิเคราะห์ การตรวจสอบคุณภาพวัตถุดิบอาหารสัตว์เบื้องต้น การวิเคราะห์อาหารสัตว์ด้วยวิธีวิเคราะห์โดยประมาณและวิธีแวนซูท การประเมินค่าพลังงานรวม

03-213-301 **การผลิตสัตว์ปีก** **3(2-3-5)**

Poultry Production

วิชาบังคับก่อน : -

การผลิตสัตว์ปีกในระบบอุตสาหกรรมของประเทศไทยและของโลก พันธุ์ การจัดการด้านการผสมพันธุ์ และการฟักไข่ โรงเรือนและอุปกรณ์การเลี้ยงสัตว์ปีก การจัดการเลี้ยงสัตว์ปีก โรคและการสุขาภิบาลสัตว์ปีก การจัดการผลผลิตเพื่อการจำหน่าย การตลาดของสัตว์ปีก

03-214-301 **การผลิตสุกร** **3(2-3-5)**

Swine Production

วิชาบังคับก่อน : -

การผลิตสุกรในระบบอุตสาหกรรมของประเทศไทยและของโลก พันธุ์และการปรับปรุงพันธุ์สุกร การจัดการสุกรระยะต่างๆ อาหารและการให้อาหารสุกร โรงเรือนและอุปกรณ์โรคและการสุขาภิบาล การตลาด การประเมินคุณภาพซาก การทดสอบสมรรถภาพในการผลิต การวางระบบการผลิตสุกร

03-215-301 **การผลิตโคนม** **3(2-3-5)**

Dairy Production

วิชาบังคับก่อน : -

การผลิตโคนมในประเทศไทยและของโลก พันธุ์และการปรับปรุงพันธุ์โคนมโรงเรือนและอุปกรณ์ อาหารและการให้อาหาร เต้านมและการสร้างน้ำนม การจัดการโคนมระยะต่าง ๆ การประกวดและการตัดสินโคนม โรคและการสุขาภิบาล การจัดการผลผลิตเพื่อการจำหน่าย การตลาด

03-215-302 **การผลิตโคเนื้อ** **3(2-3-5)**

Beef Production

วิชาบังคับก่อน : -

การผลิตโคเนื้อในประเทศไทยและของโลกความสำคัญของโคเนื้อ พันธุ์และการปรับปรุงพันธุ์การจัดการโคเนื้อในระยะต่าง ๆ การเลี้ยงโคขุนอาหารและการให้อาหารสัตว์โรงเรือนและอุปกรณ์การประกวดและการตัดสินโรคและการสุขาภิบาลโคเนื้อการจัดการผลผลิตเพื่อการจำหน่าย การตลาด

03-215-303 **การผลิตแพะ** **3(2-3-5)**

Goat Production

วิชาบังคับก่อน : -

การผลิตแพะในประเทศไทยและของโลก กายวิภาคและสรีรวิทยา พันธุ์และลักษณะประจำพันธุ์ การคัดเลือกพันธุ์และปรับปรุงพันธุ์ ระบบการเลี้ยง การจัดการอาหารและการให้อาหาร ผลผลิตจากแพะ โรคและการสุขาภิบาล เศรษฐกิจและการตลาด ปัญหาและการพัฒนาการเลี้ยงแพะในประเทศไทย

03-216-301 **วิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์** **3(2-3-5)**

Animal Health Science

วิชาบังคับก่อน : -

สาเหตุของโรค และความผิดปกติทั่วไปในปศุสัตว์ ระบาดวิทยา พยาธิกำเนิด อาการ รอยโรค วิธีการรักษา การป้องกันควบคุมและกำจัดโรค โรคในพระราชบัญญัติควบคุมโรคระบาดสัตว์และโรคในกฎกระทรวง พยาธิที่สำคัญของสัตว์เลี้ยง หลักการเสริมสร้างภูมิคุ้มกัน หลักการใช้ชีวภัณฑ์ เคมีภัณฑ์และเวชภัณฑ์ หลักการตรวจวินิจฉัยและชันสูตรโรคในปศุสัตว์

03-217-401 **ระบบคุณภาพและผลิตภัณฑ์สัตว์ปลอดภัย** **3(-3-0-6)**

Quality System and Safety of Animal Products

วิชาบังคับก่อน : -

มาตรฐานการผลิต ผลผลิตและผลิตภัณฑ์ ระบบคุณภาพในกระบวนการผลิตสัตว์และแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ การใช้สารเสริมในการเลี้ยงสัตว์ สารตกค้าง และสารพิษปนเปื้อน การตรวจสอบผลิตภัณฑ์สัตว์ ความปลอดภัยจากโรคและเชื้อจุลชีพที่เกี่ยวข้องกับการผลิตสัตว์และผลิตภัณฑ์สัตว์

03-218-201 **ฝึกงานสัตวศาสตร์ 1** **2(0-10-0)**

Field Practice in Animal Science I

วิชาบังคับก่อน : -

ฝึกปฏิบัติทักษะพื้นฐานวิชาชีพทางด้านการผลิตสัตว์ และการเกษตรตามที่สาขาสัตวศาสตร์กำหนด ไม่น้อยกว่า 150 ชั่วโมง

03-218-202 **ฝึกงานสัตวศาสตร์ 2** **2(0-10-0)**

Field Practice in Animal Science II

วิชาบังคับก่อน : -

ฝึกปฏิบัติทักษะวิชาชีพเฉพาะทางด้านการผลิตสัตว์ ตามที่สาขาสัตวศาสตร์กำหนด ไม่น้อยกว่า150 ชั่วโมง

03-218-403 **ฝึกงานสัตวศาสตร์ 3** **3(0-40-0)**

Field Practice in Animal Science III

วิชาบังคับก่อน : -

ฝึกงานด้านการเลี้ยงสัตว์และการจัดการฟาร์มในสถานประกอบการของหน่วยงานภาครัฐ หรือเอกชน ไม่น้อยกว่า 225 ชั่วโมง เขียนรายงานและนำเสนอ

03-218-405 **สัมมนาสัตวศาสตร์** **1(0-2-1)**

Seminar in Animal Science

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาค้นคว้าและรวบรวมข้อมูลทางด้านสัตวศาสตร์ในเรื่องที่นักศึกษาสนใจ มีการวิเคราะห์และสังเคราะห์เรียบเรียงเป็นบทความทางวิชาการและนำเสนอเป็นรายบุคคล

03-218-406 **ปัญหาพิเศษทางสัตวศาสตร์** **3(0-9-3)**

Special Problem in Animal Science

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาค้นคว้าและวางแผนการดำเนินงานวิจัยด้านสัตวศาสตร์ที่นักศึกษาสนใจ ภายใต้ความเห็นชอบของสาขาสัตวศาสตร์ ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูล สรุปผลเขียนรายงานและนำเสนอผลงานวิจัย

03-218-407 **โครงการพิเศษทางสัตวศาสตร์** **3(0-9-3)**

Special Project in Animal Science

วิชาบังคับก่อน : -

วางแผนและดำเนินโครงการ เกี่ยวกับการผลิตสัตว์หรือ สิ่งประดิษฐ์ที่เกี่ยวข้อง โดยความเห็นชอบของสาขาสัตวศาสตร์ ดำเนินการเพื่อให้เกิดความเชี่ยวชาญและประกอบอาชีพได้โดยมีการประเมินผลและสรุปผลโครงการอย่างเป็นระบบ

03-311-101 **หลักการผลิตสัตว์น้ำ** **3(3-0-6)**

Aquatic Animal Production

วิชาบังคับก่อน: -

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การผลิตสัตว์น้ำ สภาวะปัจจุบันในการผลิตสัตว์น้ำของประเทศไทย ปัจจัยพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับการผลิตสัตว์น้ำผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ ปัญหาที่เกี่ยวข้องในการผลิตสัตว์น้ำ

03-311-303 **การเพาะและอนุบาลสัตว์น้ำจืด** **3(2-3-5)**

Breeding and Nursing of Freshwater Animals

วิชาบังคับก่อน: -

ชีววิทยาการสืบพันธุ์ของสัตว์น้ำจืดเศรษฐกิจ คัพภะวิทยาของปลา การเพาะและอนุบาลสัตว์น้ำจืดที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ หลักการปรับปรุงพันธุ์

03-311-305 **คุณภาพน้ำเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ** **3(2-3-5)**

Water Quality for Aquaculture

วิชาบังคับก่อน: -

ความรู้เบื้องต้น และหลักการวิเคราะห์พื้นฐานทางคุณภาพน้ำคุณภาพน้ำทางกายภาพ เคมี และชีวภาพ ปัญหา และการแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

03-311-310 **อาหารสัตว์น้ำ** **3(2-3-5)**

Aquatic Animal Nutrition

วิชาบังคับก่อน : 02-224-001 ชีวเคมีเบื้องต้น

ความหมายและความสำคัญของอาหารสัตว์น้ำ สารอาหารและความต้องการระบบย่อยอาหาร วัตถุดิบอาหาร กระบวนการผลิตอาหารสัตว์น้ำ การให้อาหาร การปรับปรุงคุณภาพอาหาร การวิเคราะห์คุณค่าทางโภชนาการ

03-312-101 **สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังในแหล่งน้ำ** **3(2-3-5)**

Aquatic Invertebrates

วิชาบังคับก่อน: -

การจำแนกหมวดหมู่ ชีววิทยา นิเวศวิทยา ของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังในแหล่งน้ำ ความสำคัญของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังในแหล่งน้ำต่อระบบนิเวศ

03-312-202 **มีนวิทยา** **3(2-3-5)**

Ichthyology

วิชาบังคับก่อน : 02-241-001 ชีววิทยาทั่วไป

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับชีววิทยาของปลา สัณฐานวิทยา และกายวิภาคของปลาระบบต่างๆ ในตัวปลา อนุกรมวิธานของปลา

03-312-203 **นิเวศวิทยาทางน้ำ** **3(2-3-5)**

Aquatic Ecology

วิชาบังคับก่อน: -

นิเวศวิทยาของแหล่งน้ำ ลำดับขั้นในการกินอาหารในแหล่งน้ำ กำลังผลิตในระบบนิเวศ ดัชนีทางนิเวศวิทยา และมลภาวะทางน้ำ สมดุลของระบบนิเวศของแหล่งน้ำ

03-312-204 **โรคและปรสิตสัตว์น้ำ** **3(2-3-5)**

Diseases and Parasites of Aquatic Animals

วิชาบังคับก่อน: -

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับโรคและปรสิตสัตว์น้ำ ชีววิทยาของเชื้อก่อโรค โรคที่เกิดจากจุลชีพ และปรสิต หลักการตรวจวินิจฉัยโรค การป้องกันและกำจัด

03-313-301 **กฎหมายและระเบียบเกี่ยวกับการประมง** **3(3-0-6)**

Fishery Laws and Regulation

วิชาบังคับก่อน: -

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายทั่วไป พระราชบัญญัติประมง ระเบียบประกาศคำสั่ง และกฎกระทรวงที่เกี่ยวกับการประมง กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องกับการประมงกรณีศึกษาเกี่ยวกับกฎหมายประมง

03-313-305 **การจัดการและอนุรักษ์ทรัพยากรประมง** **3(3-0-6)**

Fishery Resources Management and Conservation

วิชาบังคับก่อน: -

รูปแบบทรัพยากรประมง วิวัฒนาการของการทำการประมง หลักการจัดการประมง นโยบาย และมาตรการที่ใช้ในการจัดการประมง หลักการและแนวความคิดในการอนุรักษ์ทรัพยากรประมง ผลกระทบจากทำประมงต่อทรัพยากรประมง การปรับปรุงถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ กฎและระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์ทรัพยากรประมง

03-316-101 **ฝึกงานประมง 1** **2(0-10-0)**

Field Practices in Fisheries I

วิชาบังคับก่อน: -

ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ขั้นพื้นฐานสำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การเตรียมบ่อ การปฏิบัติงานในโรงเพาะฟักและอนุบาลสัตว์น้ำ การให้อาหารสัตว์น้ำ การเก็บเกี่ยวผลผลิต การจัดการบ่อเลี้ยงปลา การซ่อมแซมเครื่องมือประมง และการทำผลิตภัณฑ์ประมง การสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรประมง โดยฝึกงานไม่น้อยกว่า 150 ชั่วโมง

03-316-102 **ฝึกงานประมง 2** **2(0-10-0)**

Field Practices in Fisheries II

วิชาบังคับก่อน: -

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับฟาร์มสัตว์น้ำ การอนุบาลสัตว์น้ำ การเลี้ยงสัตว์น้ำ การผลิตและการให้อาหารสัตว์น้ำ การกำจัดศัตรูสัตว์น้ำ การบรรจุลูกพันธุ์สัตว์น้ำเพื่อการขนส่ง การจัดทำเครื่องมือประมงและอุปกรณ์ในฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ โดยฝึกงานไม่น้อยกว่า 150 ชั่วโมง

03-316-403 **ฝึกงานประมง 3** **3(0-40-0)**

Field Practices in Fisheries III

วิชาบังคับก่อน: -

ฝึกงานด้านประมงในสถานประกอบการของหน่วยงานภาครัฐ หรือ เอกชน เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 225 ชั่วโมง เขียนรายงานและนำเสนอ

03-316-404 **สัมมนาทางประมง** **1(0-2-1)**

Seminar in Fisheries

วิชาบังคับก่อน: -

ค้นคว้า เรียบเรียง และนำเสนอข้อมูลทางวชิ าการด้านการประมง อย่างเป็นระบบ

03-316-405 **ปัญหาพิเศษทางประมง** **3(0-9-3)**

Special Problems in Fisheries

วิชาบังคับก่อน: -

กำหนดโจทย์ปัญหา สมมติฐาน ศึกษาค้นคว้า และทดลองวิจัย หรือสำรวจทางการประมง วิเคราะห์ผล สรุป และเขียนผลงานวิจัยอย่างเป็นระบบ

03-411-101 **การเขียนแบบเบื้องต้น** **2(1-3-3)**

Introduction to Drafting

วิชาบังคับก่อน: -

ความรู้เบื้องต้นในการเขียนแบบ การใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ การใช้เส้น การใช้สัญลักษณ์ในการเขียนแบบ เทคนิคการเขียนภาพตามหลักทฤษฎี อักษรมาตร รูปตัด รูปด้าน ทัศนียภาพ ฉายาวิทยา การเขียนภาพสองมิติ สามมิติ ส่วนประกอบของอาคารโครงสร้างไม้ขนาดเล็ก

03-411-102 **การเขียนแบบภูมิทัศน์** **2(1-3-3)**

Landscape Drafting

วิชาบังคับก่อน : 03-411-101 การเขียนแบบเบื้องต้น

การเขียนแบบก่อสร้างภูมิทัศน์ขนาดเล็ก การเขียนแบบองค์ประกอบของงานภูมิทัศน์ การเขียนทัศนียวิทยา เทคนิคการเขียนแบบและการแสดงแบบทางภูมิทัศน์ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์ ในลักษณะงานสองมิติ

03-411-103 **หลักการออกแบบภูมิทัศน์** **3(2-3-5)**

Fundamental Landscape Design

วิชาบังคับก่อน: -

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับหลักการออกแบบ ประเภทและรูปแบบของการออกแบบ องค์ประกอบของศิลปะ การจัดองค์ประกอบของศิลปะ และการประยุกต์ใช้ในการออกแบบภูมิทัศน์ หลักการออกแบบ การจัดองค์ประกอบของการออกแบบ และการประยุกต์ใช้ในการออกแบบภูมิทัศน์ ข้อมูลเบื้องต้นสำหรับการออกแบบ รูปแบบและแนวคิดในการออกแบบ การออกแบบสองมิติ-สามมิติ และการนำเสนอผลงานการออกแบบ

03-411-104 **การนำเสนองาน 1** **2(1-3-3)**

Presentation I

วิชาบังคับก่อน: -

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับงานเลขะศิลป์ และการเขียนภาพ การเขียนภาพร่าง วาดภาพจากรูปทรงเรขาคณิต รูปทรงจากธรรมชาติ หุ่นนิ่ง การจัดวางภาพและการนำเสนองาน การเขียนทัศนียภาพ การเขียนภาพลายเส้น ภาพต้นไม้ และภาพทิวทัศน์ ทฤษฎีสี

03-411-205 **การนำเสนองาน 2** **2(1-3-3)**

Presentation II

วิชาบังคับก่อน : 03-411-104 การนำเสนองาน 1

การเขียนภาพระบายสี ภาพสัญลักษณ์ต้นไม้ ภาพทิวทัศน์ การกำหนดแนวความคิด การนำเสนอรูปแบบผังพื้น รูปด้าน รูปตัด และทัศนียภาพ เทคนิคการนำเสนอผลงาน แบบจำลอง โปรแกรมคอมพิวเตอร์ การจัดแสดงผลงาน

03-411-206 **ภูมิทัศน์เบื้องต้น** **3(2-3-5)**

Introduction to Landscape

วิชาบังคับก่อน: -

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับงานภูมิทัศน์ หลักการเบื้องต้นในงานภูมิทัศน์ ขอบเขตของงานภูมิทัศน์ ประวัติ-วิวัฒนาการงานภูมิทัศน์ รูปแบบของงานภูมิทัศน์ องค์ประกอบของงานภูมิทัศน์

03-412-201 **การออกแบบสถาปัตยกรรมสำหรับงานภูมิทัศน์ 1** **3(2-3-5)**

Architectural Design for Landscape I

วิชาบังคับก่อน: -

หลักการและขั้นตอนการออกแบบสถาปัตยกรรมเบื้องต้น กระบวนการคิด วิเคราะห์ รูปทรง ที่ว่างและสัดส่วน วัสดุโครงสร้างทางสถาปัตยกรรมพื้นฐาน อิทธิพลและแนวความคิดในการสร้างสรรค์งานทางสถาปัตยกรรมมาวิเคราะห์ และประยุกต์ใช้กับงานภูมิทัศน์

03-412-303 **การออกแบบภูมิทัศน์ 1** **3(2-3-5)**

Landscape Design I

วิชาบังคับก่อน : 03-411-103 หลักการออกแบบภูมิทัศน์

การออกแบบและเขียนแบบภูมิทัศน์ขนาดเล็ก ขั้นตอนการออกแบบภูมิทัศน์ ปฏิบัติการออกแบบภูมิทัศน์ตามรูปแบบภูมิทัศน์ การจัดองค์ประกอบของงานภูมิทัศน์ โครงการออกแบบภูมิทัศน์พื้นที่ขนาดเล็ก การออกแบบภูมิทัศน์ที่พักอาศัย

03-412-304 **การออกแบบภูมิทัศน์ 2** **3(2-3-5)**

Landscape Design II

วิชาบังคับก่อน : 03-412-303 การออกแบบภูมิทัศน์ 1

การออกแบบและเขียนแบบภูมิทัศน์ ขั้นตอนการออกแบบภูมิทัศน์ การวางผังบริเวณ การวางผังอาคาร การวางผังระบบสาธารณูปโภค-สาธารณูปการ การออกแบบวางผังพืชพรรณ โครงการออกแบบภูมิทัศน์พื้นที่ขนาดใหญ่ โดยสอดคล้องกับบริบทของภาคใต้

03-413-201 **การก่อสร้างงานภูมิทัศน์ 1** **2(1-3-3)**

Landscape Construction I

วิชาบังคับก่อน: -

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการก่อสร้างงานภูมิทัศน์ วัสดุก่อสร้าง วัสดุทดแทน วัสดุตกแต่งพื้นผิว และมาตรฐานของวัสดุ การเลือกใช้วัสดุเพื่อการออกแบบและการเขียนแบบ แสดงแบบขยาย การกำหนดวัสดุ การเขียนรายละเอียดประกอบแบบและนำเสนอแบบโครงสร้างองค์ประกอบสิ่งก่อสร้างขนาดเล็กในงานภูมิทัศน์และก่อสร้าง

03-413-302 **การก่อสร้างงานภูมิทัศน์ 2** **2(1-3-3)**

Landscape Construction II

วิชาบังคับก่อน : 03-413-201 การก่อสร้างงานภูมิทัศน์ 1

โครงสร้างอาคารและสิ่งก่อสร้างขนาดเล็ก ศาลา ซุ้มไม้เลื้อย บ่อน้ำ และสะพาน การออกแบบและเขียนแบบ การแสดงแบบขยาย การกำหนดวัสดุ การกำหนดรายละเอียดประกอบแบบ และการประมาณราคา การศึกษางานภูมิทัศน์ที่พักอาศัยและแผนผังการก่อสร้าง

03-413-303 **งานระบบภูมิทัศน์** **3(2-3-5)**

Landscape Utility

วิชาบังคับก่อน : 03-413-302 การก่อสร้างงานภูมิทัศน์ 2

ระบบต่าง ๆ ในงานภูมิทัศน์และการรังวัดพื้นที่เบื้องต้น การปรับระดับและการออกแบบปรับระดับ ระบบการระบายน้ำ ระบบการสัญจรและการใช้ที่ดิน ระบบน้ำและการให้น้ำ ระบบสปริงเกลอ ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง และงานระบบอื่น ๆ ระบบบำบัดน้ำ ระบบหมุนเวียนน้ำภายในสระว่ายน้ำ

03-414-201 **วัสดุพืชพรรณ 1** **3(2-3-5)**

Plant Materials I

วิชาบังคับก่อน: -

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับพืชพรรณ การจำแนกวัสดุพืชพรรณตามการจัดหมวดหมู่ไม้ประดับ วัสดุพืชพรรณในงานภูมิทัศน์ ประเภทของวัสดุพืชพรรณที่ใช้ใน งานภูมิทัศน์ ชนิดและลักษณะทั่วไปของไม้ผล พืชผัก ไม้น้ำ และไม้ประดับที่นิยมใช้ในงานภูมิทัศน์ มาตรฐานและการกำหนดรายละเอียดพืชพรรณ การปลูกและการดูแลรักษา การศึกษาพรรณไม้ในวิทยาเขตและการศึกษาดูงานนอกสถานที่ ตลาดพรรณไม้ในจังหวัดนครศรีธรรมราช

03-414-202 **วัสดุพืชพรรณ 2** **3(2-3-5)**

Plant Materials II

วิชาบังคับก่อน : 03-413-201 วัสดุพืชพรรณ 1

การเลือกใช้วัสดุพืชพรรณในงานภูมิทัศน์ ประเภทของวัสดุพืชพรรณที่มีศักยภาพตามการใช้งานภูมิทัศน์ ชนิดและลักษณะทั่วไปวัสดุพืชพรรณที่นิยมใช้ในงานภูมิทัศน์ ได้แก่ ไม้ระดับสูง ไม้ระดับกลาง ไม้ระดับต่ำ ไม้เลื้อย ไม้ท้องถิ่นกับการใช้ในงานทางด้านภูมิทัศน์ การประยุกต์ใช้วัสดุพืชพรรณกับงานภูมิทัศน์ การศึกษาพรรณไม้ และการเลือกใช้วัสดุพืชพรรณสำหรับงานภูมิทัศน์ในวิทยาเขตและการศึกษาดูงานนอกสถานที่ บ้านพักอาศัย บ้านพักตากอากาศสวนสาธารณะ และอุทยานแห่งชาติ

03-415-301 **การปฏิบัติวิชาชีพทางภูมิทัศน์** **3(2-3-5)**

Professional practice in Landscape

วิชาบังคับก่อน: -

การดำเนินธุรกิจทางภูมิทัศน์ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับภูมิทัศน์ การติดต่อประสานงาน การเสนอราคางานภูมิทัศน์ การทำสัญญางานภูมิทัศน์ การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม การประมาณราคางานภูมิทัศน์

03-415-302 **การดูแลรักษาภูมิทัศน์** **3(2-3-5)**

Landscape Maintenance

วิชาบังคับก่อน: -

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการดูแลรักษาภูมิทัศน์ หลักและวิธีการกำจัดศัตรูพืชในงานภูมิทัศน์ เครื่องมือ อุปกรณ์ที่ใช้ในการดูแลรักษาสนามหญ้าและพืชพรรณ การให้น้ำ การให้ปุ๋ย และการตัดแต่ง ศึกษาดูงานนอกสถานที่

03-415-303 **คอมพิวเตอร์เพื่อการเขียนแบบภูมิทัศน์ 1** **3(1-6-4)**

Computer for Landscape Drafting I

วิชาบังคับก่อน : 03-411-205 การเขียนแบบภูมิทัศน์ 2

การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยงานเขียนแบบ การใช้โปรแกรม Auto CAD และโปรแกรมอื่นที่เกี่ยวข้อง การสร้างแบบ คำสั่งที่ใช้สร้างภาพ การเขียนลวดลาย การกำหนดขนาดและการเขียนตัวอักษร รายละเอียดประกอบแบบ ในลักษณะสองมิติ การประยุกต์ใช้ในงานเขียนแบบภูมิทัศน์ การพิมพ์งานแบบ

03-416-101 **ฝึกงานทางภูมิทัศน์ 1** **2(0-10-0)**

Field Practice in Landscape I

วิชาบังคับก่อน: -

ปฏิบัติงานพื้นฐานวิชาชีพภูมิทัศน์ หลักการออกแบบภูมิทัศน์ พันธุ์ไม้ที่นิยมใช้ในงานภูมิทัศน์ การขยายพันธุ์พืช การดูแลรักษาพืชพรรณ การใช้และการดูแลรักษาเครื่องมืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานภูมิทัศน์ การทำงานร่วมกับผู้อื่น โดยฝึกงานไม่น้อยกว่า 150 ชั่วโมง

03-416-202 **ฝึกงานทางภูมิทัศน์ 2** **2(0-10-0)**

Field Practice in Landscape II

วิชาบังคับก่อน : 03-416-101 ฝึกงานภูมิทัศน์ 1

ปฏิบัติงานพื้นฐานวิชาชีพภูมิทัศน์ การจัดดอกไม้และจัดตกแต่งสถานที่เบื้องต้น การจัดสวนขนาดเล็ก การดูแลรักษาภูมิทัศน์ การขุดย้ายต้นไม้ การปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมายทั้งรายบุคคล และรายกลุ่ม ฝึกงานไม่น้อยกว่า 150 ชั่วโมง

03-416-303 **ฝึกงานทางภูมิทัศน์ 3** **3(0-40-0)**

Field Practice in Landscape III

วิชาบังคับก่อน : 03-416-202 ฝึกงานภูมิทัศน์ 2

ฝึกงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพภูมิทัศน์ในสถานประกอบการ หน่วยงานภาครัฐ หรือเอกชน ไม่น้อยกว่า 225 ชั่วโมง เขียนรายงานและนำเสนอ

03-416-404 **ฝึกงานทางภูมิทัศน์ 4** **3(0-40-0)**

Field Practice in Landscape IV

วิชาบังคับก่อน : 03-416-303 ฝึกงานภูมิทัศน์ 3

ฝึกงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพภูมิทัศน์ในสถานประกอบการ หน่วยงานภาครัฐ หรือเอกชน ไม่น้อยกว่า 225 ชั่วโมง เขียนรายงานและนำเสนอ

03-416-405 **สัมมนาทางภูมิทัศน์** **1(0-2-1)**

Seminar in Landscape

วิชาบังคับก่อน: -

การสืบค้น และการเลือกหัวข้อสัมมนาทางวิชาการที่เป็นปัจจุบันทางด้านภูมิทัศน์ การเตรียมเอกสารประกอบสัมมนา การเตรียมสื่อในการนำเสนอ การนำเสนอในที่ประชุมสัมมนา

03-416-406 **ปัญหาพิเศษทางภูมิทัศน์** **3(0-9-3)**

Special Problems in Landscape

วิชาบังคับก่อน: -

นักศึกษาเลือกศึกษาค้นคว้าในเรื่องที่สนใจภายใต้ความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษ า การวิเคราะห์ สังเคราะห์ สรุปผลและเรียบเรียงรายงานตามหลักการของเขียนเอกสารทางวิชาการ และนำเสนอผลงาน

03-511-101 **หลักเกษตรกลวิธาน** **2(2-0-4)**

Principles of Agricultural Mechanization

วิชาบังคับก่อน : -

ความหมาย ลักษณะวิชาชีพทางเกษตรกลวิธาน โอกาสในวิชาชีพเกษตรกลวิธาน การแก้ปัญหาโดยใช้ความรู้ทางเกษตรกลวิธาน การวิเคราะห์ สังเคราะห์ ปัญหา และการนำเสนอผลงาน

03-511-102 **พื้นฐานช่างเกษตร** **3(2-3-5)**

Basic Farm Mechanics

วิชาบังคับก่อน : -

หลักความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน ฝึกทักษะการใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือช่างไม้ ช่าปูน ช่างประปา ช่างไฟฟ้า ช่างเชื่อม การเลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์และวัสดุ การประเมินราคาเบื้องต้น

03-511-103 **ทักษะช่างเกษตร 1** **3(1-6-4)**

Farm Shop Skills I

วิชาบังคับก่อน : -

หลักความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน ช่างไม้ ช่างปูน ช่างประปา ช่างเชื่อมและช่างสี การเลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์และวัสดุ การประเมินราคาเบื้องต้น ฝึกทักษะปฏิบัติการใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ

03-511-104 **ทักษะช่างเกษตร 2** **3(1-6-4)**

Farm Shop Skills II

วิชาบังคับก่อน : -

หลักความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน ทำความเย็น เครื่องยนต์ การเลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์และวัสดุ การประเมินราคาเบื้องต้น ฝึกทักษะการปฏิบัติ

03-511-105 **หลักการเขียนแบบ** **3(2-3-5)**

Principles of Drawing

วิชาบังคับก่อน : -

ความรู้เบื้องต้นในการเขียนแบบ การใช้อุปกรณ์และเครื่องมือในการเขียนแบบ หลักการเขียนแบบ การเขียนตัวอักษรแบบต่าง ๆ การเขียนแบบแปลน การเขียนแบบแยกส่วน การเขียนแบบภาพสองมิติ สามมิติ

03-511-206 **การเขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์** **3(2-3-5)**

Computer Aided Drawing

วิชาบังคับก่อน : -

หลักการพื้นฐานและคำสั่งของโปรแกรมเขียนแบบ การสร้างแบบชิ้นงานสองมิติ สามมิติ การประกอบชิ้นงาน การประยุกต์ใช้งานและการวิเคราะห์ชิ้นงานด้วยโปรแกรมเขียนแบบ

03-511-207 **ไฟฟ้าพื้นฐาน** **3(2-3-5)**

Basic Electricity

วิชาบังคับก่อน : -

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับไฟฟ้า พื้นฐานของวงจรไฟฟ้า การตอบสนองวงจรไฟฟ้าอย่างง่าย ไฟฟ้าภายในอาคาร ภายนอกอาคาร การคิดค่ากระแสไฟฟ้า

03-511-308 **กลศาสตร์ของวัสดุ** **3(3-0-6)**

Mechanics of Materials

วิชาบังคับก่อน : -

ความรู้พื้นฐานของกลศาสตร์ ความเค้น ความเครียด ความสัมพันธ์ระหว่างความเค้น ความเครียด ความเค้นที่เกิดจากอุณหภูมิ ภาชนะอัดความดันและการเชื่อมต่อ การบิดตัวของเพลาตันและเพลากลวง การเขียนไดอะแกรมแรงเฉือนและโมเมนต์ดัด การคำนวณค่าความเค้นดัดและความเค้นเฉือนในคาน

03-511-309 **งานเครื่องมือกล** **3(2-3-5)**

Machanic Tools

วิชาบังคับก่อน : -

หลักการความปลอดภัย การใช้เครื่องมือกลมาตรฐานทั่วไปในโรงงาน เครื่องกลึง เครื่องเลื่อย เครื่องไส เครื่องเจาะ เครื่องกัด เครื่องเจียรนัย การปฏิบัติให้สัมพันธ์กับทฤษฎี ความเร็วตัด ความเร็วรอบ การป้อนและวัสดุที่ใช้งาน ตลอดจนการใช้เครื่องมือต่างๆ

03-511-310 **ไฟฟ้ากำลังและการควบคุม** **3(2-3-5)**

Electric Power and Controls

วิชาบังคับก่อน : 03-511-207 ไฟฟ้าพื้นฐาน

การนำทฤษฎีทางไฟฟ้ามาประยุกต์ใช้ทางการเกษตร ระบบสายส่งกำลัง เครื่องกำเนิดไฟฟ้า หม้อแปลงไฟฟ้า มอเตอร์ไฟฟ้า การคำนวณและออกแบบระบบไฟฟ้า การใช้เครื่องมือควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า การควบคุมวงจรความปลอดภัย การซ่อมบำรุงรักษา

03-512-203 **แทรกเตอร์และเครื่องทุ่นแรงฟาร์ม** **3(2-3-5)**

Tractor and Farm Machinery

วิชาบังคับก่อน : -

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับแทรกเตอร์ หลักปฏิบัติการใช้และบำรุงรักษาแทรกเตอร์ วิธีติดเครื่องมือทุ่นแรงกับแทรกเตอร์ การไถแบบต่าง ๆ การปรับแต่งเครื่องมือทุ่นแรง การบำรุงรักษาเครื่องมือทุ่นแรง การซ่อมและปรับแต่ง การเลือกใช้และเลือกซื้อเครื่องมือทุ่นแรง การปฏิบัติงานในฟาร์ม

03-512-307 **การถ่ายทอดกำลังเครื่องทุ่นแรงฟาร์ม** **3(2-3-5)**

Agricultural Power Transmission

วิชาบังคับก่อน : -

หลักการพื้นฐานระบบการส่งกำลังเครื่องทุ่นแรงฟาร์ม การถ่ายทอดกำลังด้วยของเหลว ข้อต่อชนิดต่างๆ การขับด้วยสายพาน โซ่ คลัทช์ เฟือง การคำนวณและการวัด การเลือกใช้ระบบส่งกำลังให้เหมาะสมกับเครื่องทุ่นแรงฟาร์ม

03-512-308 **การจัดการ ทดสอบแทรกเตอร์และเครื่องทุ่นแรงฟาร์ม** **3(2-3-5)**

Farm Tractor Machinery Management and Testing

วิชาบังคับก่อน : -

สภาวะการใช้แทรกเตอร์ และเครื่องทุ่นแรงฟาร์มภายในประเทศไทย และต่างประเทศ หลักการจัดการเครื่องทุ่นแรงฟาร์ม กธ เลือกใช้เครื่องมือ และเครื่องค้นกำลังให้เหมาะสม การคำนวณค่าใช้จ่าย ค่าเสื่อมราคา และจุดคุ้มทุน การทดสอบสมรรถนะแทรกเตอร์และเครื่องทุ่นแรงฟาร์ม

03-513-201 **เทคโนโลยีการเชื่อมโลหะ** **3(2-3-5)**

Welding Technology

วิชาบังคับก่อน : -

หลักและวิธีการเชื่อมโลหะ ความปลอดภัยและอุปกรณ์การเชื่อม ลักษณะการต่องานแบบต่างๆ ท่าเชื่อมโลหะแบบต่างๆ การตัดโลหะ การทดสอบแนวเชื่อมโลหะ การพอกแข็ง การเชื่อมโลหะด้วยวิธีพิเศษ การออกแบบแนวเชื่อมโลหะ สัญลักษณ์ต่างๆ ของการเชื่อมโลหะ การคำนวณค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่ใช้ในการเชื่อมโลหะ

03-513-304 **การก่อสร้างอาคารฟาร์ม** **3(2-3-5)**

Farm Building and Construction

วิชาบังคับก่อน : -

หลักการก่อสร้างอาคารฟาร์ม การอ่านและการเขียนแบบอย่างง่าย การเลือกใช้วัสดุเพื่อการก่อสร้าง การคำนวณวัสดุที่ใช้ การประเมินราคาก่อสร้าง การควบคุมการก่อสร้าง การตรวจสอบวัสดุ

03-513-305 **ชลประทานเพื่อการเกษตร** **3(2-3-5)**

Agricultural Irrigation

วิชาบังคับก่อน : -

หลักการเกษตรและชลประทาน ความสำคัญของการชลประทาน ความสัมพันธ์ระหว่างดิน น้ำและพืช การใช้น้ำของพืชและการหาอัตราการใช้น้ำของพืช ความถี่และรอบเวรในการให้น้ำ การตรวจคุณภาพของน้ำชลประทาน การระบายน้ำ การให้น้ำและการประเมินผลการให้น้ำแบบสปริงเกอร์ แบบร่องคูแบบปล่อยน้ำท่วม แบบหยด

03-513-306 **หลักการสำรวจ** **3(2-3-5)**

Principles of Survey

วิชาบังคับก่อน : -

หลักการสำรวจ การวัดระยะ การทำระดับ การทำวงรอบ การปรับพื้นที่ การคำนวณงานดิน การสำรวจเพื่อการวางแนวและวางผังคูระบายน้ำและส่งน้ำ ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับภาพถ่ายทางอากาศ

03-514-309 **การเก็บรักษาผลผลิตเกษตร** **3(2-3-5)**

Agricultural Products Storage

วิชาบังคับก่อน : -

ลักษณะและความสำคัญของการเก็บรักษาผลผลิตเกษตร ความสัมพันธ์ระหว่างความชื้น และอุณหภูมิที่มีต่อการเก็บรักษา การสูญเสียของผลผลิต การปฏิบัติหลังเก็บเกี่ยว วิธีการเก็บรักษา การเก็บรักษาในห้องเย็น การแปรรูปเพื่อการเก็บรักษา การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ อุปกรณ์ โรงเรือนที่ใช้ในการเก็บรักษา

03-514-310 **คุณสมบัติทางกายภาพและเคมีของผลผลิตเกษตร** **3(2-3-5)**

Physical and Chemical Properties of Agricultural Products

วิชาบังคับก่อน : -

คุณสมบัติทางกายภาพ ความเสียดทาน คุณสมบัติเชิงความร้อน คุณสมบัติ เชิงทัศนศาสตร์ คุณสมบัติเชิงอากาศพลศาสตร์และคุณสมบัติทางเคมีของผลผลิตเกษตร การตรวจสอบคุณภาพ

03-515-404 **ฝึกงานทางเกษตรกลวิธาน** **3(0-40-0)**

Field Practice in Agricultural Mechanization

วิชาบังคับก่อน : -

การเตรียมความพร้อมก่อนการฝึกงานภายนอก ฝึกปฏิบัติงานด้านเกษตรกลวิธานในสถานประกอบการ เพื่อให้มีทักษะเฉพาะทาง ไม่น้อยกว่า 2 เดือน

03-515-405 **ปัญหาพิเศษทางเกษตรกลวิธาน** **3(0-9-3)**

Special Problems in Agricultural Mechanization

วิชาบังคับก่อน : -

การหาข้อมูลความต้องการของชุมชนและหน่วยงาน ค้นคว้า วิเคราะห์และวางแผนสร้างเครื่องทุ่นแรง หรือพัฒนาปรับปรุงระบบต่าง ๆ ทดลอง ทดสอบ วิเคราะห์และสรุปเรียบเรียงจัดทำรูปเล่มรายงานเสนอคณะกรรมการตามรูปแบบที่สาขากำหนด

03-515-406 **สัมมนาทางเกษตรกลวิธาน** **1(0-3-1)**

Seminar in Agricultural Mechanization

วิชาบังคับก่อน : -

ค้นคว้าและรวบรวมข้อมูลวิชาการจากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ ในเรื่องที่นักศึกษาสนใจและเกี่ยวข้องกับทางด้านเกษตรกลวิธาน มีการวิเคราะห์และสังเคราะห์ เรียบเรียงเป็นบทความวิชาการและจักทำรายงาน มีการนำเสนอตามรูปแบบที่สาขากำหนด

03-611-202 **กฎหมายและนโยบายเกษตร** **3(3-0-6)**

Agricultural Laws and Policies

วิชาบังคับก่อน : -

ความหมาย ลักษณะ และโครงร่างของกฎหมาย วิวัฒนาการของกฎหมาย การใช้กฎหมาย กฎหมายรัฐธรรมนูญ หมวดสิทธิและเสรีภาพ หมวดหน้าที่ของชนชาวไทย กฎหมายและนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร

03-612-201 **หลักและวิธีการส่งเสริมการเกษตร** **3(3-0-6)**

Principles and Methods of Agricultural Extension

วิชาบังคับก่อน : -

ความหมาย ปรัชญา ความสำคัญ หลักและวิธีการส่งเสริมการเกษตร การวางแผนดำเนินการส่งเสริมการเกษตรให้สอดคล้องกับกระบวนการเรียนรู้ และการยอมรับของเกษตรกร การประเมินผลโครงการส่งเสริมการเกษตร

03-612-203 **สังคมวิทยาการพัฒนาชนบท** **3(3-0-6)**

Sociology of Rural Development

วิชาบังคับก่อน : -

ความรู้เบื้องต้นสังคมวิทยา ลักษณะเฉพาะของสังคมชนบท การเปลี่ยนแปลงของสังคมกับการเปลี่ยนแปลงทางสังคมในชนบท พฤติกรรมมนุษย์ในชนบท อิทธิพลของค่านิยม กฎเกณฑ์ จารีตประเพณีและวัฒนธรรมต่อการดำรงชีวิตของบุคคล กลุ่มคนและสังคมในชนบท การพัฒนาชนบทโดยอาศัยแนวทางสังคมของชนบท

03-612-304 **การวางแนและการวิเคราะห์โครงการพัฒนาการเกษตร** **3(2-2-5)**

Agricultural Development Project Planning and Analysis

วิชาบังคับก่อน : -

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับพัฒนาการเกษตร นโยบายและแผนพัฒนาการเกษตร แนวคิดและหลักการวางแผนโครงการ การเขียนโครงการ การวิเคราะห์โครงการ การบริหารโครงการ การติดตาม และประเมินผลโครงการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร และฝึกปฏิบัติการจัดทำแผนงาน โครงการ และการติดตามประเมินผลโครงการ โดยใช้กรณีศึกษา

03-613-201 **การตลาดเกษตร** **3(3-0-6)**

Agricultural Marketing

วิชาบังคับก่อน : -

แนวคิด ทฤษฎี และความรู้เบื้องต้นทางการตลาด ลักษณะของอุปสงค์ อุปทานสินค้าเกษตร การกำหนดราคาสินค้าเกษตร ประเภทของตลาด ช่องทางการจัดจำหน่ายและการส่งเสริมการตลาดสินค้าเกษตร ข้อมูลข่าวสารทางการตลาดสินค้าเกษตร บทบาทและนโยบายของรัฐบาลกับการตลาดสินค้าเกษตร

03-613-410 **การเป็นผู้ประกอบการ** **3(3-0-6)**

Entrepreneurship

วิชาบังคับก่อน : -

ลักษณะ และคุณสมบัติของผู้ประกอบการที่ดี หลักทษฎีและแนวทางปฏิบัติของการ จัดการธุรกิจของตนเอง ประโยชน์ของธุรกิจต่อการพัฒนาชุมชนและประเทศชาติ ลักษณะของธุรกิจของประเทศไทย การเริ่มต้นและพัฒนาธุรกิจขนาดย่อม ขนาดกลาง และขนาดใหญ่ แนวทางการจัดตั้งธุรกิจ การบริหาร การผลิต การบริหารเงินทุน การจัดการทางการเงิน การจัดรูปแบบองค์กร การว่าจ้างงาน การดำเนินธุรกิจที่มีจริยธรรม และจรรยาบรรณ กฎหมายธุรกิจ ผลกระทบของธุรกิจต่อสิ่งแวดล้อม และการเสริมสร้างความคิดสร้างสรรค์เพื่อเกิดความคิดริเริ่มของตนเอง

03-614-202 **การผลิตสื่อดิจิตอลมัลติมีเดีย** **3(2-2-5)**

Digital Multimedia Production

วิชาบังคับก่อน : -

ความหมายและความสำคัญของสื่อต่อการเรียนรู้ ประเภท และบทบาทของสื่อแต่ละประเภท หลักการผลิตและการใช้สื่อให้เหมาะสมกับประเภทของงาน การกำหนดเนื้อหา ภาษา และองค์ประกอบของสื่อ ให้สอดคล้องกับสภาพของผู้รับสื่อ ฝึกปฏิบัติการผลิตสื่อดิจิตอลภาพ วิทยุ โทรทัศน์ และสื่ออื่น ผสมผสานเป็นมัลติมีเดีย

03-615-101 **การฝึกพื้นฐานเกษตร** **2(0-10-50)**

Basic Agricultural Practice

วิชาบังคับก่อน : -

ฝึกปฏิบัติทักษะขั้นพื้นฐานทางด้านการผลิตพืช การผลิตสัตว์ และการประมง ไม่น้อยกว่า150 ชั่วโมง

03-615-302 **การฝึกเฉพาะด้าน** **3(0-40-0)**

Specific Practice

วิชาบังคับก่อน : 03-615-101 การฝึกงานพื้นฐานเกษตร

ฝึกงานในหน่วยงานภาครัฐ เอกชน สถานประกอบการที่เกี่ยวข้องกับงานการพัฒนาการเกษตรหรือธุรกิจเกษตร เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 225 ชั่วโมง

06-615-303 **สัมมนา** **1(0-3-1)**

Seminar

วิชาบังคับก่อน : -

ค้นคว้า เรียบเรียง และนำเสนอข้อมูลทางวิชาการด้านการพัฒนาการเกษตรและธุรกิจเกษตรอย่างเป็นระบบ

03-615-304 **เตรียมสหกิจศึกษา** **1(1-0-2)**

Co-operative Education Preparation

วิชาบังคับก่อน : -

หลักการ แนวคิด กระบวนการสหกิจศึกษา และระเบียบข้อปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง เทคนิคในการสมัคร งานความรู้พื้นฐานในการปฏิบัติงานในหน่วยงาน/องค์การ เพื่อนำไปพัฒนาตนเองตามมาตรฐานวิชาชีพ เช่น การพัฒนาบุคลิกภาพ ภาษาเทคโนโลยีสารสนเทศ การสื่อสาร มนุษยสัมพันธ์ การทำงานเป็นทีม และระบบบริหารงานคุณภาพในหน่วยงาน/องค์การ ตลอดจนวิธีการเขียนรายงาน และเทคนิคการนำเสนอผลงาน เป็นต้น

03-615-405 **ปัญหาพิเศษ** **3(0-9-3)**

Special Problems

วิชาบังคับก่อน : 01-013-009 วิธีวิจัยเบื้องต้น

ศึกษา ค้นคว้า วิจัย ตอบปัญหาโจทย์ วิจัยทางการพัฒนาการเกษตร หรือการจัดการธุรกิจเกษตร การเขียนรายงานและการนำเสนออย่างเป็นระบบ

03-615-406 **สหกิจศึกษา** **6(0-40-0)**

Co-operative Education

วิชาบังคับก่อน : 03-615-304 เตรียมสหกิจศึกษา

การปฏิบัติงานจริงเสมือนพนักงานในสถานประกอบการ หน่วยงาน/องค์กร ด้านการพัฒนาการเกษตรหรือธุรกิจเกษตร และศึกษาการพัฒนางานโดยบูรณาการ ความรู้ที่ได้จากการศึกษาในหลักสูตรการศึกษากับการปฏิบัติงานจริง เหมือนหนึ่งเป็นพนักงาน การจัดทำโครงการ การรายงานผลการปฏิบัติงาน การเขียนรายงาน โครงการ และการนำเสนอโครงการตามคำแนะนำของพนักงานพี่เลี้ยง อาจารย์ที่ปรึกษาหรืออาจารย์นิเทศก์ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ภาคการศึกษา

04-111-201 **ความแข็งแรงของวัสดุ** **3(3-0-6)**

Strength of Materials

วิชาบังคับก่อน : 04-419-102 กลศาสตร์วิศวกรรม

หน่วยแรงและความเครียด ความสัมพันธ์ของหน่วยแรงและความเครียด สมบัติทางกลของวัสดุ แผนภาพแรงเฉือนและโมเมนต์ดัด หน่วยแรงดัดและหน่วยแรงเฉือนในคาน การโก่งของคาน หน่วยแรงบิด หน่วยแรงระนาบและความเครียดระนาบ หน่วยแรงร่วมและหน่วยแรงหลัก วงกลมโมร์สำหรับหน่วยแรงระนาบ การโก่งเดาะของเสา ทฤษฎีการวิบัติ

04-111-202 **ทฤษฎีโครงสร้าง** **3(3-0-6)**

Theory of Structures

วิชาบังคับก่อน : 04-111-201 ความแข็งแรงของวัสดุ

แนะนำการวิเคราะห์โครงสร้าง เสถียรภาพและดีเทอร์มินีซีของโครงสร้าง แรงปฏิกิริยา แรงเฉือนและโมเมนต์ในโครงสร้างดีเทอร์มินท สถิตศาสตร์โดยวิธีกราฟ เส้นอิทธิพลของโครงสร้างดีเทอร์มินท การหาการเสียรูปของโครงสร้างดีเทอร์มินทโดยวิธีงานสมมติ พลังงาน ความเครียดและวิธีวิลลิออท-โมร์ไดอะแกรม การวิเคราะห์โครงสร้างอินดีเทอร์มินทโดยวิธีคอนซิสแตนท์ดีฟอร์เมชั่น

04-111-203 **คอนกรีตเทคโนโลยี** **3(2-3-5)**

Concrete Technology

วิชาบังคับก่อน: -

คุณสมบัติทางกายภาพและเคมีของปูนซีเมนต์ น้ำและมวลรวมผสมคอนกรีต สารผสมเพิ่ม การออกแบบส่วนผสม คุณสมบัติของคอนกรีตสดและคอนกรีตที่แข็งตัวแล้ว กำลังของคอนกรีต การควบคุมคุณภาพคอนกรีตและคอนกรีตพิเศษ ปฏิบัติคอนกรีตเทคโนโลยี

04-111-204 **ปฏิบัติการทดสอบวัสดุ** **2(1-3-3)**

Materials Testing Laboratory

วิชาบังคับก่อน : 04-111-201 ความแข็งแรงของวัสดุ หรือเรียนควบคู่กัน

ปฏิบัติการเกี่ยวกับพฤติกรรมและคุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ในงานวิศวกรรมโยธา การหาค่าหน่วยแรงดึง แรงอัด แรงบิด แรงเฉือนและแรงดัด

04-111-305 **การวิเคราะห์โครงสร้าง** **3(3-0-6)**

Structural Analysis

วิชาบังคับก่อน : 04-111-202 ทฤษฎีโครงสร้าง

การวิเคราะห์โครงสร้างแบบอินดิเทอร์มินท โดยวิธีมุมหมุนและระยะโก่ง สมการสามโมเมนต์ การกระจายโมเมนต์ พลังงานความเครียด เส้นอิทธิพลของโครงสร้างอินดิเทอร์มินท การวิเคราะห์แบบพลาสติกเบื้องต้น การวิเคราะห์โดยวิธีประมาณ การวิเคราะห์โดยวิธีเมตริกเบื้องต้น

04-111-306 **สมการเชิงอนุพันธ์และการประยุกต์** **3(3-0-6)**

Differential Equations and Applications

วิชาบังคับก่อน : 02-031-005 คณิตศาสตร์ 2

สมการเชิงอนุพันธ์เชิงเส้นเอกพันธ์ที่มีสัมประสิทธิ์เป็นค่าคงที่อันดับหนึ่งและอันดับสอง สมการเชิงอนุพันธ์ไม่เอกพันธ์ การแปลงฟูเรียร์ การแปลงลาปลาซ สมการเชิงอนุพันธ์เชิงเส้นที่มีสัมประสิทธิ์เป็นค่าคงที่อันดับสามและสูงกว่า ระเบียบวิธีเชิงตัวเลขสำหรับสมการเชิงอนุพันธ์ การประยุกต์สมการเชิงอนุพันธ์ในงานวิศวกรรมโยธา

04-111-307 **การออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก** **4(3-3-7)**

Reinforced Concrete Design

วิชาบังคับก่อน : 04-111-202 ทฤษฎีโครงสร้าง

พื้นฐานพฤติกรรมขององค์อาคารที่รับแรงอัด แรงดัด แรงบิด แรงเฉือน แรงยึดหน่วง และพฤติกรรมร่วมของแรงเหล่านี้ การออกแบบองค์อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กโดยวิธีหน่วยแรงใช้งานและวิธีกำลัง ฝึกออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก

04-111-308 **การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก** **3(3-0-6)**

Timber and Steel Structures Design

วิชาบังคับก่อน : 04-111-305 การวิเคราะห์โครงสร้าง

หลักการออกแบบองค์อาคารของโครงสร้างไม้และเหล็ก การออกแบบองค์อาคารรับแรงดึง แรงอัด คาน การออกแบบองค์อาคารรับแรงดัดร่วมกับแรงในแนวแกน การออกแบบองค์อาคารประกอบ การออกแบบองค์อาคารวัสดุผสม การออกแบบจุดต่อ

04-112-201 **ธรณีวิศวกรรม** **2(2-0-4)**

Engineering Geology

วิชาบังคับก่อน: -

โครงสร้างโลก การเคลื่อนตัวของเปลือกโลก ธรณีกาล กระบวนการเปลี่ยนแปลงพื้นผิวโลก ธรณีพิบัติภัย แร่และหิน ธรณีโครงสร้าง แผนที่ธรณีวิทยา ธรณีวิทยาของแหล่งน้ำ การสำรวจทั่วไปทางธรณีวิทยาที่เกี่ยวข้องกับงานวิศวกรรมโยธา ธรณีวิทยาของเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ

04-112-202 **ปฐพีกลศาสตร์** **3(3-0-6)**

Soil Mechanics

วิชาบังคับก่อน : 04-419-102 กลศาสตร์วิศวกรรม

การเกิดของดิน ลักษณะและสัดส่วนองค์ประกอบของดิน การจำแนกประเภทของดินทางวิศวกรรม การเจาะสำรวจดิน ความซึมได้และการไหลของน้ำในมวลดิน หน่วยแรงในมวลดิน ความเค้นความเครียดและกำลังต้านแรงเฉือนของดินที่มีความเชื่อมแน่นและไม่มีความเชื่อมแน่น ทฤษฎีการยุบอัดตัวคายน้ำและการทรุดตัวของดิน การบดอัดดิน ทฤษฎีความสามารถในการรับน้ำหนักของดิน

04-112-303 **ปฏิบัติการปฐพีกลศาสตร์** **1(0-3-1)**

Soil Mechanics Laboratory

วิชาบังคับก่อน หรือ เรียนควบคู่กัน : 04-112-202 ปฐพีกลศาสตร์

การเจาะสำรวจดิน การหาคุณสมบัติพื้นฐานทางวิศวกรรม การบดอัดดิน การหาความหนาแน่นของดินในสนาม การหาความแข็งแรงของดินที่บดอัดแล้ว การหาความซึมได้ของน้ำ การทดสอบหากำลังรับแรงเฉือนของดิน การทดสอบการยุบอัดตัวในทิศทางเดียวของดิน

04-112-404 **วิศวกรรมฐานราก** **3(3-0-6)**

Foundation Engineering

วิชาบังคับก่อน : 04-112-303 ปฏิบัติการปฐพีกลศาสตร์

การเจาะสำรวจดิน ความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของฐานราก การออกแบบฐานรากแผ่และปูพรหม การออกแบบฐานรากเสาเข็มและฐานรากเคซอง การวิเคราะห์การทรุดตัว ปัญหาของแรงดันดิน โครงสร้างกำแพงกันดินและเข็มพืด เสถียรภาพของลาด พื้นฐานของการปรับปรุงคุณภาพดิน

04-113-301 **วิศวกรรมการทาง** **3(3-0-6)**

Highway Engineering

วิชาบังคับก่อน : 04-112-202 ปฐพีกลศาสตร์

04-121-102 ปฏิบัติการสำรวจ

ประวัติความเป็นมาของทางหลวง การจัดระบบงานทางหลวง หลักการเบื้องต้นของการวางแผนสร้างทางและการวิเคราะห์การจราจร การออกแบบและดำเนินการทางเรขาคณิต เศรษฐศาสตร์การทาง การออกแบบผิวทางแบบยืดหยุ่นและผิวทางแบบแข็ง วัสดุการทาง การก่อสร้างและการบำรุงรักษาทาง

04-113-302 **การทดสอบวัสดุการทาง** **1(0-3-1)**

Highway Materials Testing

วิชาบังคับก่อน หรือ เรียนควบคู่กัน : 04-113-301 วิศวกรรมการทาง

ปฏิบัติการทดสอบวัสดุสำหรับการทาง คุณสมบัติของมวลรวม คุณสมบัติของแอสฟัลต์ การออกแบบวัสดุผสมแอสฟัลต์

04-114-201 **การฝึกทักษะวิศวกรรมโยธา** **2(0-6-2)**

Civil Engineering Practice

วิชาบังคับก่อน: -

ปฏิบัติการงานโครงสร้างอาคารทั่วไป การทดสอบ และงานตบแต่งทางโยธาอาทิงานโครงสร้างไม้ เหล็ก คอนกรีตเสริมเหล็ก และชิ้นส่วนสำเร็จรูป การตัด ต่อ และประกอบโครงสร้างไม้ การตัด การดัด การต่อ การเชื่อม การติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต การผสม การเทและการบ่มคอนกรีต การควบคุมคุณภาพของวัสดุและโครงสร้างสำเร็จรูป การตกแต่งผิวงานด้วยสีและวัสดุสำเร็จรูป

04-114-302 **การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา** **1(0-2-1)**

Preparation for Cooperative Education

วิชาบังคับก่อน: -

ปรัชญาและเป้าประสงค์ของการจัดการศึกษาแบบสหกิจ การเตรียมเอกสารสมัครงานเกี่ยวกับจดหมายนำ ประวัติประสบการณ์ เอกสารอ้างอิง และหนังสือรับรอง การพัฒนาทักษะทางด้านการสื่อสารระหว่างบุคคลในสถานที่ทำงานและทักษะต่าง ๆ ที่จำเป็นในการฝึกงานสำหรับสหกิจศึกษา จรรยาบรรณในการทำงาน ความปลอดภัย และมนุษย์สัมพันธ์

04-114-304 **การเตรียมโครงงานวิศวกรรมโยธา** **1(1-0-2)**

Civil Engineering Pre – Project

วิชาบังคับก่อน: -

วิธีทำโครงการและการเขียนรายงาน ศึกษาวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับหัวข้องานโครงการที่นักศึกษาแต่ละคนเลือกตามความเห็นของอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ จัดทำวัตถุประสงค์ แผนงาน และขั้นตอนการดำเนินงานโครงการนั้น ๆ นำเสนอโครงการโดยรายงานและสอบปากเปล่า

04-114-305 **วิศวกรรมก่อสร้างและการจัดการ** **3(3-0-6)**

Construction Engineering and Management

วิชาบังคับก่อน: -

ระบบบริหารโครงการก่อสร้าง การจัดองค์กรการก่อสร้าง การวางผังโครงการ เทคโนโลยีการก่อสร้างสมัยใหม่ เครื่องมืองานก่อสร้าง การวางแผนงานก่อสร้างด้วยวิธี ซี.พี.เอ็ม. การบริหารทรัพยากร ความก้าวหน้าของโครงการ ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง ระบบคุณภาพ

04-114-410 **โครงงานวิศวกรรมโยธา** **3(1-6-4)**

Civil Engineering Project

วิชาบังคับก่อน : 04-114-304 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมโยธา

นักศึกษาดำเนินงานโครงการที่ได้ศึกษาไว้ในวิชาโครงงานให้เสร็จสมบูรณ์ภายในหนึ่งภาคการศึกษา นักศึกษาต้องเขียนรายงานที่สมบูรณ์และสอบปากเปล่าเกี่ยวกับโครงการนั้น

04-114-411 **สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมโยธา** **6(0-40-0)**

Cooperative Education in Civil Engineering

วิชาบังคับก่อน : 04-114-302 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา

หลักสูตร สหกิจศึกษาสำหรับการฝึกงานตลอดระยะเวลาหนึ่งภาคการศึกษาปกติ ในสถานประกอบการที่คณะให้ความเห็นชอบหรือองค์กรต่าง ๆ นักศึกษาสามารถบูรณาการความรู้เชิงวิชาการกับประสบการณ์จากการปฏิบัติงาน และเปิดโอกาสให้นักศึกษาพิจารณาลักษณะงานที่เหมาะสม แสดงความสามารถ ทักษะในการทำงาน และเปิดโอกาสให้ได้รับการว่าจ้างหลังจากจบการศึกษา

04-115-201 **ชลศาสตร์** **3(3-0-6)**

Hydraulics

วิชาบังคับก่อน : 04-419-102 กลศาสตร์วิศวกรรม

คุณสมบัติของของไหล ของไหลสถิต จลน์ศาสตร์ของการไหล สมการต่อเนื่อง สมการพลังงานของการไหลแบบคงที่ โมเมนตัมและแรงเนื่องจากการไหล การวิเคราะห์มิติและความคล้ายคลึง การไหลของของไหลแบบอัดตัวไม่ได้ในท่อ การไหลในทางน้ำเปิด การวัดค่าต่างๆ จากการไหล การไหลไม่คงที่ของของไหล

04-115-202 **ปฏิบัติการชลศาสตร์** **1(0-3-1)**

Hydraulics Laboratory

วิชาบังคับก่อน หรือ เรียนควบคู่กัน : 04-115-201 ชลศาสตร์

ปฏิบัติการทดสอบในหัวข้อ ของไหลสถิต การไหลผ่านรูระบายและฝายน้ำล้น โมเมนตัมและแรงการไหลในท่อ การสูญเสียหัวความดันในท่อ การไหลในทางน้ำเปิด การไหลไม่คงที่

04-115-203 **อุทกวิทยา** **2(2-0-4)**

Hydrology

วิชาบังคับก่อน: -

วงจรอุทกวิทยา ภูมิอากาศ น้ำจากอากาศ การระเหยของน้ำจากผิวน้ำและผิวดิน การสูญเสียน้ำโดยการคายน้ำจากพืช น้ำท่า ความสัมพันธ์ระหว่างน้ำท่ากับน้ำจากอากาศ น้ำใต้ดิน การระบายน้ำและการไหลหลาก การวิเคราะห์ทางสถิติ

04-115-305 **วิศวกรรมชลศาสตร์** **3(3-0-6)**

Hydraulic Engineering

วิชาบังคับก่อน : 04-115-201 ชลศาสตร์

การประยุกต์ใช้หลักการของกลศาสตร์ของไหลเพื่อใช้ในการศึกษาและปฏิบัติการเกี่ยวกับงานทางวิศวกรรมชลศาสตร์ การไหลในระบบท่อ วอเตอร์แฮมเมอร์ ปั๊มและเทอร์ไบน์ การไหลในทางน้ำเปิด การออกแบบอ่างเก็บน้ำ เขื่อน และทางระบายน้ำล้น แบบจำลองทางชลศาสตร์

04-115-406 **วิศวกรรมประปาและสุขาภิบาล** **3(3-0-6)**

Water Supply and Sanitary Engineering

วิชาบังคับก่อน: -

แหล่งที่มาของน้ำประปา มาตรฐานของน้ำดื่ม คุณภาพมาตรฐาน น้ำใต้ดิน การส่งและแจกจ่ายน้ำ เทคนิคการปรับปรุงคุณภาพน้ำ การรวมตะกอน การตกตะกอน การกรอง การฆ่าเชื้อโรค การขจัดเหล็ก การขจัดกลิ่นและรสชาติ ระบบสุขาภิบาลเบื้องต้น

04-121-101 **การสำรวจ** **3(3-0-6)**

Surveying

วิชาบังคับก่อน: -

ความรู้เบื้องต้นของการสำรวจ การระดับ หลักการและการประยุกต์ใช้กล้องวัดมุม การวัดระยะและทิศทาง ความคลาดเคลื่อนและชั้นงานในการสำรวจ การปรับแก้ข้อมูล การสามเหลี่ยม การหาแอซิมัธและระบบพิกัดทางราบของงานวงรอบอย่างละเอียด การระดับพิเศษ การสำรวจและการเขียนแผนที่ภูมิประเทศ

04-121-102 **ปฏิบัติการสำรวจ** **1(0-3-1)**

Surveying Practice

วิชาบังคับก่อน หรือ เรียนควบคู่กัน : 04-121-101 การสำรวจ

ปฏิบัติการเกี่ยวกับการวัดระยะทาง การทำระดับ การวัดมุม การทำวงรอบ การเก็บรายละเอียด การเขียนแผนที่ภูมิประเทศ การกำหนดตำแหน่งในงานก่อสร้าง

04-121-103 **การสำรวจชั้นสูง** **3(3-0-6)**

Advanced Surveying

วิชาบังคับก่อน : 04-121-101 การสำรวจ

04-121-102 ปฏิบัติการสำรวจ

ส่วนประกอบที่สำคัญของเครื่องมือสำรวจ การตรวจสอบและปรับแก้เครื่องมือสำรวจ เส้นชั้นความสูง หลักการหาระยะทางโดยทางอ้อม เทคนิคต่างๆ ในการหาพิกัดทางราบ การคำนวณงานสำรวจ หมุดควบคุมทางราบและทางดิ่ง

04-121-104 **ปฏิบัติการสำรวจชั้นสูง** **1(0-3-1)**

Advanced Surveying Practice

วิชาบังคับก่อน หรือ เรียนควบคู่กัน : 04-121-103 การสำรวจชั้นสูง

ปฏิบัติการเกี่ยวกับ การตรวจสอบและปรับแก้เครื่องมือสำรวจเส้นชั้นความสูง หลักการหาระยะทาง โดยทางอ้อม เทคนิคต่าง ๆ ในการหาพิกัดทางราบ การคำนวณงานสำรวจ หมุดควบคุมทางราบและทางดิ่ง

04-122-201 **การสำรวจเส้นทาง** **3(2-3-5)**

Route Surveying

วิชาบังคับก่อน : 04-121-101 การสำรวจ

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับเทคนิคการสำรวจเส้นทาง การออกแบบและการให้ตำแหน่งเส้นทาง โค้งทางราบและทางดิ่ง การยกโค้งและการขยายโค้ง การทำระดับแนวทาง งานดิน การวางแนวเส้นทาง การสำรวจเพื่อการก่อสร้างทาง

04-122-202 **การสำรวจเพื่อการก่อสร้าง** **3(2-3-5)**

Construction Surveying

วิชาบังคับก่อน : 04-121-101 การสำรวจ

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการสำรวจเพื่อการก่อสร้าง เครื่องมือสำรวจสำหรับงานก่อสร้าง งานสำรวจรังวัดควบคุมทางราบและทางดิ่ง การออกแบบและวางตำแหน่งแนวเส้นทางต่าง ๆ การสำรวจทำแผนที่ด้วยกล้องสำรวจแบบประมวลผลรวม งานสำรวจใต้ดิน งานสำรวจทำแผนที่อุทกศาสตร์ การสำรวจที่ดิน การวางแผนงานโครงการสำรวจรังวัด

04-123-201 **การสำรวจด้วยภาพถ่ายทางอากาศ** **3(2-3-5)**

Photogrammetry

วิชาบังคับก่อน : 04-121-101 การสำรวจ

04-121-102 ปฏิบัติการสำรวจ

หลักเบื้องต้นสำหรับการสำรวจด้วยภาพถ่าย กล้องและการถ่ายภาพทางอากาศ การวางแผนการบินถ่ายภาพทางอากาศ เรขาคณิตของภาพถ่าย วิธีการทาง โฟโตแกรมเมตรี การต่อภาพ การตรึง การดัดแก้ภาพถ่ายทางอากาศ การเขียนแผนที่จากภาพถ่ายทางอากาศและเครื่องเขียนแผนที่สามมิติ ฝึกปฏิบัติ

04-123-202 **การสำรวจด้วยเครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์** **3(2-3-5)**

Electronic Surveying

วิชาบังคับก่อน : 04-121-101 การสำรวจ

04-121-102 ปฏิบัติการสำรวจ

หลักการสำรวจเพื่อเก็บข้อมูลระบบดิจิตอล การส่งผ่านข้อมูล การกำหนดสัญลักษณ์เพื่อเขียนแผนที่ การเปลี่ยนรูปแบบข้อมูล การผลิตแผนที่โดยใช้ข้อมูลจากเครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์ ฝึกปฏิบัติ

04-123-303 **การสำรวจด้วยดาวเทียม** **3(2-3-5)**

Satellite Surveying

วิชาบังคับก่อน: -

หลักการพื้นฐานและระบบอ้างอิง ระบบดาวเทียมสำหรับการสำรวจ การวางแผนการทำงานสำรวจวิธีต่าง ๆ การรังวัดของการสำรวจดาวเทียม ความคลาดเคลื่อนในงานสำรวจดาวเทียม หลักการกำจัดค่าความคลาดเคลื่อนโดยการคำนวณปรับแก้ การวางแผนงานสำรวจดาวเทียม การฝึกปฏิบัติ

04-123-304 **การสำรวจข้อมูลระยะไกล** **3(2-3-5)**

Remote Sensing Surveying

วิชาบังคับก่อน : 04-123-201 การสำรวจด้วยภาพถ่ายทางอากาศ

ประวัติและความเป็นมาของการสำรวจระยะไกล ทฤษฎีการแผ่รังสีแม่เหล็กไฟฟ้า อุปกรณ์และเทคนิคในการสำรวจระยะไกล การแปลความหมายจากข้อมูลการสำรวจระยะไกล ความเพี้ยนของภาพ เทคนิคการแปลความหมายจากกรณีศึกษา การฝึกปฏิบัติ

04-124-201 **คอมพิวเตอร์ในงานสำรวจ** **3(2-3-5)**

Computer Science for Surveying

วิชาบังคับก่อน : 04-500-101 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์

ระบบอัลกอลิทึมและเทคโนโลยีพื้นฐาน การใช้โปรแกรมภาษาระดับสูง การสร้างข้อมูล การสร้างหน้าจอแสดงผล การออกแบบรายงาน การประมวลผล การฝึกปฏิบัติ

04-124-302 **การคำนวณปรับแก้** **3(3-0-6)**

Adjustment Computation

วิชาบังคับก่อน : 01-025-101 คณิตศาสตร์ 1

มโนทัศน์ทางสถิติ ทฤษฎีการสังเกต แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ มโนทัศน์การประเมินค่า วิธีการคำนวณปรับแก้โดยหลักลีสท์สแควร์ การวิเคราะห์ผลการปรับแก้

04-124-303 **ยีออเดซี** **3(3-0-6)**

Geodesy

วิชาบังคับก่อน: -

Prerequisite: -

ความหมายและประวัติของยีออเดซี ทฤษฎีภูมิสัณฐานและสนามในการโน้มถ่วงของโลก ขนาดและการทรงตัวของโลก ระบบพิกัด 3 มิติ และการคำนวณปริมาณบนสัณฐานโลก การแปลงระบบพิกัดยีออเดติกสู่ระบบราบ

04-124-304 **ระบบข้อมูลปริภูมิ 1** **3(2-3-5)**

Spatial Information System I

วิชาบังคับก่อน: -

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์(จี ไอ เอส) ประเภทข้อมูลบนแผนที่ ระบบประมวลผลของ จี ไอ เอส การรับและส่งผลลัพธ์ของข้อมูล ความสำคัญและประสิทธิภาพของข้อมูล การจัดแสดงแผนที่และสัญลักษณ์ตามขนาดของมาตราส่วน

04-124-305 **การผลิตแผนที่และการฉายแผนที่** **3(2-3-5)**

Cartography and Map Projection

วิชาบังคับก่อน : 04-121-103 การสำรวจชั้นสูง

04-121 104 ปฏิบัติการสำรวจชั้นสูง

แนวคิดของการผลิตแผนที่ ข้อกำหนดและความถูกต้อง กระบวนการการผลิตแผนที่ หลักการสื่อความหมายและการใช้สัญลักษณ์ การใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในการทำแผนที่เบื้องต้น ระบบพิกัดและสูตรการแปลง ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการฉายแผนที่ การฉายแผนที่แบบต่างๆ การสร้างและการเลือกใช้การฉายแผนที่ การประยุกต์การฉายแผนที่ในงานสำรวจ การฝึกปฏิบัติ

04-125-201 **การฝึกงานสำรวจภาคสนาม** **1(0-6-1)**

Surveying Field Camp

วิชาบังคับก่อน : 04-121-101 การสำรวจ

04-121-102 ปฏิบัติการสำรวจ

การฝึกงานภาคสนามโดยการออกค่ายเสมือนเป็นการปฏิบัติงานจริง โดยใช้เวลาไม่น้อยกว่า90 ชั่วโมง

04-125-301 **การเตรียมโครงงานวิศวกรรมสำรวจ** **1(1-0-2)**

Survey Engineering Pre–project

วิชาบังคับก่อน: -

การเตรียมงานและวางโครงการ กำหนดเป้าหมายและจุดประสงค์ของโครงงานการวางแผนดำเนินงาน การจัดหาวัสดุและอุปกรณ์ การนำเสนอโครงงานทางวิศวกรรมสำรวจ

04-125-302 **การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา** **1(0-2-1)**

Preparation for Cooperative Education

วิชาบังคับก่อน: -

ปรัชญาและเป้าประสงค์ของการจัดการศึกษาแบบสหกิจ การเตรียมเอกสารสมัครงานเกี่ยวกับจดหมายนำ ประวัติประสบการณ์ เอกสารอ้างอิง และหนังสือรับรอง การพัฒนาทักษะทางด้านการสื่อสารระหว่างบุคคลในสถานที่ทำงานและทักษะต่าง ๆ ที่จำเป็นในการฝึกงานสำหรับสหกิจศึกษา จรรยาบรรณในการทำงาน ความปลอดภัย และมนุษย์สัมพันธ์

04-125-303 **โครงงานทางวิศวกรรมสำรวจ** **3(0-9-3)**

Survey Engineering Project

วิชาบังคับก่อน : 04-125-301 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมสำรวจ

นักศึกษาจะต้องดำเนินงานตามข้อเสนอโครงงานที่จัดทำไว้ในวิชาการเตรียมโครงงานวิศวกรรมสำรวจ ให้แล้วเสร็จ ภายใต้การให้คำปรึกษาของอาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน และการให้ข้อเสนอแนะจากกรรมการประเมินโครงงาน รวมไปถึง นักศึกษาต้องมีการพัฒนาศักยภาพด้านการเขียนรายงานฉบับสมบูรณ์ และการนำเสนอผลงาน

04-125-402 **สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมสำรวจ** **6(0-40-0)**

Cooperative Education in Survey Engineering

วิชาบังคับก่อน : 04-125-302 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา

หลักสูตร สหกิจศึกษาสำหรับการฝึกงานตลอดระยะเวลาหนึ่งภาคการศึกษาปกติ ในสถานประกอบการที่คณะให้ความเห็นชอบหรือองค์กรต่าง ๆ นักศึกษาสามารถบูรณาการความรู้เชิงวิชาการกับประสบการณ์จากการปฏิบัติงาน และเปิดโอกาสให้นักศึกษาพิจารณาลักษณะงานที่เหมาะสม แสดงความสามารถ ทักษะในการทำงาน และเปิดโอกาสให้ได้รับการว่าจ้างหลังจากจบการศึกษา

04-211-101 **ปฏิบัติการพื้นฐานทางวิศวกรรมไฟฟ้า** **1(0-3-1)**

Basic Electrical Engineering Laboratory

วิชาบังคับก่อน: -

ปฏิบัติการเกี่ยวกับพื้นฐานทางวิศวกรรมไฟฟ้า ได้แก่ มาตรฐาน สัญลักษณ์ ข้อกำหนดด้านการติดตั้งและกรบำรุงรักษาในระบบไฟฟ้า การควบคุมทางไฟฟ้าตามลำดับขั้น

04-211-102 **วงจรดิจิตอล** **3(2-3-5)**

Digital Circuits

วิชาบังคับก่อน: -

ระบบจำนวนและรหัส การแปลงฐาน การแทนเลขฐานสิบด้วยเลขฐานสอง การบวก ลบ คูณ และหารเลขฐานใดๆ อุปกรณ์ลอจิกเกต พีชคณิตบูลีน ผังคาร์โนห์ การออกแบบวงจรลอจิกเกต การออกแบบวงจรคอมไบเนชั่นลอจิก การออกแบบวงจรซีเควนเชียลลอจิก วงจรแปลงสัญญาณอนาล็อกเป็นดิจิตอลและดิจิตอลเป็นอนาล็อก รีจิสเตอร์และหน่วยความจำ การออกแบบ

04-211-203 **หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า** **3(3-2-7)**

Fundamental of Electrical Engineering

วิชาบังคับก่อน: -

การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้ากระแสตรงและไฟฟ้ากระแสสลับเบื้องต้น แรงดันไฟฟ้า กระแสไฟฟ้าและกำลังไฟฟ้า หม้อแปลงไฟฟ้า พื้นฐานเครื่องจักรกลไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้า มอเตอร์ไฟฟ้า และการใช้งาน หลักการของระบบไฟฟ้ากำลัง 3 เฟส วิธีการส่งจ่ายกำลังไฟฟ้า พื้นฐานเครื่องมือวัดไฟฟ้าและการฝึกปฏิบัติ

04-211-204 **วงจรไฟฟ้า** **3(3-0-6)**

Electric Circuits

วิชาบังคับก่อน : 01-025-101 คณิตศาสตร์ 1

องค์ประกอบของวงจรไฟฟ้า การวิเคราะห์วงจรด้วยวิธีโนดและเมช ทฤษฎีวงจรไฟฟ้า ความต้านทาน ความเหนี่ยวนำและความจุไฟฟ้า วงจรอันดับที่หนึ่งและสอง แผนผังเฟสเซอร์ วงจรไฟฟ้ากำลังกระแสสลับ และระบบสามเฟส

04-211-205 **ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า** **1(0-3-1)**

Electrical Circuits Laboratory

วิชาบังคับก่อน : 04-211-204 วงจรไฟฟ้า หรือเรียนควบคู่กัน

ปฏิบัติการเกี่ยวกับเนื้อหาในวิชา04-211-204 วงจรไฟฟ้า

04-211-206 **อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม** **3(3-0-6)**

Engineering Electronics

อุปกรณ์สารกึ่งตัวนำ คุณลักษณะแรงดัน-กระแส และความถี่ของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ การวิเคราะห์และออกแบบวงจรไดโอด การวิเคราะห์และออกแบบวงจรทรานซิสเตอร์แบบบีเจทีและมอส วงจรขยายออปแอมป์และการประยุกต์ใช้งาน

04-211-207 **ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม** **1(0-3-1)**

Engineering Electronics Laboratory

วิชาบังคับก่อน : 04-211-206 อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม หรือเรียนควบคู่กัน

ปฏิบัติการเกี่ยวกับเนื้อหาในรายวิชา04-211-206 อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม

04-211-208 **คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า** **3(3-0-6)**

Electrical Engineering Mathematics

วิชาบังคับก่อน : 01-025-102 คณิตศาสตร์ 2

ฟังก์ชันตัวแปรเชิงซ้อน วิเคราะห์เวกเตอร์ อนุกรมฟูริเยร์ อินทิกัลฟูริเยร์ และผลการแปลงฟูริเยร์ ผลการแปลงลาปลาซ ผลการแปลง Z สมมูลเมตริกซ์ และการประยุกต์ทางวิศวกรรมไฟฟ้า

04-211-209 **สนามแม่เหล็กไฟฟ้า** **3(3-0-6)**

Electromagnetic Fields

วิชาบังคับก่อน : 01-024-102 ฟิสิกส์ 1

การวิเคราะห์เวกเตอร์ สนามไฟฟ้าสถิต ตัวนำและฉนวน ความจุไฟฟ้า การพาและการนำกระแส สนามแม่เหล็กสถิต ความเหนี่ยวนำ สนามแม่เหล็กไฟฟ้าที่เปลี่ยนแปลงตามเวลา และสมการแมกซ์เวลล์

04-211-407 **โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า** **3(1-6-5)**

Electrical Engineering Project

วิชาบังคับก่อน : 04-215-303 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า

โครงงานปฏิบัติการที่น่าสนใจหรือปัญหาในสาขาต่างๆ ของวิศวกรรมไฟฟ้า ได้แก่ ไฟฟ้ากำลัง อิเล็กทรอนิกส์ และระบบควบคุม

04-212-201 **เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า** **3(3-0-6)**

Electrical Instruments and Measurements

วิชาบังคับก่อน: -

หน่วยวัดและมาตรฐานของเครื่องมือวัดทางไฟฟ้า คุณลักษณะและการแบ่งหมวดหมู่ของเครื่องมือวัด การวิเคราะห์การวัด การวัดกระแสตรง กระแสสลับ แรงดันตรงและแรงดันสลับด้วยเครื่องมือวัดแบบอนาลอกและดิจิตอล การวัดกำลังไฟฟ้า ตัวประกอบกำลังและพลังงาน การวัดความต้านทาน ความเหนี่ยวนำและความจุไฟฟ้า การวัดความถี่และคาบช่วงเวลา สัญญาณรบกวน และตัวแปลงสัญญาณ

04-212-202 **ไมโครคอนโทรลเลอร์** **3(2-3-5)**

Microcontroller

วิชาบังคับก่อน : 04-211-102 วงจรดิจิตอล

ฮาร์ดแวร์ของระบบไมโครคอนโทรลเลอร์ ระบบหน่วยความจำ ระบบอินพุต ระบบเอาต์พุต และการอินเตอร์รัพต์ หลักการเขียนโปรแกรมควบคุมระบบ การตรวจสอบแก้ไขโปรแกรม การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอกและการประยุกต์ใช้งาน และการฝึกปฏิบัติ

04-212-303 **ระบบควบคุม** **3(3-0-6)**

Control Systems

วิชาบังคับก่อน : 04-211-208 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า

แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ของระบบควบคุม ระบบควบคุมแบบวงรอบเปิดและ วงรอบปิด ฟังก์ชันถ่ายโอน กราฟแยกการไหลของสัญญาณ การวิเคราะห์หาผลตอบสนองเชิงเวลาและเชิงความถี่และการออกแบบระบบควบคุม เส้นทางเดินของราก แผนภาพไนควิสต์ โบดพล็อต และเสถียรภาพของระบบ

04-212-304 **ปฏิบัติการระบบควบคุม** **1(0-3-1)**

Control Systems Laboratory

วิชาบังคับก่อน : 04-212-303 ระบบควบคุม หรือเรียนควบคู่กัน

ปฏิบัติการเกี่ยวกับเนื้อหาในรายวิชา 04-212-303 ระบบควบคุม

04-213-201 **เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1** **3(3-0-6)**

Electrical Machines I

วิชาบังคับก่อน : 04-211-204 วงจรไฟฟ้า

วงจรแม่เหล็ก หลักการแม่เหล็กไฟฟ้าและการเปลี่ยนพลังงานกลไฟฟ้า พลังงานและพลังงานร่วม ทฤษฎีและการวิเคราะห์หม้อแปลงไฟฟ้าหนึ่งเฟสและสามเฟส หลักการของเครื่องจักรกลแบบหมุน หลักการและการวิเคราะห์เครื่องจักรกลไฟฟ้ากระแสตรง การเริ่มหมุนและการควบคุมความเร็วรอบของมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง และการป้องกันเครื่องจักรกลไฟฟ้า

04-213-202 **ปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้า 1** **1(0-3-1)**

Electrical Machines Laboratory I

วิชาบังคับก่อน : 04-213-201 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1 หรือเรียนควบคู่กัน

ปฏิบัติการเกี่ยวกับเนื้อหาในวิชา 04-213-201 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1

04-213-303 **เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2** **3(3-0-6)**

Electrical Machines II

วิชาบังคับก่อน : 04-213-201 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1

โครงสร้างของเครื่องจักรกลไฟฟ้ากระแสสลับ หลักการและการวิเคราะห์เครื่องจักรกลไฟฟ้าแบบซิงโครนัส หลักการและการวิเคราะห์เครื่องจักรกลไฟฟ้าแบบเหนี่ยวนำ หนึ่งเฟสและสามเฟส วิธีการเริ่มเดินมอเตอร์เหนี่ยวนำแบบสามเฟสและมอเตอร์ซิงโครนัส และการป้องกันเครื่องจักรกลไฟฟ้า

04-213-304 **ปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้า 2** **1(0-3-1)**

Electrical Machines Laboratory II

วิชาบังคับก่อน : 04-213-303 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2 หรือเรียนควบคู่กัน

ปฏิบัติการเกี่ยวกับเนื้อหาในวิชา 04-213-303 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2

04-213-305 **อิเล็กทรอนิกส์กำลัง** **3(3-0-6)**

Power Electronics

วิชาบังคับก่อน : 04-213-201 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1

คุณสมบัติของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์กำลัง ไดโอดกำลัง ไทริสเตอร์ ทรานซิสเตอร์กำลังแบบสองรอยต่อ มอสเฟต ไอจีบีที คุณลักษณะของวัสดุแม่เหล็ก แกนหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง แกนเฟอร์ไรต์ แกนแบบผงเหล็ก วงจรแปลงผันพลังงาน วงจรแปลงผันไฟสลับเป็นไฟตรง วงจรแปลงผันไฟตรงเป็นไฟตรง วงจรแปลงผันไฟสลับเป็นไฟสลับ วงจรแปลงผันไฟตรงเป็นไฟสลับ และหลักการควบคุมมอเตอร์กระแสตรงและมอเตอร์กระแสสลับเบื้องต้นด้วยอิเล็กทรอนิกส์กำลัง

04-213-306 **ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์กำลัง** **1(0-3-1)**

Power Electronics Laboratory

วิชาบังคับก่อน : 04-213-305 อิเล็กทรอนิกส์กำลัง หรือเรียนควบคู่กัน

ปฏิบัติการเกี่ยวกับเนื้อหาในวิชา 04-213-305 อิเล็กทรอนิกส์กำลัง

04-214-301 **ระบบไฟฟ้ากำลัง** **3(3-0-6)**

Electric Power Systems

วิชาบังคับก่อน : 04-211-204 วงจรไฟฟ้า

ความรู้เบื้องต้นของระบบไฟฟ้ากำลัง แหล่งกำเนิดพลังงานไฟฟ้า โครงสร้างระบบไฟฟ้ากำลัง ระบบการส่งและจ่ายกำลังไฟฟ้า อิมพีแดนซ์ของสายส่ง ความสัมพันธ์ระหว่างกระแสและแรงดัน การคงค่าแรงดันไฟฟ้า อุปกรณ์และมาตรฐานการติดตั้ง

04-214-302 **การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง** **3(3-0-6)**

Electric Power Systems Analysis

วิชาบังคับก่อน : 04-214-301 ระบบไฟฟ้ากำลัง

การคำนวณโครงข่ายการส่งและจ่ายกำลังไฟฟ้า โหลดโฟล์ว การควบคุมโหลดไฟล์ว การวิเคราะห์ฟอลท์แบบสมมาตรและไม่สมมาตร เสถียรภาพของระบบไฟฟ้ากำลัง การทำงานอย่างประหยัดของระบบไฟฟ้ากำลัง การจัดความสัมพันธ์ของการฉนวนและระบบสายดิน

04-214-303 **ปฏิบัติการระบบไฟฟ้ากำลัง** **1(0-3-1)**

Electric Power System Laboratory

วิชาบังคับก่อน : 04-214-302 การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง หรือเรียนควบคู่กัน

ปฏิบัติการเกี่ยวกับเนื้อหาในวิชา 04-214-302 การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง

04-214-305 **วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง** **3(3-0-6)**

High Voltage Engineering

วิชาบังคับก่อน : 04-211-209 สนามแม่เหล็กไฟฟ้า

การใช้ไฟฟ้าแรงดันสูง และแรงดันเกินในระบบไฟฟ้ากำลัง การสร้างแรงดันสูงเพื่อทดสอบ เทคนิคการวัดไฟฟ้าแรงดันสูง ความเครียดสนามไฟฟ้า และเทคนิคการฉนวน การเกิดเบรกดาวน์ในไดอิเล็กตริกที่เป็นก๊าซ ของเหลวและของแข็ง เทคนิคการทดสอบด้วยแรงดันสูง และความสัมพันธ์ของการฉนวน

04-214-406 **การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง** **3(3-0-6)**

Power System Protection

วิชาบังคับก่อน : 04-214-302 การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง

พื้นฐานของการป้องกัน หม้อแปลงเครื่องมือวัดและตัวแปลงสัญญาณ อุปกรณ์และระบบป้องกัน การป้องกันกระแสเกินและการลัดวงจรลงดินของสายส่ง การป้องกันด้วยรีเลย์ผลต่าง การป้องกันสายส่งด้วยรีเลย์วัดระยะทางและไพล็อตรีเลย์ การป้องกันมอเตอร์ไฟฟ้า หม้อแปลงและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และการป้องกันในเขต ของบัส

04-214-407 **ปฏิบัติการการป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง** **1(0-3-1)**

Power System Protection Laboratory

วิชาบังคับก่อน : 04-214-406 การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง หรือเรียนควบคู่กัน

ปฏิบัติการเกี่ยวกับเนื้อหาในวิชา04-214-406 การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง

04-214-408 **การออกแบบระบบไฟฟ้า** **3(3-0-6)**

Electrical System Design

วิชาบังคับก่อน : 04-214-302 การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง

หลักการออกแบบระบบไฟฟ้า รหัส มาตรฐานและข้อกำหนดของการติดตั้งระบบไฟฟ้า ผังการจ่ายกำลังไฟฟ้า การออกแบบขนาดและชนิดสายไฟฟ้า รางไฟฟ้า อุปกรณ์และเครื่องมือไฟฟ้า การคำนวณโหลด การปรับปรุงตัวประกอบกำลังและการออกแบบวงจรคาปาร์ซิเตอร์แบงค์ การออกแบบวงจรแสงสว่างและเครื่องใช้ไฟฟ้า การออกแบบวงจรมอเตอร์ ตารางรายการโหลด สายป้อน และสายเมน ระบบไฟฉุกเฉิน การคำนวณกระแสลัดวงจร และระบบสายดินของการติดตั้งไฟฟ้า

04-214-409 **โรงต้นกำลังและสถานีไฟฟ้าย่อย** **3(3-0-6)**

Power Plant and Substation

วิชาบังคับก่อน: -

เส้นโค้งโหลด โรงจักรไฟฟ้าดีเซล โรงต้นกำลังพลังไอน้ำ กังหันแก๊ส พลังงานความร้อนร่วม พลังน้ำ พลังงานนิวเคลียร์ แหล่งกำเนิดพลังงานทดแทน ประเภทและอุปกรณ์ในสถานีไฟฟ้าย่อย ผังสถานีไฟฟ้าย่อย การป้องกันฟ้าผ่าและระบบสายดิน

04-215-301 **การเตรียมความพร้อมฝึกงาน** **1(0-2-1)**

Preparation for Internship

วิชาบังคับก่อน: -

ปรัชญาและเป้าประสงค์ของการจัดการศึกษาแบบบูรณาการการเรียนรู้กับการทำงาน การเตรียมเอกสารสมัครงานเกี่ยวกับจดหมายนำ ประวัติประสบการณ์ เอกสารอ้างอิง และหนังสือรับรอง เทคนิคการสื่อสารและการสัมภาษณ์ การพัฒนาทักษะทางด้านการสื่อสารระหว่างบุคคลในสถานที่ทำงาน และทักษะต่าง ๆ ที่จำเป็นในการฝึกงาน จรรยาบรรณในการทำงาน ความปลอดภัย และมนุษย์สัมพันธ์ นักศึกษาต้องได้เกรดในระดับผ่านจึงสามารถลงทะเบียนเรียนรายวิชาการฝึกงานได้

04-215-302 **การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา** **1(0-2-1)**

Preparation for Cooperative Education

วิชาบังคับก่อน: -

ปรัชญาและเป้าประสงค์ของการจัดการศึกษาแบบสหกิจ การเตรียมเอกสารสมัครงานเกี่ยวกับจดหมายนำ ประวัติประสบการณ์ เอกสารอ้างอิง และหนังสือรับรอง การพัฒนาทักษะทางด้านการสื่อสารระหว่างบุคคลในสถานที่ทำงานและทักษะต่าง ๆ ที่จำเป็นในการฝึกงานสำหรับสหกิจศึกษา จรรยาบรรณในการทำงาน ความปลอดภัย และมนุษย์สัมพันธ์

04-215-303 **การเตรียมโครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า** **1(0-2-1)**

Electrical Engineering Pre-Project

วิชาบังคับก่อน: -

กรอบปัญหา วิธีการแก้ปัญหา และการแก้ปัญหาโครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า

04-215-304 **การฝึกงานทางวิศวกรรมไฟฟ้า** **3(0-40-0)**

Internship in Electrical Engineering

วิชาบังคับก่อน : 04-215-301 การเตรียมความพร้อมฝึกงาน

ฝึกปฏิบัติจริงในสถานประกอบการภาคเอกชน รัฐวิสาหกิจ หรือรัฐบาล ทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้า อย่างเป็นระบบ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 270 ชั่วโมง ทำให้เกิดประสบการณ์จริงจากการทำงานก่อนสำเร็จการศึกษา

04-215-406 **สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า** **6(0-40-0)**

Cooperative Education in Electronics Engineering

วิชาบังคับก่อน : 04-215-302 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า

ปฏิบัติงานในสถานประกอบการด้านวิศวกรรมไฟฟ้า เสมือนหนึ่งเป็นพนักงานของสถานประกอบการ ในตำแหน่งผู้ช่วยวิศวกรมีภาระงานตรงตามสาขาวิชาและเหมาะสมกับความรู้ความสามารถ เป็นระยะไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์ ปฏิบัติตนตามระเบียบการบริหารงานบุคคลของสถานประกอบการในระหว่างปฏิบัติงาน มีหน้าที่รับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากสถานประกอบการอย่างเต็มความสามารถ มีผู้นิเทศงาน การติดตามและการประเมินผลการปฏิบัติงานอย่างเป็นระบบ ตลอดระยะเวลาปฏิบัติงานของนักศึกษา ทำให้เกิดการพัฒนาตนเองและมีประสบการณ์จากการปฏิบัติงานในสถานประกอบการก่อนสำเร็จการศึกษา

04-221-101 **ไฟฟ้า-อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น** **2(2-0-4)**

Basic Electrical- Electronics

วิชาบังคับก่อน : -

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับไฟฟ้า-อิเล็กทรอนิกส์ โครงสร้างสัญลักษณ์และคุณลักษณะทางไฟฟ้าของตัวต้านทาน ตัวเก็บประจุ ขดลวดเหนี่ยวนำและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ แหล่งกำเนิดไฟฟ้า หน่วยวัดไฟฟ้าและการใช้เครื่องมือวัดทางไฟฟ้าเบื้องต้น การวัดและทดสอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น วงจรไฟฟ้าเบื้องต้น การคัดลอกและการผลิตแผ่นวงจรพิมพ์ การบัดกรีและการประกอบวงจรอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น การใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น ระเบียบและมาตรการความปลอดภัยในการปฏิบัติงานด้านไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์

04-221-102 **ปฏิบัติการไฟฟ้า-อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น** **1(0-3-1)**

Basic Electrical- Electronics Laboratory

วิชาบังคับก่อน : 04-221-101 ไฟฟ้า-อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้นหรือเรียนควบคู่กัน

การปฏิบัติเกี่ยวกับอุปกรณ์และวงจรไฟฟ้า-อิเล็กทรอนิกส์โดยเริ่มจากหัวข้อพื้นฐาน ที่เกี่ยวข้องกับการอ่านค่า การวัด การต่อวงจรและการวิเคราะห์คุณลักษณะของอุปกรณ์และวงจรอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น

04-221-103 **คณิตศาสตร์วิศวกรรม 1** **3(3-0-6)**

Engineering Mathematics I

วิชาบังคับก่อน : -

ระบบจำนวน พีชคณิตเบื้องต้น ความสัมพันธ์และฟังก์ชัน ฟังก์ชันพหุนาม ทฤษฎีบททวินาม สมการกำลังสอง สมการเชิงเส้นและระบบสมการเชิงเส้น ฟังก์ชันกำลัง ฟังก์ชันเอ็กซ์โพเนนเชียลและฟังก์ชันลอการิทึม ฟังก์ชันตรีโกณมิติและฟังก์ชันตรีโกณมิติผกผัน เรขาคณิตวิเคราะห์ ลำดับและอนุกรม

04-221-201 **อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม** **3(3-0-6)**

Engineering Electronics

วิชาบังคับก่อน : -

คุณลักษณะแรงดันและกระแสของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ วงจรอิเล็กทรอนิกส์พื้นฐาน วงจรขยาย วงจรขยายออปแอมป์และการประยุกต์ใช้งานในวงจรเชิงเส้นและวงจรไม่เป็นเชิงเส้น วงจรกำเนิดสัญญาณความถี่ วงจรขยายกำลัง แหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น

04-221-202 **สนามแม่เหล็กไฟฟ้า** **3(3-0-6)**

Electromagnetic Fields

วิชาบังคับก่อน : 01-024-107 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร และ
01-025-105 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร

การวิเคราะห์เวกเตอร์ สนามแม่เหล็กไฟฟ้าสถิตย์ ตัวนำและไดอิเล็กตริก คาปาซิแตนซ์ การพาและการนำกระแส สนามแม่เหล็กสถิตย์ ความเหนี่ยวนำ สนามแม่เหล็กไฟฟ้าที่เปลี่ยนแปลงตามเวลา สมการแมกซ์เวลล์ คลื่นระนาบ และคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าในตัวกลางชนิดไอโซทรอปิก

04-221-203 **ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม 1** **1(0-3-1)**

Electronics Engineering Laboratory I

วิชาบังคับก่อน : 04-221-201 อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม หรือเรียนควบคู่กัน

การปฏิบัติเกี่ยวกับวงจรอิเล็กทรอนิกส์ในหัวข้อต่าง ๆ ไม่น้อยกว่า 12 หัวข้อ เพื่อเป็นการทดลองฝึกหัดการต่อวงจรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ การวัดและการวิเคราะห์คุณลักษณะของวงจรอิเล็กทรอนิกส์ รวมถึงการฝึกเขียนรายงานทางวิศวกรรม

04-221-204 **คณิตศาสตร์วิศวกรรม 2** **3(3-0-6)**

Engineering Mathematics II

วิชาบังคับก่อน : 01-025-105 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร

การวิเคราะห์เชิงซ้อน สมการเชิงอนุพันธ์และการประยุกต์ อนุกรมฟูริเยร์ ผลการแปลงอนุกรมฟูริเยร์ ผลการแปลงลาปลาซและการประยุกต์ ผลการแปลงแซดและการประยุกต์

04-221-301 **หลักการของระบบสื่อสาร** **2(2-0-4)**

Principles of Communication Systems

วิชาบังคับก่อน : -

ความเป็นมาของการสื่อสารด้วยสัญญาณไฟฟ้า การวิเคราะห์และกระบวนการของสัญญาณในระบบสื่อสาร การมอดูเลตและดีมอดูเลตในระบบอนาล็อก การสื่อสารผ่านระบบโทรศัพท์ ระบบสื่อสารด้วยคลื่นวิทยุ ระบบสื่อสารข้อมูล รหัสในระบบสื่อสารและการส่งรหัส การแพร่กระจายคลื่น สัญญาณรบกวนและผลต่าง ๆที่เกิดขึ้นในระบบสื่อสาร การประยุกต์ระบบสื่อสารในงานต่าง ๆ

04-221-302 **ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม 2** **1(0-3-1)**

Electronics Engineering Laboratory II

วิชาบังคับก่อน : 04-221-203 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม1

การปฏิบัติเกี่ยวกับวงจรอิเล็กทรอนิกส์ที่ต่อเนื่องจาก 04-221-203 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม1 รวมไม่น้อยกว่า 12 หัวข้อ เพื่อเป็นการทดลองฝึกหัดการต่อวงจรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ การวัด และการวิเคราะห์คุณลักษณะของวงจรอิเล็กทรอนิกส์ รวมถึงการฝึกเขียนรายงานทางวิศวกรรม

04-221-303 **ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม 3** **1(0-3-1)**

Electronics Engineering Laboratory III

วิชาบังคับก่อน : 04-221-302 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม2

การปฏิบัติเกี่ยวกับวงจรอิเล็กทรอนิกส์ที่ต่อเนื่องจาก 04-221-302 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม 2 รวมไม่น้อยกว่า 12 หัวข้อ เพื่อเป็นการทดลองฝึกหัดการต่อวงจรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ การวัดและการวิเคราะห์คุณลักษณะของวงจรอิเล็กทรอนิกส์ รวมถึงการฝึกเขียนรายงานทางวิศวกรรม

04-222-201 **การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า** **3(3-0-6)**

Electric Circuits Analysis

วิชาบังคับก่อน : 04-211-202 วงจรไฟฟ้า

วงจรอันดับ 1 วงจรอันดับ 2 และผลตอบสนองต่อสัญญาณต่าง ๆ คอนโวลูชั่น การวิเคราะห์วงจรข่ายสองพอร์ตแบบต่าง ๆ ความถี่เชิงซ้อน ความสัมพันธ์ของผลตอบสนองเชิงเวลากับความถี่เชิงเชิงซ้อน คุณลักษณะและการทอปโปโลยีของวงจรข่าย การวิเคราะห์วงจรข่ายแบบ โนด ลูป และคัดเซท สมการสภาวะของวงจรข่าย ผลการแปลงลาปลาซ และการประยุกต์เพื่อวิเคราะห์วงจรข่ายตามทฤษฎีวงจรแบบต่าง ๆ

04-222-301 **การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์** **3(3-0-6)**

Electronics Circuits Analysis

วิชาบังคับก่อน : 04-221-201 อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม

การวิเคราะห์วงจรขยายสัญญาณขนาดเล็กของวงจรขยาย วงจรขยายหลายภาค วงจรขยายผลต่าง วงจรสะท้อนกระแส การตอบสนองความถี่ของวงจรขยาย การวิเคราะห์วงจรภายในไอซีดิจิตอล และการใช้โปรแกรมช่วยในการวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์

04-222-302 **วงจรรวมพื้นฐาน** **3(3-0-6)**

Basic Integrated Circuits

วิชาบังคับก่อน : -

แนะนำทั่วไปเกี่ยวกับวงจรรวม วงจรรวมชนิดต่าง ๆ ประโยชน์และข้อจำกัดของวงจรรวม กระบวนการและเทคโนโลยีการผลิตวงจรรวมเบื้องต้น วงจรรวมแบบไบโพลาร์และวงจรรวมแบบมอสเฟต เทคนิคต่าง ๆที่ใช้ในการสร้างวงจรรวม หลักการพื้นฐานและเทคโนโลยีการออกแบบวงจรรวมแบบอนาล็อกและแบบดิจิตอล

04-222-303 **อิเล็กทรอนิกส์สำหรับงานอุตสาหกรรม** **3(3-2-5)**

Electronics for Industry

วิชาบังคับก่อน : -

วงจรซีเควนเชียลและการประยุกต์ใช้งาน วงจรตั้งเวลา วงจรหน่วงเวลา วงจรนับ ตัวตรวจจับสัญญาณในงานอุตสาหกรรม โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์ ตัวควบคุมกระบวนการทำงาน กรณีศึกษาของการควบคุมแบบอัตโนมัติในโรงงาน และการควบคุมความเร็วของมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงและไฟฟ้ากระแสสลับโดยใช้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

04-222-304 **การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์** **3(3-0-6)**

Electronic Circuit Design

วิชาบังคับก่อน : 04-221-201 อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม

หลักการออกแบบวงจรขยายสัญญาณที่ความถี่สูง หลักการออกแบบวงจรขยายสัญญาณแถบความถี่กว้าง เสถียรภาพของวงจรขยายและการชดเชยความถี่ สัญญาณรบกวนและการออกแบบวงจรขยายสัญญาณรบกวนต่ำ วงจรขยายเลือกความถี่ วงจรคูณความถี่ วงจรแหล่งจ่ายกำลังแบบสวิตชิ่ง วงจรเฟสล็อกลูป การระบายความร้อนของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ กรณีศึกษาเกี่ยวกับวงจรอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้ได้จริงโดยใช้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์พื้นฐานต่างๆ ที่มีในท้องตลาด

04-222-401 **อิเล็กทรอนิกส์กำลังและการประยุกต์** **3(3-0-6)**

Power Electronic and Applications

วิชาบังคับก่อน : 04-221-201 อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม

คุณสมบัติของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์กำลังได้แก่ ไดโอดกำลัง ทรานซิสเตอร์กำลัง มอสเฟตและไอจีบีที (IGBT) คุณลักษณะสารแม่เหล็ก แกนเหล็กที่ใช้ในงานอิเล็กทรอนิกส์กำลัง หม้อแปลงแกนเหล็ก แกนเฟอร์ไรท์และหม้อแปลงไฟฟ้าแบบต่าง ๆ การทำงานของวงจรอิเล็กทรอนิกส์แบบต่าง ๆ เทคนิคสำหรับการควบคุมการทำงานของวงจรกำลังโดยใช้อุปกรณ์ไทริสเตอร์ และหลักการควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงและมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับเบื้องต้นโดยวงจรอิเล็กทรอนิกส์

04-223-201 **การวัดและเครื่องมือวัดทางไฟฟ้า – อิเล็กทรอนิกส์** **3(2-3-5)**

Electrical - Electronic Measurements and Instruments

วิชาบังคับก่อน : -

หน่วยวัด สัญลักษณ์และมาตรฐานเครื่องมือวัดทางไฟฟ้า การขยายพิสัยวัด การชีลด์ ความปลอดภัยและความเที่ยงตรงของการวัด กระแส แรงดันและกำลังไฟฟ้า การวัดค่าอิมพีแดนซ์ ทรานสดิวเซอร์ การวัดทางแม่เหล็ก เครื่องมือวัดที่ใช้เทคนิคดิจิตอล สัญญาณรบกวน อัตราส่วนของสัญญาณต่อสัญญาณรบกวน วิธีการใช้ออสซิลโลสโคปและเครื่องกำเนิดสัญญาณ

04-223-301 **ระบบควบคุมอัตโนมัติ** **3(3-0-6)**

Automatic Control Systems

วิชาบังคับก่อน : -

ระบบควบคุมแบบวงรอบเปิดและวงรอบปิด ฟังก์ชันถ่ายโอน แบบจำลองคณิตศาสตร์ของระบบควบคุม การวิเคราะห์บล็อกไดอะแกรมและกราฟแยกการไหลของสัญญาณ การวิเคราะห์หาผลตอบสนองเชิงเวลาและเชิงความถี่ การออกแบบระบบควบคุม การวิเคราะห์เสถียรภาพของระบบ ชนิดของการควบคุมและการชดเชยระบบควบคุม การควบคุมสัดส่วน การควบคุมพื้นฐานและการควบคุมอัตโนมัติเชิงอุตสาหกรรม

04-223-302 **การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย** **3(3-0-6)**

Data Communication and Network

วิชาบังคับก่อน : -

พื้นฐานการสื่อสารและทฤษฎีการมอดูเลชัน ระบบการสื่อสารแบบดิจิตอลสมัยใหม่ แนะนำการสื่อสารเครือข่ายระดับชั้นกายภาพและดาต้าลิ้งค์ การทำงานของระบบพีซีเอ็ม และดีพีซีเอ็ม การมัลติเพลกซ์แบบการแบ่งช่วงเวลาและแบบแบ่งใช้ความถี่ เช่น เอเอ็มเอฟเอ็ม พีเอสเค เอฟเอสเค คิวเอเอ็ม ซีดีเอ็มเอ แนะนำการสื่อสารแบบไร้สาย วาย-ฟาย วาย-แม็กซ์ จีเอสเอ็ม เครือข่ายซีดีเอ็มเอ แนะนำเกี่ยวกับการสื่อสารโดยใช้เส้นใยแก้วและการประยุกต์ใช้งาน

04-223-401 **สัญญาณและระบบ** **3(3-0-6)**

Signals and Systems

วิชาบังคับก่อน : -

แนะนำสัญญาณและระบบ ระบบลิเนียร์ไทม์อินวาเรียน อนุกรมฟูริเยร์ การแปลงฟูเรียร์ของระบบต่อเนื่อง การแปลงฟูเรียร์ของระบบไม่ต่อเนื่อง การแปลงลาปลาซ การตอบสนองความถี่ การสุ่ม การแปลงแซด แนะนำระบบสื่อสารและระบบควบคุม

04-224-201 **วงจรดิจิตอลและการออกแบบลอจิก** **3(2-3-5)**

Digital Circuits and Logical Design

วิชาบังคับก่อน : -

แนะนำระบบดิจิตอล ระบบเลขฐานต่าง ๆ รหัสพีชคณิตแบบบูลีน การทำนิพจน์เชิงตรรก การใช้แผนภาพ วงจรตรรกที่ใช้ในระบบดิจิตอล วงจรนับและวงจรชิพ รีจีสเตอร์ วงจรบัฟเฟอร์และไดรฟ์เวอร์ การวิเคราะห์และออกแบบวงจรทีทีแอลและซีมอส ข้อคำนึงคุณสมบัติของวงจรทีทีแอลและซีมอส

04-224-202 **ไมโครโปรเซสเซอร์และการประยุกต์** **3(2-3-5)**

Microprocessor and Applications

วิชาบังคับก่อน : -

แนวคิดเบื้องต้นของไมโครโปรเซสเซอร์ ไมโครคอนโทรลเลอร์และไมโครคอมพิวเตอร์ พื้นฐานและการประยุกต์ใช้งานไมโครคอนโทรลเลอร์ สถาปัตยกรรมของไมโครคอนโทรลเลอร์ การจัดองค์กรทางฮาร์ดแวร์ ชุดคำสั่ง การโปรแกรม การเชื่อมประสานอุปกรณ์ การประยุกต์ใช้งานไมโครคอนโทรลเลอร์

04-224-301 **ฟิสิกส์สารกึ่งตัวนำและอุปกรณ์** **3(3-0-6)**

Semiconductor Physics and Devices

วิชาบังคับก่อน : -

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสารกึ่งตัวนำ : ผลึก แถบพลังงานและการเติมสารเจือ ระดับ Fermi อายุของประจุและการเคลื่อนที่ของประจุ คุณสมบัติทางแสง เทคโนโลยีการสร้างอุปกรณ์สารกึ่งตัวนำ ทฤษฎีการทำงานและคุณสมบัติของไดโอดแบบรอยต่อพี-เอ็นในภาวะสมดุล สนามไฟฟ้า ความจุไฟฟ้าและแรงดันที่รอยต่อ ปรากฏการณ์การพังทลาย รอยสัมผัสแบบโอห์มิคและแบบชอตต์คีย์ ทฤษฎีการทำงานของไบโพลาร์ทรานซิสเตอร์ คุณสมบัติการทำงานของทรานซิสเตอร์แบบเฟตและตัวเก็บประจุแบบมอส กราฟซีวี

04-224-303 **เซ็นเซอร์และทรานส์ดิวเซอร์** **3(3-0-6)**

Sensors and Transducers

วิชาบังคับก่อน : -

คุณลักษณะของอุปกรณ์ตรวจจับและตัวแปลงสัญญาณทางด้านแสง ความร้อน ความดัน การเคลื่อนที่ การไหลระดับของไหล ปฏิกิริยาทางเคมี และการนำอุปกรณ์ตรวจจับและตัวแปลงสัญญาณไปประยุกต์ใช้งาน วงจรขยายแบบต่าง ๆ วงจรขยายสัญญาณรบกวนต่ำ

04-224-304 **การออกแบบระบบดิจิตอลแนวใหม่** **3(2-3-5)**

Modern Digital System Design

วิชาบังคับก่อน : 04-224-201 วงจรดิจิตอลและการออกแบบลอจิก

บทนำเกี่ยวกับการออกแบบวงจรดิจิตอลแนวใหม่ อุปกรณ์ลอจิกชนิดโปรแกรมได้ กระบวนการออกแบบซอฟท์แวร์ เครื่องมือที่ใช้ในการออกแบบและจำลองการทำงาน การออกแบบโดยใช้ภาษาอธิบายฮาร์ดแวร์ การออกแบบวงจรลอจิกเชิงจัดหมู่และวงจรลอจิกเชิงลำดับ การประยุกต์ใช้งาน

04-225-301 **การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์** **1(1-0-2)**

Preparation for Cooperative Education in Electronics Engineering

วิชาบังคับก่อน : -

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกระบวนการสหกิจศึกษา หลักการเขียนจดหมายสมัครงาน การเลือกสถานประกอบการ หลักการสัมภาษณ์งานอาชีพ วัฒนธรรมองค์กร การพัฒนาบุคลิกภาพ จรรยาบรรณวิชาชีพ คุณธรรมจริยธรรม กฎหมายแรงงาน การประกันสังคม กิจกรรม 5ส ระบบมาตรฐานคุณภาพ และความปลอดภัยในการทำงาน การใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร การเขียนรายงาน การนำเสนอผลงาน ทักษะการวางแผน ทักษะการวิเคราะห์ ทักษะการแก้ปัญหาเฉพาะหน้าและการตัดสินใจ ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ และกฎหมายเทคโนโลยีสารสนเทศ การสืบค้นข้อมูล และการประกอบธุรกิจ

04-225-303 **สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์** **6(0-40-0)**

Cooperative education in Electronics Engineering

วิชาบังคับก่อน : 04-225-301 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์

ปฏิบัติงานในสถานประกอบการด้านวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ เสมือนหนึ่งเป็นพนักงานของสถานประกอบการ ในตำแหน่งผู้ช่วยวิศวกรมีภาระงานตรงตามสาขาวิชาและเหมาะสมกับความรู้ความสามารถ เป็นระยะไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์ ปฏิบัติตนตามระเบียบการบริหารงานบุคคลของสถานประกอบการในระหว่างปฏิบัติงาน มีหน้าที่รับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากสถานประกอบการอย่างเต็มความสามารถ มีผู้นิเทศงาน การติดตามและการประเมินผลการปฏิบัติงานอย่างเป็นระบบ ตลอดระยะเวลาปฏิบัติงานของนักศึกษา ทำให้เกิดการพัฒนาตนเองและมีประสบการณ์จากการปฏิบัติงานในสถานประกอบการ ก่อนสำเร็จการศึกษา

04-225-304 **การฝึกงานทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์** **3(0-40-0)**

Electronics Engineering Internship

วิชาบังคับก่อน : 04-225-302 การเตรียมความพร้อมฝึกงานทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์

ฝึกปฏิบัติจริงในสถานประกอบการภาคเอกชน รัฐวิสาหกิจ หรือรัฐบาล ทางด้านวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ อย่างเป็นระบบ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 270 ชั่วโมง ทำให้เกิดประสบการณ์จริงจากการทำงานก่อนสำเร็จการศึกษา

04-225-305 **การเตรียมโครงงานวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์** **1(1-0-2)**

Electronic Engineering Pre-Project

วิชาบังคับก่อน : -

ระเบียบและขั้นตอนการเสนอหัวข้อโครงงาน ปัญหาเพื่อทำโครงงาน การเสนอบทความประกอบการสัมมนา และวิธีการพิมพ์ปริญญานิพนธ์ และการนำผลงานเสนอต่อคณะกรรมการเพื่อสอบหัวข้อวิชาโครงงาน

04-225-306 **โครงงานวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ 1** **2(0-6-2)**

Electronic Engineering Project I

วิชาบังคับก่อน : 04-225-305 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์

ศึกษาความเป็นไปได้ของโครงงาน ศึกษาหาความรู้พื้นฐานและภูมิหลังเกี่ยวกับโครงงาน วางแผนการวิจัยและพัฒนาโครงงานทั้งทางด้านทฤษฎีและด้านปฏิบัติพิจารณาถึงผลและประโยชน์ที่จะได้รับเมื่อโครงงานประสบผลสำเร็จทั้งทางด้านเทคโนโลยี เศรษฐกิจและสังคม เขียนรายงานส่งอาจารย์ที่ปรึกษาตามหัวข้อที่ได้กล่าวมาแล้ว และอาจจะมีการทดลองหรือพัฒนาโครงงานล่วงหน้าไปได้ หัวข้อโครงงานจะต้องสอดคล้องกับกลุ่มสาขาวิชาที่นักศึกษาเลือกเรียน

04-225-401 **การบริการวิชาการแก่ชุมชน** **1(0-3-1)**

Academic Community Service

วิชาบังคับก่อน : 04-221-201 อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม

การนำทฤษฎีทางวงจรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ไปประยุกต์ใช้ในการบริการวิชาการแก่ชุมชน โดยมีการสำรวจความต้องการของชุมชนในการพัฒนาหรือปรับปรุงกระบวนการผลิต ผลิตภัณฑ์ หรือการบริการต่างๆของชุมชนที่เกี่ยวข้องกับระบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ โดยให้นักศึกษานำความรู้ที่มีไปพัฒนาชุมชน อาจจัดเป็นโครงการหรือกิจกรรมที่นักศึกษาต้องลงพื้นที่เพื่อทำงานร่วมกับชุมชน

แล้วเขียนรายงานและนำเสนอรายงานเมื่อสิ้นภาคการศึกษา

04-225-402 **การประยุกต์ใช้งานวงจรอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการพัฒนาชุมชน** **2(2-0-4)**

Applications of Electronic Circuits for Community Development

วิชาบังคับก่อน : 04-221-201 อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม

การนำทฤษฎีทางวงจรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ไปประยุกต์ใช้ในการออกแบบ พัฒนาหรือปรับปรุงกระบวนการผลิต ผลิตภัณฑ์ของชุมชน ภาคธุรกิจทั้งรัฐเอกชนให้มีคุณภาพ ประสิทธิภาพ หรือมีความสามารถในการผลิต การใช้งานได้ดีขึ้น โดยเน้นให้นักศึกษาได้พัฒนาหรือแก้ปัญหาที่เกิดกับชุมชน เพื่อให้เกิดผลสำเร็จในทางปฏิบัติ เป็นการฝึกฝนทักษะในการออกแบบ การสร้างชิ้นงานและทดสอบวงจรที่มีวงจรอิเล็กทรอนิกส์เป็นองค์ประกอบร่วมกับการพัฒนาชุมชน แล้วเขียนรายงานและนำเสนอรายงานเมื่อสิ้นภาคการศึกษา

04-225-404 หัวข้อพิเศษทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ 1 3(3-0-6)

Special Topics in Electronic Engineering I

วิชาบังคับก่อน : -

หัวข้อพิเศษทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ เป็นเนื้อหาที่ช่วยส่งเสริมความถนัดของนักศึกษา ในหัวข้อเรื่องที่นักศึกษาสนใจแต่ไม่มีการสอนปกติในหลักสูตร สิ่งที่กำลังพัฒนาและเทคโนโลยีใหม่ ๆ ในปัจจุบันควรศึกษา ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของหลักสูตรวิชาและแจ้งให้นักศึกษาทราบล่วงหน้าในแต่ละภาคการศึกษา

04-225-406 โครงงานวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ 2 2(0-6-2)

Electronic Engineering Project II

วิชาบังคับก่อน : 04-225-306 โครงงานวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ 1

ศึกษา, ค้นคว้า, ทดลอง และพัฒนาโครงงานที่ได้เสนอไว้แล้วในภาคการศึกษาแรกโดยจะต้องมีการส่งปริญญานิพนธ์ เมื่อจบภาคการศึกษา ซึ่งจะประกอบด้วย ทฤษฎีและภูมิหลังเกี่ยวกับโครงงาน ทฤษฎีของโครงงานโดยตรง วิธีออกแบบโครงงาน รวมทั้งวิธีการทดลอง สรุปผลการวัดและขีดความสามารถต่าง ๆ จากโครงงาน พิจารณาถึงข้อผิดพลาดต่าง ๆ จากโครงงาน หัวข้อโครงงานจะต้องสอดคล้องกับกลุ่มวิชาที่นักศึกษาเลือกเรียน

04-232-301 หลักการของระบบสื่อสาร 3(3-0-6)

Principles of Communication Systems

วิชาบังคับก่อน: -

สเปกตรัมของสัญญาณ ความหนาแน่นกำลังเชิงสเปกตรัม สัญญาณรบกวน และแบนด์วิดท์ของสัญญาณรบกวน การมอดูเลตเชิงแอมปลิจูด และการมอดูเลตเชิงมุม การทำเอ็มฟาซีสสัญญาณเพื่อปรับค่าเอสเอ็นอาร์ของระบบ การมอดูเลตพัลส์แบบต่าง ๆ พีซีเอ็ม ดีพีซีเอ็ม ซิกมา-เดลตามอดูเลชั่น และการมัลติเพลกซ์สัญญาณแบบต่าง ๆ พฤติกรรมของระบบสื่อสารภายใต้อิทธิพลสัญญาณรบกวน

04-232-302 ปฏิบัติการระบบสื่อสาร 1(0-3-1)

Communication Systems Laboratory

วิชาบังคับก่อน : 04-232-301 หลักการของระบบสื่อสาร หรือเรียนควบคู่กัน

ปฏิบัติการเกี่ยวกับเนื้อหาในรายวิชา 04-232-301 หลักการของระบบสื่อสาร

04-232-303 การแพร่กระจายคลื่นวิทยุ 3(3-0-6)

Radio Wave Propagation

วิชาบังคับก่อน : 04-211-209 สนามแม่เหล็กไฟฟ้า

การจัดสรรความถี่วิทยุ ระบบวิทยุ การแพร่กระจายคลื่นดิน การแพร่กระจายคลื่นในท้องฟ้า การแพร่กระจายคลื่นในชั้นบรรยากาศโทรโพสเฟียร์ การกระเจิงของคลื่นโทรโพสเฟียร์ ระบบทวนสัญญาณคลื่นวิทยุไมโครเวฟ การสื่อสารผ่านดาวเทียมและการสื่อสารในห้วงอวกาศ เรดาร์ การแพร่กระจายคลื่นในน้ำทะเล การหักเหคลื่นในสภาพบรรยากาศไม่คงที่

04-232-401 วิศวกรรมไมโครเวฟ 3(3-0-6)

Microwave Engineering

วิชาบังคับก่อน : 04-211-209 สนามแม่เหล็กไฟฟ้า

สายส่งกำลังย่านความถี่ไมโครเวฟ เอสพารามิเตอร์ สมิธชาร์ต การเข้าคู่อิมพีแดนซ์ ท่อนำคลื่นแบบพื้นที่หน้าตัดรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าและแบบวงกลม อุปกรณ์ไมโครเวฟ เรโซเนเตอร์ และอุปกรณ์กรองความถี่ การวิเคราะห์เครือข่ายไมโครเวฟ ตัวแบ่งกำลังงานและไดเรคชันนัลคับเปลอร์ ตัวกรองไมโครเวฟ ระบบไมโครเวฟและการประยุกต์ใช้งาน การวัดความถี่ไมโครเวฟ

04-232-402 ปฏิบัติการไมโครเวฟ 1(0-3-1)

Microwave Laboratory

วิชาบังคับก่อน : 04-232-401 วิศวกรรมไมโครเวฟ หรือเรียนควบคู่กัน

ปฏิบัติการเกี่ยวกับเนื้อหาในรายวิชา 04-232-401 วิศวกรรมไมโครเวฟ

04-233-201 ไมโครคอนโทรลเลอร์และการประยุกต์ 3(2-3-5)

Microcontroller

วิชาบังคับก่อน: -

ฮาร์ดแวร์ของระบบไมโครคอนโทรลเลอร์ ระบบหน่วยความจำ ระบบอินพุต ระบบเอาต์พุต และการอินเตอร์รัพต์ หลักการเขียนโปรแกรมควบคุมระบบ การตรวจสอบแก้ไขโปรแกรม การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก และการประยุกต์ใช้งานไมโครคอนโทรลเลอร์

04-234-301 **วิศวกรรมสายอากาศ** **3(3-0-6)**

Antenna Engineering

วิชาบังคับก่อน : 04-211-209 สนามแม่เหล็กไฟฟ้า

นิยามเบื้องต้นและทฤษฎีบท การพิสูจน์สูตรสำหรับปัญหาการแพร่กระจายคลื่น แหล่งกำเนิดแบบจุดไอโซทรอปิก อิมพีแดนซ์การแพร่กระจายคลื่น โพลาไรเซชันของคลื่น การแพร่กระจายคลื่นจากองค์ประกอบกระแส คุณสมบัติการแพร่กระจายคลื่นของสายอากาศเส้นลวดเชิงเส้น สายอากาศแถวลำดับเชิงเส้น สายอากาศลูป สายอากาศยากิอูดะ สายอากาศล็อกรายคาบ แบบรูปการแพร่กระจายคลื่นเชิงสนามและเชิงกำลัง ค่าสภาพเจาะจงทิศทางและอัตราการขยาย

04-234-302 **ปฏิบัติการวิศวกรรมสายอากาศ** **1(0-3-1)**

Antenna Engineering Laboratory

วิชาบังคับก่อน : 04-234-301 วิศวกรรมสายอากาศ หรือเรียนควบคู่กัน

ปฏิบัติการเกี่ยวกับเนื้อหาในรายวิชา 04-234-301 วิศวกรรมสายอากาศ

04-235-301 **การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย** **3(3-0-6)**

Data Communication and Networking

วิชาบังคับก่อน : 04-500-101 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์

การสื่อสารข้อมูลและโครงข่ายเบื้องต้น การส่งผ่านข้อมูล การเข้ารหัสข้อมูล การเชื่อมต่อการสื่อสารข้อมูล การควบคุมการเชื่อมต่อข้อมูล การมัลติเพล็กซ์ สถาปัตยกรรมโครงข่าย โปรโตคอลและการเชื่อมต่อจุดต่อจุด โมเดลการเข้าคิว แบบจำลองความล่าช้าในโครงข่าย การสื่อสารแบบที่มีการเข้าถึงช่องสัญญาณได้หลายผู้ใช้ในเวลาเดียวกัน การจัดหาเส้นทางเดินให้กับข้อมูลในโครงข่าย การควบคุมการแออัดในโครงข่าย โครงข่ายท้องถิ่น โครงข่ายขนาดใหญ่

04-235-302 **สายส่งและโครงข่ายการสื่อสาร** **3(3-0-6)**

Communication Network and Transmission Lines

วิชาบังคับก่อน : 04-211-209 สนามแม่เหล็กไฟฟ้า

ทฤษฎีบทโครงข่าย การวิเคราะห์และออกแบบวงจรสมมูล 1 พอร์ต และ 2 พอร์ต วงจรเรโซแนนซ์ชนิดอนุกรมและขนาน วงจรเรโซแนนซ์พหุคูณ ตัวกรองคลื่นสัญญาณ การแปลงค่าอิมพีแดนซ์และโครงข่ายเข้าคู่ ตัวลดทอนสัญญาณ ทฤษฎีโครงข่ายสำหรับสายส่ง สายโทรศัพท์ การใช้สายส่งสำหรับการเข้าคู่ของอิมพีแดนซ์

04-235-302 **สายส่งและโครงข่ายการสื่อสาร** **3(3-0-6)**

Communication Network and Transmission Lines

วิชาบังคับก่อน : 04-211-209 สนามแม่เหล็กไฟฟ้า

ทฤษฎีบทโครงข่าย การวิเคราะห์และออกแบบวงจรสมมูล 1 พอร์ต และ 2 พอร์ต วงจรเรโซแนนซ์ชนิดอนุกรมและขนาน วงจรเรโซแนนซ์พหุคูณ ตัวกรองคลื่นสัญญาณ การแปลงค่าอิมพีแดนซ์และโครงข่ายเข้าคู่ ตัวลดทอนสัญญาณ ทฤษฎีโครงข่ายสำหรับสายส่ง สายโทรศัพท์ การใช้สายส่งสำหรับการเข้าคู่ของอิมพีแดนซ์

04-235-302 **สายส่งและโครงข่ายการสื่อสาร** **3(3-0-6)**

Communication Network and Transmission Lines

วิชาบังคับก่อน : 04-211-209 สนามแม่เหล็กไฟฟ้า

ทฤษฎีบทโครงข่าย การวิเคราะห์และออกแบบวงจรสมมูล 1 พอร์ต และ 2 พอร์ต วงจรเรโซแนนซ์ชนิดอนุกรมและขนาน วงจรเรโซแนนซ์พหุคูณ ตัวกรองคลื่นสัญญาณ การแปลงค่าอิมพีแดนซ์และโครงข่ายเข้าคู่ ตัวลดทอนสัญญาณ ทฤษฎีโครงข่ายสำหรับสายส่ง สายโทรศัพท์ การใช้สายส่งสำหรับการเข้าคู่ของอิมพีแดนซ์

04-236-301 **การเตรียมโครงงานวิศวกรรมโทรคมนาคม** **1(1-0-2)**

Telecommunication Engineering Pre-Project

วิชาบังคับก่อน: -

ค้นคว้าและนำเสนอบทความหรืองานด้านวิศวกรรมที่น่าสนใจในทางวิศวกรรมโทรคมนาคม กำหนดหัวข้อ เริ่มดำเนินการจัดทำโครงงาน

04-231-401 **โครงงานวิศวกรรมโทรคมนาคม** **3(1-6-4)**

Telecommunication Engineering Project

วิชาบังคับก่อน : 04-236-301 **การเตรียมโครงงานวิศวกรรมโทรคมนาคม**

ทำการวิจัยและพัฒนางานเฉพาะในสาขาวิศวกรรมโทรคมนาคมหรือใกล้เคียง นักศึกษาต้องเสนอรายงานและข้อสรุปของงานที่ทำเมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา

04-236-402 **สัมมนา** **1(0-3-6)**

Seminar

วิชาบังคับก่อน : 04-236-301 **การเตรียมโครงงานวิศวกรรมโทรคมนาคม**

การค้นคว้าเรื่องที่น่าสนใจทางวิศวกรรมโทรคมนาคมพร้อมทั้งการนำเสนอรายงานต่อที่ประชุม โดยเน้นการใช้ภาษาไทยและภาษาอังกฤษที่ถูกต้อง และการเขียนรายงาน ตลอดจนการใช้ข้อมูลทางวิศวกรรมที่ได้ศึกษามาแล้ว

04-236-403 **การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา** **1(0-2-1)**

Preparation for Cooperative Education

วิชาบังคับก่อน: -

ปรัชญาและเป้าประสงค์ของการจัดการศึกษาแบบสหกิจ การเตรียมเอกสารสมัครงานเกี่ยวกับจดหมายนำ ประวัติประสบการณ์ เอกสารอ้างอิง และหนังสือรับรอง การพัฒนาทักษะทางด้านการสื่อสารระหว่างบุคคลในสถานที่ทำงานและทักษะต่าง ๆ ที่จำเป็นในการฝึกงานสำหรับสหกิจศึกษา จรรยาบรรณในการทำงาน ความปลอดภัย และมนุษย์สัมพันธ์

04-236-404 **สหกิจศึกษาทางวิศวกรรม** **6(0-40-0)**

Co-operative Education in Engineering

วิชาบังคับก่อน : 04-236-402 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา

ปฏิบัติงานในสถานประกอบการด้านวิศวกรรมโทรคมนาคม เสมือนหนึ่งเป็นพนักงานของสถานประกอบการ ในตำแหน่งผู้ช่วยวิศวกรมีภาระงานตรงตามสาขาวิชาและเหมาะสมกับความรู้ความสามารถ เป็นระยะไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์ ปฏิบัติตนตามระเบียบการบริหารงานบุคคลของสถานประกอบการในระหว่างปฏิบัติงาน มีหน้าที่รับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากสถานประกอบการอย่างเต็มความสามารถ มีผู้นิเทศงาน การติดตามและการประเมินผลการปฏิบัติงานอย่างเป็นระบบ ตลอดระยะเวลาปฏิบัติงานของนักศึกษา ทำให้เกิดการพัฒนาตนเองและมีประสบการณ์จากการปฏิบัติงานในสถานประกอบการ ก่อนสำเร็จการศึกษา

04-311-101 **เขียนแบบวิศวกรรม** **3(2-3-5)**

Engineering Drawing

วิชาบังคับก่อน: -

การเขียนแบบอักษร การฉายภาพ การเขียนแบบภาพฉายและภาพสามมิติ การกำหนดขนาดและพิกัดความเผื่อ การเขียนภาพตัด ภาพช่วยและแผ่นคลี่ การสเก็ต การเขียนแบบภาพแยกชิ้นและภาพประกอบ พื้นฐานการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยในการเขียนแบบ

04-311-102 **การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม** **3(1-6-4)**

Basic Engineering Training

วิชาบังคับก่อน: -

ทักษะพื้นฐานในโรงปฏิบัติงาน ความปลอดภัยในโรงปฏิบัติงาน งานเครื่องมือวัดงานเครื่องมือกล การใช้เครื่องมือกลในงานเลื่อย งานเจาะ งานกลึง งานไส และงานกัด งานเชื่อมประกอบ การประยุกต์ใช้ทักษะกับงานมอบหมาย

04-311-103 **วัสดุวิศวกรรม** **3(3-0-6)**

Engineering Materials

วิชาบังคับก่อน -

ความสัมพันธ์ระหว่างโครงสร้าง สมบัติ และกระบวนการผลิต การประยุกต์ใช้วัสดุวิศวกรรม ได้แก่ โลหะ พอลิเมอร์ เซรามิก และวัสดุผสม แผนภาพสมดุลเฟสและการนำไปใช้ประโยชน์ สมบัติเชิงกลและการเสื่อมสภาพของวัสดุ

04-311-105 **เทคโนโลยีการผลิต** **3(1-6-4)**

Production Technology

วิชาบังคับก่อน : 01-311-102 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม

บทนำเทคโนโลยีการผลิต การขึ้นรูปงานด้วยเครื่องมือกล งานกลึง งานไส งานกัด งานเจียระไน งานหล่อ งานเชื่อม

04-311-209 **ปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบ** **1(0-3-1)**

Computer Aided Design Practice

วิชาบังคับก่อน : 04-311-101 เขียนแบบวิศวกรรม

หลักการใช้งานโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับการออกแบบและเขียนแบบ 2 มิติ และ 3 มิติ การสร้างชิ้นงานทรงตันและพื้นผิว การแก้ไข การสร้างแบบประกอบ การสร้างแบบสั่งงานผลิต การจำลองการเคลื่อนไหวของชิ้นงานประกอบ

04-311-210 **กลศาสตร์วัสดุ** **3(3-0-6)**

Mechanics of Materials

วิชาบังคับก่อน -

แนะนำกลศาสตร์ของวัสดุ คุณสมบัติทางกลของวัสดุ ความเค้น ความเครียด ความสัมพันธ์ระหว่างความเค้นและความเครียด แรงกระทำในแนวแกน ความเค้นที่เกิดจากอุณหภูมิ ทฤษฎีการบิด ความเค้นในคาน แผนภาพแรงเฉือน และแผนภาพโมเมนต์ดัด วงกลมของโมห์ ความเค้นผสม และภาชนะอัดความดัน ระยะโก่งที่เกิดขึ้นในคาน การวิเคราะห์คานที่ไม่สามารถใช้สถิตยศาสตร์ การโก่งเดาะของเสา ทฤษฎีการวิบัติ

04-311-211 **วิศวกรรมเครื่องมือ** **3(2-3-5)**

Tools Engineering

วิชาบังคับก่อน -

หลักการออกแบบเครื่องมือ การประกอบชิ้นส่วน การเลือกใช้วัสดุ เครื่องมือช่วยในการผลิต เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจสอบ หลักการออกแบบที่ใช้ในการผลิตต่าง ๆ แม่พิมพ์ตัดเจาะ แม่พิมพ์ขึ้นรูปชนิดต่าง ๆ แม่พิมพ์ผสม และแม่พิมพ์แบบก้าวหน้า เศรษฐศาสตร์วิศวกรรมเครื่องมือ

04-311-213 **วิศวกรรมการบำรุงรักษา** **3(3-0-6)**

Engineering Maintenance

วิชาบังคับก่อน -

แนวความคิดเกี่ยวกับการซ่อมบำรุง วงจรชีวิตของเครื่องจักร ประเภทของการซ่อมบำรุง การวิเคราะห์ความน่าเชื่อถือของเครื่องจักรและอุปกรณ์ การจัดการวัสดุสำหรับการซ่อมบำรุง การเสื่อมสภาพของเครื่องจักร การตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ ระบบการหล่อลื่น ต้นทุนในการซ่อมบำรุง การวางแผนและจัดลำดับงานซ่อมบำรุง การวัดและประเมินผลงานซ่อมบำรุง การซ่อมบำรุงแบบทวีผลที่ทุกคนมีส่วนร่วม

04-312-301 **วิศวกรรมความปลอดภัย** **3(3-0-6)**

Safety Engineering

วิชาบังคับก่อน -

หลักการป้องกันความสูญเสีย เทคนิคการวิเคราะห์เพื่อความปลอดภัย การออกแบบ การวิเคราะห์ และการควบคุมของอันตราย การประเมินความเสี่ยง ระบบการจัดการด้านความปลอดภัย การควบคุมสภาพแวดล้อม อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล และกฎหมายความปลอดภัย

04-313-301 **การควบคุมคุณภาพ** **3(3-0-6)**

Quality Control

วิชาบังคับก่อน : 04-315-102 สถิติวิศวกรรม 1

หลักการการควบคุมคุณภาพ สถิติที่ใช้ในการควบคุมคุณภาพ กลุ่มควบคุมคุณภาพ เครื่องมือในการควบคุมคุณภาพทั้ง 7 อย่าง แผนภูมิควบคุมสำหรับข้อมูลผันแปร แผนภูมิควบคุมสำหรับข้อมูลลักษณะ การศึกษาความสามารถของกระบวนการ การวิเคราะห์ระบบการวัด แผนการชักสิ่งตัวอย่าง แผนการชักสิ่งตัวอย่างแบบลักษณะ แผนการชักสิ่งตัวอย่างเชิงเดี่ยว แผนการชักสิ่งตัวอย่างเชิงคู่ แผนการชักสิ่งตัวอย่างเชิงซ้อน แผนการชักสิ่งตัวอย่างแบบต่อเนื่อง แผนการชักสิ่งตัวอย่างแบบผันแปร ต้นทุนคุณภาพ ความน่าเชื่อถือ การบริหารคุณภาพทั่วทั้งองค์กร ระบบบริหารคุณภาพ ไอเอสโอ9000

04-314-301 **เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม** **3(3-0-6)**

Engineering Economics

วิชาบังคับก่อน -

หลักการทางเศรษฐศาสตร์สำหรับงานวิศวกรรม ต้นทุน การคำนวณดอกเบี้ย มูลค่าปัจจุบันและมูลค่ารายปี อัตราผลตอบแทน การวิเคราะห์ผลประโยชน์ต่อเงินลงทุน ค่าเสื่อมราคา ภาษีรายได้ จุดคุ้มทุน การทดแทนทรัพย์สิน การวิเคราะห์เงินเฟ้อ การวิเคราะห์การตัดสินใจของโครงการ การตัดสินใจภายใต้ความเสี่ยงและความไม่แน่นอน

04-314-403 **การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ** **3(3-0-6)**

Project Feasibility Study

วิชาบังคับก่อน : 04-314-301 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม

หลักการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ การศึกษาด้านการตลาด การศึกษาด้านวิศวกรรม การศึกษาด้านการบริหาร การศึกษาด้านการเงิน การศึกษาด้านเศรษฐศาสตร์ การศึกษาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและกฎหมาย การประยุกต์ใช้กับโครงการในอุตสาหกรรม

04-315-101 **การบริหารงานวิศวกรรม** **3(3-0-6)**

Engineering Management

วิชาบังคับก่อน -

หลักการจัดการ มนุษยสัมพันธ์ การเพิ่มผลผลิต เศรษฐศาสตร์วิศวกรรมเบื้องต้น การเงิน การตลาด ความปลอดภัยในอุตสาหกรรม กฎหมายอุตสาหกรรมและ การพานิชย์ การบริหารคุณภาพ การบริหารโครงการ และการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการเบื้องต้น

04-315-102 **สถิติวิศวกรรม 1** **3(3-0-6)**

Engineering Statistics I

วิชาบังคับก่อน -

หลักการพื้นฐานทางสถิติ ทฤษฎีความน่าจะเป็น ตัวแปรสุ่ม การแจกแจงความน่าจะเป็นของตัวแปรสุ่ม การแจกแจงของสิ่งตัวอย่าง ทฤษฎีการประมาณค่า การทดสอบสมมุติฐาน การวิเคราะห์ความแปรปรวน การถดถอยเชิงเดียวและสหพันธ์เชิงเดียว การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ

04-315-203 **สถิติวิศวกรรม 2** **3(3-0-6)**

Engineering Statistics II

วิชาบังคับก่อน : 04-315-102 สถิติวิศวกรรม 1

การวิเคราะห์การตัดสินใจ การทดสอบสมมุติฐาน การทดสอบสมมติฐานแบบนอนพาราเมตริก การถดถอยเชิงเส้นตรงอย่างซ้อน หลักการออกแบบการทดลอง การออกแบบการทดลองสำหรับปัจจัยเดียว การออกแบบการทดลองแบบบล็อค การออกแบบการทดลองสำหรับหลายปัจจัย การออกแบบการทดลองสำหรับหลายปัจจัยแบบ 2^k การใช้วิธีการทางสถิติในการแก้ไขปัญหาสำเร็จรูป

04-315-204 **การศึกษาการทำงาน** **3(3-0-6)**

Work Study

วิชาบังคับก่อน : 04-315-102 สถิติวิศวกรรม 1

การเพิ่มผลผลิต ความหมายและความสำคัญของการศึกษาการทำงาน องค์ประกอบของเวลาที่ใช้ในการทำงาน การศึกษาวิธีการทำงาน เทคนิคในการบันทึกข้อมูล แผนภูมิกระบวนการดำเนินงาน แผนภูมิกระบวนการไหล แผนภาพการไหล แผนภาพเส้นด้าย แผนภูมิการประกอบ แผนภูมิพหุกิจกรรม แผนภูมิการปฏิบัติงาน แผนภูมิซิโม หลักการเคลื่อนไหวอย่างประหยัด การวัดผลงาน ขั้นตอนการศึกษาเวลา การประเมินอัตราการทำงาน การคำนวณเวลาปกติและเวลามาตรฐาน การสุ่มตัวอย่างงาน ระบบข้อมูลมาตรฐาน ระบบของเวลาที่ทราบการเคลื่อนไหวล่วงหน้า ค่าจ้างจูงใจ

04-315-305 **การวิจัยการดำเนินงาน** **3(3-0-6)**

Operation Research

วิชาบังคับก่อน -

แนวทางของการวิจัยการดำเนินงาน การจัดตั้งรูปแบบของปัญหาการสร้างและหาผลลัพธ์ของแบบจำลองของปัญหา ปัญหาการโปรแกรมเชิงเส้น การประยุกต์ใช้แบบจำลองของระบบพัสดุคงคลัง ปัญหาการขนส่ง ปัญหาการมอบหมายงาน ทฤษฎีเกมส์ ทฤษฎีแถวคอย การวิเคราะห์โครงข่าย เทคนิคการจำลองแบบปัญหาและการวิเคราะห์การตัดสินใจ

04-315-306 **การวางแผนและควบคุมการผลิต** **3(3-0-6)**

Production Planning and Control

วิชาบังคับก่อน -

บทนำของระบบการผลิต เทคนิคการพยากรณ์ การบริหารสินค้าคงคลัง การวางแผนการผลิต การวิเคราะห์ต้นทุนและกำไรสำหรับการตัดสินใจ การจัดลำดับการผลิต การบริหารโครงการด้วยPERT/CPM และการควบคุม การผลิต

04-315-407 **การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม** **3(3-0-6)**

Industrial Plant Design

วิชาบังคับก่อน : 04-315-204 การศึกษาการทำงาน

หลักการออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม ทำเลที่ตั้งโรงงาน การวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์และการวิเคราะห์กรรมวิธีการผลิต การคำนวณเครื่องจักรและกำลังคน ความสัมพันธ์ของกิจกรรม การไหล และพื้นที่การผลิต ประเภทของการวางผังโรงงาน การขนถ่ายวัสดุ คลังสินค้า การจัดดุลสายงานประกอบ การออกแบบระบบบริการ การควบคุมโครงการ การวิเคราะห์และตัดสินใจในการวางผังโรงงาน

04-316-303 **ปฏิบัติการคอมพิวเตอร์สำหรับวิศวกรรมอุตสาหการ** **1(0-3-1)**

Computer for Industrial Engineering Laboratory

วิชาบังคับก่อน -

การประยุกต์ใช้ซอร์ฟแวร์ทางคอมพิวเตอร์เพื่อช่วยในการตัดสินใจทางวิศวกรรม การแก้ปัญหางานด้านการบริหารจัดการและการผลิต เช่น การพยากรณ์อุปสงค์ การวางแผนกำลังการผลิต การวางแผนรวมและการจัดลำดับขั้นตอนการผลิต การจัดลำดับกิจกรรมโดยวิธีเส้นทางวิกฤติ เช่น PERT/CPM รูปแบบการตัดสินใจ การขนส่ง การเลือกทำเลที่ตั้งโรงงานและสถานีบริการ การวางผังโรงงาน การควบคุมวัสดุคงคลัง การวางแผนความต้องการวัสดุ การจำลองสถานการณ์ ตัวแบบข่ายงานและการควบคุมคุณภาพ

04-316-306 **การเตรียมความพร้อมฝึกงานทางวิศวกรรมอุตสาหการ** **1(0-2-1)**

Preparation for Internship

วิชาบังคับก่อน -

ปรัชญาและเป้าประสงค์ของการจัดการศึกษาแบบบูรณาการการเรียนรู้กับการทำงาน การเตรียมเอกสารสมัครงานเกี่ยวกับจดหมายนำ ประวัติประสบการณ์ เอกสารอ้างอิง และหนังสือรับรอง เทคนิคการสื่อสารและการสัมภาษณ์ การพัฒนาทักษะทางด้านการสื่อสารระหว่างบุคคลในสถานที่ทำงาน และทักษะต่าง ๆ ที่จำเป็นในการฝึกงาน จรรยาบรรณในการทำงาน ความปลอดภัย และมนุษย์สัมพันธ์ นักศึกษาต้องได้เกรดในระดับผ่านจึงสามารถลงทะเบียนเรียนรายวิชาการฝึกงานได้

04-316-307 **การฝึกงานทางวิศวกรรมอุตสาหการ** **3(0-40-0)**

On the job Training industrial Engineering

วิชาบังคับก่อน: 04-316-306 การเตรียมความพร้อมฝึกงาน

ฝึกปฏิบัติจริงในสถานประกอบการภาคเอกชน รัฐวิสาหกิจ หรือรัฐบาล ทางด้านวิศวกรรมอุตสาหการอย่างเป็นระบบ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 270 ชั่วโมง ทำให้เกิดประสบการณ์จริงจากการทำงานก่อนสำเร็จการศึกษา

04-316-309 **การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอุตสาหการ** **1(0-2-1)**

Preparation for Cooperative Education

วิชาบังคับก่อน -

ปรัชญาและเป้าประสงค์ของการจัดการศึกษาแบบสหกิจ การเตรียมเอกสารสมัครงานเกี่ยวกับจดหมายนำ ประวัติประสบการณ์ เอกสารอ้างอิง และหนังสือรับรอง การพัฒนาทักษะทางด้านการสื่อสารระหว่างบุคคลในสถานที่ทำงานและทักษะต่าง ๆ ที่จำเป็นในการฝึกงานสำหรับสหกิจศึกษา จรรยาบรรณในการทำงาน ความปลอดภัย และมนุษย์สัมพันธ์

04-316-410 **สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอุตสาหการ** **6(0-40-0)**

Cooperative Education in Industrial Engineering

วิชาบังคับก่อน : 04-316-309 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา

ปฏิบัติงานในสถานประกอบการด้านวิศวกรรมอุตสาหการ เสมือนหนึ่งเป็นพนักงานของสถานประกอบการ ในตำแหน่งผู้ช่วยวิศวกรมีภาระงานตรงตามสาขาวิชาและเหมาะสมกับความรู้ความสามารถ เป็นระยะไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์ ปฏิบัติตนตามระเบียบการบริหารงานบุคคลของสถานประกอบการในระหว่างปฏิบัติงาน มีหน้าที่รับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากสถานประกอบการอย่างเต็มความสามารถ มีผู้นิเทศงาน การติดตามและการประเมินผลการปฏิบัติงานอย่างเป็นระบบ ตลอดระยะเวลาปฏิบัติงานของนักศึกษา ทำให้เกิดการพัฒนาตนเองและมีประสบการณ์จากการปฏิบัติงานในสถานประกอบการ ก่อนสำธ็จการศึกษา

04-316-412 **โครงงานวิศวกรรมอุตสาหการ** **2(0-6-3)**

Industrial Engineering Project

วิชาบังคับก่อน : 04-316-311 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมอุตสาหการ

นักศึกษาจะต้องดำเนินงานตามข้อเสนอโครงงานที่จัดทำไว้ในวิชาการเตรียมโครงงานวิศวกรรมอุตสาหการ ให้แล้วเสร็จ ภายใต้การให้คำปรึกษาของอาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน และการให้ข้อเสนอแนะจากกรรมการประเมินโครงงาน รวมไปถึง นักศึกษาต้องมีการพัฒนาศักยภาพด้านการเขียนรายงานฉบับสมบูรณ์ และการนำเสนอผลงาน

04-321-101 **เทคโนโลยีสิ่งทอ** **3(3-0-6)**

Textile Technology

วิชาบังคับก่อน: -

เทคโนโลยีในกระบวนการผลิตเส้นใย เส้นด้าย ผืนผ้า การฟอกย้อมพิมพ์สิ่งทอ ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป ประโยชน์ใช้สอยของผลิตภัณฑ์สิ่งทอ

04-321-102 **สมรรถนะผ้า** **3(2-3-5)**

Fabric Performance

วิชาบังคับก่อน: -

ทฤษฎีมูลฐานและเทคนิคการผลิตผ้า สมบัติและลักษณะเฉพาะของวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตผ้า เส้นใย และเส้นด้าย โครงสร้างผ้าชนิดต่าง ๆ ความสัมพันธ์ระหว่างโครงสร้างผ้า สมบัติและลักษณะเฉพาะของวัตถุดิบกับสมบัติ และลักษณะเฉพาะของผ้า ความสำคัญของโครงสร้างผ้ากับการใช้งาน

04-321-203 **กระบวนการผลิตทางเคมีสิ่งทอ** **3(2-3-5)**

Textile Chemical Processing

วิชาบังคับก่อน: -

ลักษณะเฉพาะของเส้นใย น้ำ และสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการเตรียมผ้า ทฤษฎีการย้อมสี สารช่วยย้อม กระบวนการย้อมสีเส้นใยชนิดต่าง ๆ และผ้าใยผสม เทคนิคภายหลังย้อมและสารตกแต่ง กระบวนการตกแต่งผ้าฝ้าย ผ้าใยสังเคราะห์และผ้าใยผสมทางด้านเชิงกลและเคมี

04-321-304 **การทดสอบสิ่งทอ** **3(2-3-5)**

Textile Testing

วิชาบังคับก่อน: -

การจำแนกประเภทของเส้นใยทางกายภาพและทางเคมี หลักการและวิธีการทดสอบสมบัติของเส้นใย เส้นด้าย ผืนผ้า ตามมาตรฐานการทดสอบทางสิ่งทอ การวิเคราะห์ผลการทดสอบเบื้องต้น

04-322-101 **พื้นฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องนุ่งห่ม** **3(1-6-5)**

Basic Garment Engineering

วิชาบังคับก่อน: -

ความรู้พื้นฐานทางด้านอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม และเทคนิคการเย็บ ตะเข็บและฝีเข็ม สมบัติการเย็บได้ของผ้า การเลือกฝีเข็มและตะเข็บ อิทธิพลของฝีเข็มที่มีต่อลักษณะเฉพาะของผ้าและการใช้สอย วัสดุอุปกรณ์และเครื่องจักร การผลิตและการประกอบชิ้นส่วนของเครื่องนุ่งห่ม

04-322-102 **เครื่องจักรเสื้อผ้าและการบำรุงรักษา** **3(2-3-5)**

Garment's Machines and Maintenance

วิชาบังคับก่อน: -

ข้อมูลทั่วไปของจักรเย็บผ้าอุตสาหกรรม เทคโนโลยีที่ใช้กับเครื่องจักรชนิดต่าง ๆ ที่ใช้ในงานอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม การหล่อลื่น การบำรุงรักษา และการเตรียมจักรเย็บผ้า วิเคราะห์การเย็บของเครื่องจักรชนิดต่างๆ การใช้งาน และการปรับตั้งเบื้องต้นของจักรเข็มเดี่ยว จักรพันริม จักรถักรังกระดุม จักรติดกระดุม และจักรฝีเข็มถักประสาน

04-322-105 **การทำแบบตัดอุตสาหกรรม 1** **3(2-3-5)**

Industrial Pattern Construction 1

วิชาบังคับก่อน: -

การวัดตัวและการสร้างแบบตัดเบื้องต้นของเสื้อ กระโปรง และกางเกง รายละเอียดใบกำหนดขนาด การดัดแปลงแบบตัด การสร้างแบบตัดตามแฟชั่น การปรับแบบตัดเป็นแบบตัดอุตสาหกรรม

04-322-206 **การทำแบบตัดอุตสาหกรรม 2** **3(2-3-5)**

Industrial Pattern Construction 2

วิชาบังคับก่อน : 04-322-105 การทำแบบตัดอุตสาหกรรม 1

การสร้างแบบตัดและการปรับขนาดแบบตัดเสื้อผ้าบุรุษ การปรับขนาดแบบตัดเสื้อผ้าสตรี การสร้างแบบตัดและปรับขนาดแบบตัดตามใบสั่งผลิต

04-322-207 **ระบบการผลิตเครื่องนุ่งห่ม 1** **3(2-3-5)**

Garment Production System 1

วิชาบังคับก่อน: -

ความรู้ทั่วไปในการผลิตของอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม ลักษณะตะเข็บและฝีเข็ม เทคนิคการเย็บ และการใช้อุปกรณ์ช่วย การวางแผนการตัด การวางแบบตัด การปูผ้า และการตัดผ้า การผลิตเครื่องนุ่งห่มในระบบอุตสาหกรรม การตรวจสอบคุณภาพการผลิต ทัศนศึกษาโรงงานอุตสาหกรรมสิ่งทอและอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่มประเภทต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

04-322-208 **ระบบการผลิตเครื่องนุ่งห่ม 2** **3(2-3-5)**

Garment Production System 2

วิชาบังคับก่อน : 04-322-207 ระบบการผลิตเครื่องนุ่งห่ม 1

การวางแผนและการควบคุมการผลิตในงานอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม การวิเคราะห์ขั้นตอนการผลิต และจัดทำแผนภูมิการผลิต ระบบการผลิต การจัดสมดุลการผลิต และการจัดวางผังจักร

04-322-209 **วิศวกรรมเครื่องนุ่งห่ม** **3(3-0-6)**

Garment Engineering

วิชาบังคับก่อน: -

การประยุกต์ทฤษฎีวิศวกรรมการจัดการในงานอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม การเคลื่อนไหวและเวลามาตรฐาน การออกแบบการทำงานเพื่อเพิ่มผลผลิต การคำนวณประสิทธิภาพการผลิต การวางแผนตารางการผลิต การคำนวณต้นทุนการผลิต โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการผลิตในงานอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม

04-322-310 **คอมพิวเตอร์ในงานอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม** **3(2-3-5)**

CAD/CAM in Garment Manufacturing

วิชาบังคับก่อน : 04-322-105 การทำแบบตัดอุตสาหกรรม 1

หลักการและเทคนิคการใช้คอมพิวเตอร์ การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ในการสร้างแบบตัด การปรับขนาดแบบตัด การวางแบบตัด และการแปลความหมายของข้อมูล

04-322-312 **การจัดการสินค้าเครื่องนุ่งห่ม** **3(3-0-6)**

Garment Merchandising

วิชาบังคับก่อน: -

ทฤษฎีทางด้านการจัดการสินค้าสิ่งทอ ความสัมพันธ์ระหว่างผู้จัดหาสินค้าสิ่งทอ ผู้ผลิตและผู้ออกแบบ การจัดการการจัดจำหน่าย หลักการพัฒนาผลิตภัณฑ์ การโฆษณา และการส่งเสริมการขาย การสำรวจความต้องการและพฤติกรรมของผู้บริโภคที่มีอิทธิพลต่อการตลาดสิ่งทอ เครื่องหมายการค้า และธุรกิจการค้าระหว่างประเทศ

04-322-314 **การควบคุมคุณภาพสำหรับงานอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม** **3(3-0-6)**

Quality Control for Garment

วิชาบังคับก่อน : 04-315-102 สถิติวิศวกรรม 1

ศึกษาพื้นฐานของคุณภาพ สถิติในงานควบคุมคุณภาพ เทคนิคในงานควบคุมคุณภาพ แผนภูมิควบคุมสำหรับข้อมูลผันแปร การจัดการและการบริหารงาน การควบคุมคุณภาพการผลิตเครื่องนุ่งห่ม การบริหารทั่วทั้งองค์กร

04-322-315 **การเตรียมโครงงานวิศวกรรมเครื่องนุ่งห่ม** **1(1-0-2)**

Garment Engineering Pre-Project

วิชาบังคับก่อน: -

การบริหารโครงการ ค้นคว้าทางเทคโนโลยีเกี่ยวกับวิศวกรรมเครื่องนุ่งห่มที่น่าสนใจ โดยนำความรู้จากวิชาชีพมาประยุกต์แก้ปัญหา และจัดทำตามรูปแบบโครงการโดยมีอาจารย์คอยแนะนำเป็นที่ปรึกษา

04-322-316 **การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา** **1(0-2-1)**

Preparation for Cooperative Education

วิชาบังคับก่อน: -

ปรัชญาและเป้าประสงค์ของการจัดการศึกษาแบบสหกิจ การเตรียมเอกสารสมัครงานเกี่ยวกับจดหมายนำ ประวัติประสบการณ์ เอกสารอ้างอิง และหนังสือรับรอง การพัฒนาทักษะทางด้านการสื่อสารระหว่างบุคคลในสถานที่ทำงานและทักษะต่าง ๆ ที่จำเป็นในการฝึกงานสำหรับสหกิจศึกษา จรรยาบรรณในการทำงาน ความปลอดภัย และมนุษย์สัมพันธ์

04-322-317 **สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมเครื่องนุ่งห่ม** **6(0-40-0)**

Co-operative Education in Garment Engineering

วิชาบังคับก่อน : 04-322-315 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา

หลักสูตรสหกิจศึกษาสำหรับการฝึกงานตลอดระยะเวลาหนึ่งภาคการศึกษาปกติ ในสถานประกอบการที่คณะให้ความเห็นชอบหรือองค์กรต่าง ๆ นักศึกษาสามารถบูรณาการความรู้เชิงวิชาการกับประสบการณ์จากการปฏิบัติงาน และเปิดโอกาสให้นักศึกษาพิจารณาลักษณะงานที่เหมาะสม แสดงความสามารถ ทักษะในการทำงาน และเปิดโอกาสให้ได้รับการว่าจ้างหลังจากจบการศึกษา

04-322-421 **โครงงานวิศวกรรมเครื่องนุ่งห่ม** **3(1-6-5)**

Garment Engineering Project

วิชาบังคับก่อน : 04-061-318 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมเครื่องนุ่งห่ม

ศึกษาค้นคว้าหรือวิจัยเกี่ยวกับโครงการทางเทคโนโลยีเสื้อผ้าสำเร็จรูปที่น่าสนใจ โดยนำเอาความรู้จากวิชาชีพมาประกอบ และประยุกต์แก้ปัญหารวมทั้งมีคณาจารย์คอยแนะนำและเป็นที่ปรึกษา

04-330-101 **การบริหารงานอุตสาหกรรม** **3(3-0-6)**

Industrial Management

วิชาบังคับก่อน: -

การจัดองค์กร อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบ การจัดบุคลากรในงานอุตสาหกรรม การวางแผนและควบคุมในงานอุตสาหกรรม การเพิ่มผลผลิตในงานอุตสาหกรรม เทคนิคการจัดซื้อและบริหารวัสดุคงคลัง การขายและการตลาด การบัญชีและการเงิน การบริหารทรัพยากรมนุษย์ ระบบคุณภาพตามมาตรฐานสากล

04-330-102 **จิตวิทยาองค์การและอุตสาหกรรม** **3(3-0-6)**

Organization and Industrial Psychology

วิชาบังคับก่อน: -

หลักการของจิตวิทยาองค์การและอุตสาหกรรม พฤติกรรมของบุคคลในองค์การ สภาพแวดล้อมในการทำงาน การทำงานเป็นทีม แรงจูงใจ ความพึงพอใจและขวัญกำลังใจในการทำงาน ทฤษฎีและพฤติกรรมในการทำงาน ภาวะผู้นำ มนุษย์สัมพันธ์ในองค์การ ความขัดแย้งและการบริหารความขัดแย้ง ในการทำงาน

04-330-201 **วิศวกรรมความปลอดภัยในอุตสาหกรรม** **3(3-0-6)**

Industrial Safety Engineering

วิชาบังคับก่อน: -

หลักการของความปลอดภัยในอุตสาหกรรม เทคนิคการป้องกันอุบัติเหตุ ความสัมพันธ์ระหว่างการออกแบบเพื่อความปลอดภัยและประสิทธิภาพของการผลิต มาตรฐานความปลอดภัย การวิเคราะห์ความเสี่ยง หลักของการควบคุมศึกษาหลักของการควบคุมสภาพแวดล้อมทางอุตสาหกรรม กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย

04-330-202 **การบำรุงรักษางานอุตสาหกรรม** **3(3-0-6)**

Industrial Maintenance

วิชาบังคับก่อน: -

การบำรุงรักษาเครื่องจักร วงจรชีวิตของเครื่องจักรและอุปกรณ์ สาเหตุของการเสื่อมสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ การวิเคราะห์ความน่าเชื่อถือ ความพร้อมและความสามารถในการบำรุงรักษา การตรวจสอบและตรวจสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ การวางแผนและการควบคุมการบำรุงรักษา ความปลอดภัยในการซ่อมเครื่องจักร การวัดและประเมินผลการบำรุงรักษา

04-330-203 **ปฏิบัติงานอุตสาหกรรมการผลิต** **2(0-6-2)**

Industrial Production Practice

วิชาบังคับก่อน: -

การปฏิบัติเกี่ยวกับอุตสาหกรรมการผลิต การขึ้นรูปงานโลหะด้วยเครื่องมือกล งานเชื่อมและการประกอบ งานสร้างผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่นำไปใช้ประโยชน์ในสถานศึกษาและหน่วยงานอื่น

04-330-204 **การทดสอบวัสดุอุตสาหกรรม** **2(1-3-3)**

Industrial Material Testing

วิชาบังคับก่อน: -

สมบัติเชิงกล การทดสอบคุณสมบัติของวัสดุภายใต้แรงดึง แรงกด แรงเฉือน แรงบิด แรงกระแทก แรงแบบวัฏจักร ความล้า ความแข็งผิววัสดุ ความแข็งแรง การทดสอบและวิเคราะห์คุณสมบัติทางโลหะวิทยา ตลอดจนการทดสอบแบบไม่ทำลาย เตะการฝึกปฏิบัติ

04-330-301 **การเตรียมโครงงานเทคโนโลยีอุตสาหการ** **1(1-0-2)**

Industrial technology Pre-Project

วิชาบังคับก่อน: -

นักศึกษาได้รับมอบหมายให้ศึกษาและปฏิบัติงานจริง ในหัวข้อโครงงานที่มีความน่าสนใจทางด้านเทคโนโลยีอุตสาหการ ภายใต้การให้คำปรึกษาของอาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน ทบทวนเอกสาร เขียนข้อเสนอโครงงาน ความก้าวหน้า การนำเสนอ การประเมินโครงงานจากกรรมการ

04-330-304 **วิศวกรรมความร้อนและของไหล** **3(3-0-6)**

Thermo-Fluid Engineering

วิชาบังคับก่อน: -

คุณสมบัติของสาร กฎข้อที่ 1 ของเทอร์โมไดนามิกส์ พลังงานและการเปลี่ยนรูปของพลังงาน กฎการทรงพลังงาน กฎการทรงมวล กระบวนการทางความร้อน หลักการพื้นฐาน การส่งผ่านความร้อน การนำ การพา การแผ่รังสี ศึกษาคุณสมบัติของของไหล ชนิดของการไหล สมการพลังงาน สมการมวล สมการโมเมนตัมของของไหล การไหลในท่อ อัตราการไหล การสูญเสียในท่อและปั๊ม

04-330-305 **การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกลการผลิต** **3(3-0-6)**

Design of production Machine Elements

วิชาบังคับก่อน -

ปรัชญาการออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกลการผลิต และการวิเคราะห์ความเค้น การส่งถ่ายกำลัง การคำนวณออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล แสดงแบบรายละเอียดการเลือกใช้วัสดุในการทำเครื่องจักรกลการผลิต การวิเคราะห์กลไกการเคลื่อนไหว ความเร็ว ความเร่ง สภาสมดุล เน้นการออกแบบกลไกของเครื่องจักรกลการผลิตและการฝึกปฏิบัติ

04-330-306 **การออกแบบแม่พิมพ์** **3(2-3-5)**

Mold and Die Design

วิชาบังคับก่อน: -

การออกแบบแม่พิมพ์พลาสติก แม่พิมพ์ฉีดพลาสติก แม่พิมพ์อัดพลาสติก แม่พิมพ์เป่าพลาสติก กระบวนการขึ้นรูปพลาสติก แม่พิมพ์ฉีดโลหะ การออกแบบแม่พิมพ์ตัด แม่พิมพ์ดึงขึ้นรูป แม่พิมพ์ตัดเจาะและแบบอื่นๆ รวมทั้งการวิเคราะห์ผลของแรงตัดและการเปลี่ยนรูปร่างชิ้นงานขึ้นรูปและการฝึกปฏิบัติ

04-330-401 **โครงงานเทคโนโลยีอุตสาหการ** **3(1-6-3)**

Industrial technology Project

วิชาบังคับก่อน : 04-330-308 การเตรียมโครงงานเทคโนโลยีอุตสาหการ

นักศึกษาจะต้องดำเนินงานตามข้อเสนอโครงงานที่จัดทำไว้ในวิชาการเตรียมโครงงานเทคโนโลยีเครื่องกล ให้แล้วเสร็จ ภายใต้การให้คำปรึกษาของอาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน และการให้ข้อเสนอแนะจากกรรมการประเมินโครงงาน รวมไปถึง นักศึกษาต้องมีการพัฒนาศักยภาพด้านการเขียนรายงานฉบับสมบูรณ์ และการนำเสนอผลงาน

04-330-402 **การฝึกงานเทคโนโลยีอุตสาหการ** **3(0-40-0)**

Industrial Technology Internship

วิชาบังคับก่อน: -

หลักสูตรการฝึกงานสำหรับให้นักศึกษามีความสามารถในการบูรณาการความรู้กับประสบการณ์จากการทำงาน เพื่อพัฒนาความรู้เชิงวิชาการและทักษะในการแก้ปัญหาในสถานการจริง การฝึกงานใช้เวลาฝึกไม่น้อยกว่า 280 ชั่วโมง ในสถานประกอบการทางธุรกิจและองค์กรต่าง ๆ

04-411-101 **กลศาสตร์วิศวกรรม 1** **3(3-0-6)**

Engineering Mechanics I

วิชาบังคับก่อน: -

แนวคิดพื้นฐานเกี่ยวกับสถิตยศาสตร์ ระบบแรงสองมิติและสามมิติ โมเมนต์และแรงคู่ควบ ผลลัพธ์ของระบบแรง การสมดุลแผนภาพวัตถุอิสระ การวิเคราะห์แรงในทรัส เฟรมและเครื่องจักรกล แรงกระจาย ของไหลสถิตย์ แรงเสียดทาน ศูนย์ถ่วง เซ็นทรอยด์ โมเมนต์ความเฉื่อยของพื้นที่ หลักการของงานเสมือน เสถียรภาพ

04-411-202 **กลศาสตร์วิศวกรรม 2** **3(3-0-6)**

Engineering Mechanics II

วิชาบังคับก่อน : 04-411-101 กลศาสตร์วิศวกรรม 1

กฎเบื้องต้นเกี่ยวกับการเคลื่อนที่ของวัตถุ จลนศาสตร์ของอนุภาคและวัตถุเกร็ง การกระจัด ความเร็ว ความเร่ง การเคลื่อนที่สัมบูรณ์ การเคลื่อนที่สัมพัทธ์ การเคลื่อนที่แบบขึ้นต่อกัน จลนพลศาสตร์ของอนุภาคและวัตถุเกร็ง กฎการเคลื่อนที่ของนิวตัน แรง มวลและความเร่ง งานและพลังงาน อิมพัลส์และโมเมนตัม การกระแทก

04-411-203 **กลศาสตร์วัสดุ** **3(3-0-6)**

Mechanics of Materials

วิชาบังคับก่อน : 04-411-101 กลศาสตร์วิศวกรรม 1

แนะนำกลศาสตร์ของวัสดุ คุณสมบัติทางกลของวัสดุ ความเค้นและความเครียด แรงกระทำในแนวแกน ความเค้นที่เกิดจากอุณหภูมิ ทฤษฎีการบิด ความเค้นในคาน แผนภาพแรงเฉือน และแผนภาพโมเมนต์ดัด ระยะโก่งที่เกิดขึ้นในคาน การวิเคราะห์คานที่ไม่สามารถใช้สถิตยศาสตร์ วงกลมของโมร์และความเค้นผสม ภาชนะอัดความดัน การโก่งเดาะของเสา ทฤษฎีความเสียหาย

04-411-304 **กลศาสตร์เครื่องจักรกล** **3(3-0-6)**

Mechanics of Machinery

วิชาบังคับก่อน : 04-411-202 กลศาสตร์วิศวกรรม 2

คำจำกัดความและหลักการของกลไก ศึกษาวิธีการเขียนและการวิเคราะห์ระยะขจัด ความเร็ว และความเร่งของกลไก การวิเคราะห์จลนศาสตร์ของลิงค์ เกียร์ แคม และชิ้นส่วนถ่ายทอดกำลัง การวิเคราะห์จลนพลศาสตร์ของกลไก การสมดุลของชิ้นส่วนหมุน

04-411-305 **การสั่นสะเทือนทางกล** **3(3-0-6)**

Mechanical Vibration

วิชาบังคับก่อน : 04-411-202 กลศาสตร์วิศวกรรม 2

การสั่นสะเทือนของระบบที่มีระดับขั้นความเสรีเท่ากับหนึ่ง การสั่นสะเทือนแบบอิสระและแบบบังคับ ความถี่ธรรมชาติ การสั่นสะเทือนที่มีความหน่วงและไม่มีความหน่วง การสั่นสะเทือนของระบบที่มีหลายระดับขั้นความเสรี การควงของเพลา การใช้อุปกรณ์วัดและวิเคราะห์ความถี่ของการสั่นสะเทือน เทคนิคการลดและการควบคุมการสั่นสะเทือน

04-412-101 **อุณหพลศาสตร์วิศวกรรม** **3(3-0-6)**

Engineering Thermodynamics

วิชาบังคับก่อน: -

แนวคิดและคำจำกัดความทางอุณหพลศาสตร์ สมบัติของสารบริสุทธิ์ งานและความร้อน พลังงานและการเปลี่ยนรูป กฎข้อที่หนึ่งของอุณหพลศาสตร์ ระบบและกระบวนการ กฎข้อที่สองของอุณหพลศาสตร์ เอนโทรปี วัฏจักร การถ่ายเทความร้อนเบื้องต้น

04-412-302 **การถ่ายเทความร้อน** **3(3-0-6)**

Heat Transfer

วิชาบังคับก่อน : 04-413-201 กลศาสตร์ของไหล

แนวคิดพื้นฐานของการส่งผ่านความร้อน การนำความร้อนในสภาวะคงตัว การนำความร้อนในสภาวะไม่คงตัวแบบมิติดียว การพาความร้อนแบบธรรมชาติ การพาความร้อนแบบบังคับ การควบแน่นและการเดือด การแผ่รังสีความร้อน อุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน

04-412-303 **เครื่องยนต์สันดาปภายใน** **3(3-0-6)**

Internal Combustion Engines

วิชาบังคับก่อน : 04-412-101 อุณหพลศาสตร์วิศวกรรม

ส่วนประกอบของเครื่องยนต์ สมรรถนะและการทดสอบเครื่องยนต์ อุณหพลศาสตร์ของเครื่องยนต์สันดาปภายใน เชื้อเพลิง กระบวนการเผาไหม้ การน็อก ระบบการจ่ายเชื้อเพลิง การซุปเปอร์ชาร์จและเทอร์โบชาร์จ การวิเคราะห์ไอเสีย การควบคุมมลภาวะจากเครื่องยนต์ การหล่อลื่นเครื่องยนต์

04-412-304 **วิศวกรรมโรงผลิตกำลัง** **3(3-0-6)**

Power Plant Engineering

วิชาบังคับก่อน : 04-412-101 อุณหพลศาสตร์วิศวกรรม

หลักการอนุรักษ์พลังงานและอเวละบิลิตี เครื่องกำเนิดไอน้ำ เชื้อเพลิงและการเผาไหม้ โรงไฟฟ้ากังหันไอน้ำและกังหันก๊าซ วัฏจักรร่วมและโคเจนเนอเรชัน โรงไฟฟ้านิวเคลียร์ โรงไฟฟ้าดีเซล โรงไฟฟ้าพลังน้ำ การพิจารณาทางด้านงบลงทุน การเงินและเศรษฐศาสตร์ การควบคุมผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

04-412-405 **การทำความเย็นและปรับอากาศ** **3(3-0-6)**

Refrigeration and Air Conditioning

วิชาบังคับก่อน: -

หลักการทำความเย็นและระบบทำความเย็น การทำความเย็นแบบอัดไอ เครื่องอัดไอ เครื่องควบแน่น อีแวปโปเรเตอร์ อุปกรณ์ควบคุมการไหล และน้ำยาทำความเย็น แผนภูมิแสดงคุณสมบัติของอากาศ การควบคุมเบื้องต้นในระบบปรับอากาศ การคำนวณภาระการทำความเย็น การออกแบบระบบท่อลมและอุปกรณ์กระจายลม การออกแบบท่อน้ำยา

04-412-406 **เครื่องกำเนิดไอน้ำอุตสาหกรรม** **3(3-2-6)**

Industrial Boiler

วิชาบังคับก่อน: -

ชนิดของเครื่องกำเนิดไอน้ำ โครงสร้างของหม้อไอน้ำ การใช้ไอน้ำในงานอุตสาหกรรม ระบบของหม้อไอน้ำและอุปกรณ์ประกอบ หัวเผา การปรับสภาพน้ำ อุปกรณ์ควบคุม อุปกรณ์ดักไอน้ำ ระบบท่อและฉนวน การซ่อมบำรุงรักษา ระบบบอกเหตุและความปลอดภัย

04-412-407 **เครื่องทำความเย็นอุตสาหกรรม** **3(3-2-6)**

Industrial Refrigeration

วิชาบังคับก่อน: -

หลักการเบื้องต้นของการทำความเย็น แนะนำแผนภาพสภาวะอากาศ อุปกรณ์ในระบบการทำความเย็น การป้องกันความร้อน การทำห้องเย็น การคำนวณภาระทางความร้อน การบำรุงรักษาระบบ

04-413-201 **กลศาสตร์ของไหล** **3(3-0-6)**

Fluid Mechanics

วิชาบังคับก่อน : 04-411-101 กลศาสตร์วิศวกรรม 1

04-412-101 อุณหพลศาสตร์วิศวกรรม

สมบัติของของไหล ของไหลสถิตย์ หลักการทางจลนศาสตร์ พลศาสตร์ พลังงาน และโมเมนตัม สมการความต่อเนื่อง การวิเคราะห์มิติและความคล้ายคลึง การไหลคงที่แบบอัดตัวไม่ได้ การไหลแบบราบเรียบและปั่นป่วน การไหลในท่อ แรงต้านของวัตถุเคลื่อนที่ในของไหล การวัดการไหล

04-413-202 **เครื่องจักรกลของไหล** **3(3-0-6)**

Fluid Machinery

วิชาบังคับก่อน : 04-413-201 กลศาสตร์ของไหล

ประเภทของเครื่องจักรกลของไหล หลักการและการทำงานของเครื่องจักรกลของไหลตามแกนและการเหวี่ยงเช่น เครื่องสูบ เครื่องเป่า เครื่องอัด และกังหัน การวิเคราะห์มิติของเครื่องจักรกลของไหล การเลือกและกำหนดเครื่องจักรกลของไหลเพื่อการใช้งาน

04-413-303 **นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์** **3(3-2-6)**

Pneumatics and Hydraulics

วิชาบังคับก่อน: -

พื้นฐานของระบบนิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์ ระบบนิวแมติกส์ ระบบนิวแมติกส์ไฟฟ้า ระบบไฮดรอลิกส์ ระบบไฮดรอลิกส์ไฟฟ้า ระบบควบคุมแบบโปรแกรมได้

04-414-301 **การวัดและเครื่องมือวัด** **3(3-0-6)**

Measurements and Instrumentation

วิชาบังคับก่อน: -

ทฤษฎีและหลักการเกี่ยวกับเครื่องมือวัด การวัด และระบบควบคุม วงจรควบคุมและอุปกรณ์รับส่งสัญญาณ การตรวจจับสัญญาณและการส่งสัญญาณ อุปกรณ์การวัดทางกล ไฟฟ้า และอิเลคทรอนิกส์ อุปกรณ์ทำงานและอุปกรณ์ควบคุม

04-414-302 **ระบบควบคุมอัตโนมัติ** **3(3-0-6)**

Automatic Control Systems

นิยามของระบบควบคุมอัตโนมัติ ส่วนประกอบของระบบควบคุมอัตโนมัติ การวิเคราะห์และการสร้างแบบจำลองของการควบคุมเชิงเส้น เสถียรภาพของระบบควบคุมแบบป้อนกลับ การวิเคราะห์และการออกแบบระบบควบคุมที่ขึ้นกับเวลาและความถี่ การออกแบบและการชดเชยของระบบควบคุม

04-414-304 **วิศวกรรมไฟฟ้าเบื้องต้น** **3(3-2-6)**

Basic Electrical Engineering

วิชาบังคับก่อน: -

เครื่องมือวัดไฟฟ้า วงจรไฟฟ้า ไฟแสงสว่าง หม้อแปลงไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้า มอเตอร์และการควบคุม ระบบจ่ายกำลังไฟฟ้า การป้องกันไฟฟ้า

04-414-403 **โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์** **3(3-2-6)**

Programmable Logic Controller

วิชาบังคับก่อน: -

แนะนำโปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์ ระบบตัวเลขและรหัส แนวคิดทางตรรกศาสตร์ อุปกรณ์ประมวลผลและการเขียนโปรแกรม ระบบหน่วยความจำและปฏิสัมพันธ์ในการรับเข้าและส่งออก ภาษาในการเขียนและคำสั่ง

04-415-402 **การอนุรักษ์พลังงาน** **3(3-2-6)**

Energy Conservation

แนะนำการประหยัดพลังงาน มโนทัศน์พื้นฐานเกี่ยวกับ ความร้อน งาน และพลังงาน การประหยัดพลังงานในอาคาร ระบบทำความร้อน ระบบทำความเย็น ระบบปรับอากาศ เครื่องต้นกำลัง ระบบน้ำประปา และระบบแสงสว่าง

04-416-301 **การออกแบบเครื่องจักรกล 1** **3(3-0-6)**

Machine Design I

วิชาบังคับก่อน : 04-411-203 กลศาสตร์วัสดุ

พื้นฐานของการออกแบบเครื่องจักรกล ขอบข่ายขั้นตอนการออกแบบ คุณสมบัติของวัสดุ ความเค้นผสม ทฤษฎีความเสียหาย การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกลอย่างง่าย ความล้าของวัสดุ การออกแบบรอยต่อด้วยหมุดย้ำ ข้อต่อเชื่อม สลักเกลียว สปริง เพลา สลิง สกรูส่งกำลัง การขับด้วยสายพานและโซ่

04-416-302 **การออกแบบเครื่องจักรกล 2** **3(3-0-6)**

Machine Design II

วิชาบังคับก่อน : 04-416-301 การออกแบบเครื่องจักรกล 1

การออกแบบเฟืองตรง เฟืองอีลิก เฟืองดอกจาก และเฟืองเกลียวหนอน การออกแบบ เพลา การออกแบบตลับลูกปืน การหล่อลื่นและกาบเพลา การออกแบบลิ่ม สไปลน์ คัปปลิง คลัตช์ และเบรก การประมาณราคา

04-416-303 **การออกแบบระบบท่อภายในอาคาร** **3(3-0-6)**

Design of plumbing system

วิชาบังคับก่อน: -

เกณฑ์และมาตรฐานของระบบท่อ การออกแบบระบบท่อประปา การเพิ่มความดันของน้ำในระบบท่อ การออกแบบระบบท่อระบายน้ำและท่ออากาศ การออกแบบท่อน้ำร้อน การออกแบบระบบดับเพลิง การออกแบบระบบท่อไอน้ำ

04-416-404 **คอมพิวเตอร์ช่วยงานวิศวกรรมและการออกแบบ** **3(3-2-6)**

Computer Aided Engineering and Design

วิชาบังคับก่อน: -

หลักการและวิธีการใช้โปรแกรมช่วยในงานออกแบบสองมิติ และสามมิติ การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล การออกแบบงานโลหะแผ่น การสร้างและประกอบชิ้นงาน การฉายภาพแบบต่างๆ การนำเสนองานออกแบบ

04-417-106 **การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรมเครื่องกล** **1(0-3-1)**

Basic Mechanical Engineering Training

วิชาบังคับก่อน: -

พื้นฐานทางด้านวิศวกรรมเครื่องกลที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย เครื่องมือทั่วไป เครื่องมือพิเศษ เครื่องมือวัด เครื่องมือกลพื้นฐาน งานเชื่อม เครื่องยนต์ และอุปกรณ์จับยึด

04-417-301 **การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 1** **2(0-6-2)**

Mechanical Engineering Laboratory I

วิชาบังคับก่อน: -

การทดลองในห้องปฏิบัติการเกี่ยวกับความแข็งแรงของวัสดุ กลศาสตร์ของไหลอุณหพลศาสตร์ เชื้อเพลิงและสารหล่อลื่น แรงเสียดทาน สมรรถนะของเครื่องยนต์ ระบบผลิตไอน้ำ ก๊าซเทอร์ไบน์ ระบบทำความเย็น เครื่องอัดอากาศ อุปกรณ์วัดของไหลในอุตสาหกรรม และเครื่องจักรกลของไหล

04-417-305 **การฝึกงานทางวิศวกรรมเครื่องกล** **3(S-U)**

Mechanical Engineering Internship

วิชาบังคับก่อน: -

เงื่อนไข : ไม่นำหน่วยกิตไปคำนวณดัชนีสะสม

หลักสูตรการฝึกงานสำหรับให้นักศึกษามีความสามารถในการบูรณาการความรู้กับประสบการณ์จากการทำงาน เพื่อพัฒนาความรู้เชิงวิชาการและทักษะในการแก้ปัญหาในสถานการจริง การฝึกงานใช้เวลาฝึกไม่น้อยกว่า 280 ชั่วโมง ในสถานประกอบการทางธุรกิจและองค์กรต่าง ๆ

04-417-402 **การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 2** **2(0-6-2)**

Mechanical Engineering Laboratory II

วิชาบังคับก่อน: -

การทดลองในห้องปฏิบัติการเกี่ยวกับ การถ่ายเทความร้อน เครื่องจักรกลของไหล การบิดของเพลา ความล้าของวัสดุ การสั่นสะเทือนทางกล การวิเคราะห์ลูกเบี้ยว ระบบควบคุมอัตโนมัติ การถ่วงสมดุล และการวิเคราะห์ไอเสียจากการเผาไหม้

04-417-403 **การเตรียมโครงงานวิศวกรรมเครื่องกล** **1(1-0-2)**

Mechanical Engineering Pre-Project

วิชาบังคับก่อน: -

นักศึกษาจะได้รับมอบหมายให้ศึกษาและปฏิบัติงานจริงในหัวข้อโครงงานที่มีความน่าสนใจทางด้านวิศวกรรมเครื่องกลระดับทบทวนเอกสาร เขียนข้อเสนอโครงงาน ภายใต้การให้คำปรึกษาของอาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน และการให้ข้อเสนอแนะจากกรรมการประเมินโครงงาน รวมไปถึงนักศึกษาต้องมีการพัฒนาศักยภาพด้านการนำเสนอ

04-417-404 **โครงงานวิศวกรรมเครื่องกล** **1(0-3-1)**

Mechanical Engineering Project

วิชาบังคับก่อน : 04-417-403 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมเครื่องกล

นักศึกษาจะต้องดำเนินงานตามข้อเสนอโครงงานที่จัดทำไว้ในวิชาการเตรียมโครงงานวิศวกรรมเครื่องกล ให้แล้วเสร็จ ภายใต้การให้คำปรึกษาของอาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน และการให้ข้อเสนอแนะจากกรรมการประเมินโครงงาน รวมไปถึง นักศึกษาต้องมีการพัฒนาศักยภาพด้านการเขียนรายงานฉบับสมบูรณ์ และการนำเสนอผลงาน

04-421-101 **ไฟฟ้าอุตสาหกรรม** **3(2-3-5)**

Industrial Electricity

เครื่องมือวัดไฟฟ้า วงจรไฟฟ้า ไฟแสงสว่าง หม้อแปลงไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้า มอเตอร์และการควบคุม ระบบจ่ายกำลังไฟฟ้า การป้องกันไฟฟ้า

04-421-102 **นิวแมติกส์อุตสาหกรรม** **3(2-3-5)**

Industrial Pneumatics

วิชาบังคับก่อน: -

หลักการเบื้องต้นของระบบนิวแมติกส์ อุปกรณ์และสัญลักษณ์ของระบบนิวแมติกส์ การควบคุมระบบนิวแมติกส์ การแก้ปัญหาข้อขัดข้อง

04-421-104 **ระบบเครื่องสูบ และเครื่องอัด** **3(2-3-5)**

Pumps and Compressors System

ประเภทและลักษณะของเครื่องสูบและเครื่องอัด คุณสมบัติและขอบเขตการใช้งาน การออกแบบและคำนวณภาระของระบบ การออกแบบและหาขนาดของระบบท่อ การดูแลรักษาเครื่องสูบและเครื่องอัด

04-421-105 **เครื่องกำเนิดไอน้ำอุตสาหกรรม** **3(2-3-5)**

Industrial Boiler

วิชาบังคับก่อน: -

ระบบเครื่องกำเนิดไอน้ำ ลักษณะงานอุตสาหกรรมที่ใช้ไอน้ำ การแบ่งชนิดของเครื่องกำเนิดไอน้ำ ลักษณะของหัวเผา การปรับสภาพน้ำเพื่อนำมาใช้ในระบบ อุปกรณ์ควบคุม อุปกรณ์ดักไอน้ำ ระบบท่อและฉนวน การบำรุงรักษา การตรวจสอบความปลอดภัยและกฎหมายควบคุม

04-421-106 **วัสดุอุตสาหกรรม** **3(3-0-6)**

Industrial Materials

วิชาบังคับก่อน: -

ชนิดของวัสดุ คุณสมบัติของวัสดุ กรรมวิธีการผลิตวัสดุ มาตรฐานวัสดุอุตสาหกรรม การใช้งานและการจัดเก็บ กรกัดกร่อนและการป้องกัน

04-421-107 **เทคโนโลยีการบำรุงรักษา** **3(2-3-5)**

Maintenance Technology

ความสำคัญและประโยชน์ของการบำรุงรักษา วิวัฒนาการการบำรุงรักษา สาเหตุการเสียหายและการเสื่อมสภาพของเครื่องจักร การจัดทำแผนการบำรุงรักษา การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน การบำรุงรักษาแบบทวีผล การบำรุงรักษาแบบทวีผลที่ทุกคนมีส่วนร่วม การบำรุงรักษาสมัยใหม่ กิจกรรม 5 ส กับการบำรุงรักษา เครื่องมือในงานบำรุงรักษา

04-421-201 **เครื่องควบคุมอัตโนมัติ** **3(2-3-5)**

Automation Controllers

วิชาบังคับก่อน : 04-421-101 ไฟฟ้าอุตสาหกรรม

เครื่องควบคุมอัตโนมัติเบื้องต้น ระบบตัวเลข แนวคิดทางตรรกศาสตร์ อุปกรณ์ประมวลผลและการเขียนโปรแกรม ระบบหน่วยความจำและปฏิสัมพันธ์ในการรับเข้าและส่งออก ภาษาในการเขียนคำสั่งสำหรับเครื่องควบคุมอัตโนมัติ

04-421-202 **ระบบงานอุตสาหกรรมอัตโนมัติ** **3(2-3-5)**

Industrial Automation Systems

วิชาบังคับก่อน : 04-421-201 เครื่องควบคุมอัตโนมัติ

การออกแบบวงจรควบคุม การต่อพ่วงอุปกรณ์ การวัดและการควบคุมในงานอัตโนมัติ การดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักรอัตโนมัติ

04-421-203 **เครื่องทำความเย็นอุตสาหกรรม** **3(2-3-5)**

Industrial Refrigeration

วิชาบังคับก่อน : 04-412-101 อุณหพลศาสตร์วิศวกรรม

หลักการเบื้องต้นของการทำความเย็น แนะนำแผนภาพสภาวะอากาศ อุปกรณ์ในระบบการทำความเย็น การป้องกันความร้อน การทำห้องเย็น การคำนวณภาระทางความร้อน การบำรุงรักษาระบบ

04-421-207 **งานทดลองเครื่องกล** **2(0-4-2)**

Mechanical Laboratory

วิชาบังคับก่อน: -

การทดลองในห้องปฏิบัติการเกี่ยวกับความแข็งแรงของวัสดุ กลศาสตร์ของไหลอุณหพลศาสตร์ เชื้อเพลิงและสารหล่อลื่น แรงเสียดทาน สมรรถนะของเครื่องยนต์ ระบบผลิตไอน้ำ ก๊าซเทอร์ไบน์ ระบบทำความเย็น เครื่องอัดอากาศ อุปกรณ์วัดของไหลในอุตสาหกรรม และปั๊ม

04-421-209 **การเตรียมโครงการเทคโนโลยีเครื่องกล** **1(1-0-2)**

Mechanical Technology Pre-Project

วิชาบังคับก่อน: -

นักศึกษาจะได้รับมอบหมายให้ศึกษาและปฏิบัติงานจริง ในหัวข้อโครงงานที่มีความน่าสนใจทางด้านเทคโนโลยีเครื่องกล ระดับทบทวนเอกสาร เขียนข้อเสนอโครงงาน ภายใต้การให้คำปรึกษาของอาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน และการให้ข้อเสนอแนะจากกรรมการประเมินโครงงาน รวมไปถึงนักศึกษาต้องมีการพัฒนาศักยภาพด้านการนำเสนอ

04-421-210 **โครงงานเทคโนโลยีเครื่องกล** **2(0-6-2)**

Mechanical Technology Project

วิชาบังคับก่อน : 04-421-209 การเตรียมโครงการเทคโนโลยีเครื่องกล

นักศึกษาจะต้องดำเนินงานตามข้อเสนอโครงงานที่จัดทำไว้ในวิชาการเตรียมโครงงานเทคโนโลยีเครื่องกล ให้แล้วเสร็จ ภายใต้การให้คำปรึกษาของอาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน และการให้ข้อเสนอแนะจากกรรมการประเมินโครงงาน รวมไปถึง นักศึกษาต้องมีการพัฒนาศักยภาพด้านการเขียนรายงานฉบับสมบูรณ์ และการนำเสนอผลงาน

04-421-211 **การฝึกงานทางเทคโนโลยีเครื่องกล** **3(0-40-0)**

Mechanical Technology Internship

วิชาบังคับก่อน: -

หลักสูตรการฝึกงานสำหรับให้นักศึกษามีความสามารถในการบูรณาการความรู้กับประสบการณ์จากการทำงาน เพื่อพัฒนาความรู้เชิงวิชาการและทักษะในการแก้ปัญหาในสถานการจริง การฝึกงานใช้เวลาฝึกไม่น้อยกว่า 280 ชั่วโมง ในสถานประกอบการทางธุรกิจและองค์กรต่าง ๆ

04-431-101 **เครื่องต้นกำลังทางการเกษตร** **3(2-3-5)**

Agricultural Prime Movers

วิชาบังคับก่อน: -

เครื่องต้นกำลังที่ใช้ในการเกษตร ทฤษฎีเครื่องยนต์สันดาปภายใน ส่วนประกอบของเครื่องยนต์ที่ใช้ในการเกษตร คุณลักษณะการทำงานของเครื่องยนต์ ระบบคาร์บูเรเตอร์และการฉีด ระบบการจุดระเบิด การสึกหรอของเครื่องยนต์ การหล่อลื่น การหล่อเย็น การแก้ข้อขัดข้อง การบำรุงรักษาเครื่องยนต์ที่ใช้กับรถแทรกเตอร์ การทดสอบเครื่องยนต์ และการฝึกปฏิบัติ

04-431-305 **การจัดการต้นกำลังและเครื่องจักรกลเกษตร** **3(2-3-5)**

Power and Agricultural Machinery Management

วิชาบังคับก่อน: -

สภาวะการใช้เครื่องจักรกลเกษตรในประเทศไทย ความสัมพันธ์ระหว่างผลผลิต และระดับของการใช้เครื่องจักรกลเกษตร สมรรถนะของต้นกำลังและเครื่องจักรกลเกษตร การวางแผนป้องกันเครื่องจักรกลเกษตรการคิดค่าเสื่อมราคา จุดคุ้มทุนและระยะคืนทุน และการฝึกปฏิบัติ

04-431-306 **การออกแบบเครื่องจักรกลเกษตร** **3(2-3-5)**

Agricultural Machinery Design

วิชาบังคับก่อน: -

การออกแบบโครงสร้างและการทำงานของชิ้นส่วนเครื่องจักรชนิดต่าง ๆ ที่ใช้ในกระบวนการแปรรูปอาหาร เช่น ระบบการขนส่งกำลัง ระบบการขนถ่าย ระบบต้นกำลัง ระบบไฟฟ้า ระบบการควบคุม การบำรุงรักษา เครื่องจักรแปรรูปอาหาร มีการศึกษานอกสถานที่ และการฝึกปฏิบัติ

04-431-307 **เครื่องทำความเย็นและห้องเย็น** **3(2-3-5)**

Refrigeration and Cold Storage

วิชาบังคับก่อน: -

ระบบการทำงานของเครื่องทำความเย็นและห้องเย็น ซึ่งมีอิทธิพลต่อลักษณะ และคุณภาพของผลิตผลเกษตร การคำนวณหาขนาดของเครื่องทำความเย็น การเลือกใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ ในห้องเย็น และการฝึกปฏิบัติ

04-431-308 **การฝึกงานทางเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร** **3(0-40-0)**

Agricultural Machinery Technology Practice

วิชาบังคับก่อน: -

ฝึกงานทางเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตรหลากหลายลักษณะงานที่เกี่ยวข้องกับงานทางด้านเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร ภายใต้การควบคุมดูแลของวิศวกรที่มีประสบการณ์ในสถานประกอบการ โดยมีการฝึกงานอย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 8 สัปดาห์

04-431-409 **หัวข้อเฉพาะเรื่องทางเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร** **3(3-0-6)**

Selected Topic in Agricultural Machinery Technology

วิชาบังคับก่อน: -

วิชาที่เลือกเปิดสอนจากเนื้อหาที่เป็นประโยชน์ ในเรื่องทางเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตรที่แตกต่างไปจากวิชาที่เปิดสอนตามปกติ ซึ่งจะกำหนดรายละเอียดวิชาขึ้นตามความเหมาะสมของเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตรในขณะนั้น หรือให้นักศึกษาเลือกที่จะทำงานค้นคว้าในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยี เครื่องจักรกลเกษตรที่ตนเองสนใจ ซึ่งต้องได้รับความยินยอมจากทางสาขาวิชา

04-431-410 **โครงงานเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร 1** **3(1-6-3)**

Agricultural Machinery Technology Project I

วิชาบังคับก่อน: -

โครงงานที่น่าสนใจทางด้านเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร เพื่อฝึกให้นักศึกษาได้ค้นคว้า แก้ปัญหาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตรกับงานด้านต่าง ๆ ในภาคราชการ ธุรกิจ และอุตสาหกรรม และภาคเกษตรได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยนักศึกษาจะต้องจัดทำรายงาน ปริญญานิพนธ์พร้อมผ่านการทดสอบ

04-431-412 **สัมมนาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร** **1(0-3-1)**

Agricultural Machinery Technology Seminar

วิชาบังคับก่อน: -

การจัดสัมมนาทางด้านเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร รวมถึงการค้นคว้าทดลอง หรือผลของโรงงานในห้องสัมมนา ผลงานวิจัยจากวารสารที่มีมาตรฐาน รวมทั้งการเชิญผู้ทรงคุณวุฒิทางด้านเทคโนโลยีการเกษตรทั้งในหรือต่างประเทศมาบรรยาย

04-432-301 **อุปกรณ์ขนถ่ายวัสดุและระบบการลำเลียงผลิตภัณฑ์** **3(2-3-5)**

Material Handling Equipement and Product Conveying Systems

วิชาบังคับก่อน: -

การออกแบบระบบขนถ่ายวัสดุในโรงงานอุตสาหกรรม ระบบขนถ่ายแบบต่าง ๆ การขนถ่ายแบบต่อเนื่อง การใช้และวิธีใช้สายพาน บันไดเลื่อน รางลำเลียง การสั่น การใช้ลมและระบบอื่นที่ ๆ ขับเคลื่อนในงานอุตสาหกรรม และการฝึกปฏิบัติ

04-432-304 **เทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมัน** **3(2-3-5)**

Oil Palm Processing Technology

วิชาบังคับก่อน: -

คุณสมบัติทางฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยาทางกายภาพของปาล์มน้ำมัน การเตรียมพื้นที่ปลูก การบำรุงรักษา และการเก็บเกี่ยวผลผลิต กระบวนการแปรสภาพผลผลิตของปาล์มน้ำมัน การพัฒนาเพิ่มศักยภาพผลผลิตปาล์มน้ำมันในทางอุตสาหกรรม การสกัดและตรวจสอบคุณภาพน้ำมันจากผลผลิตปาล์ม การแปรรูปผลิตภัณฑ์เป็นพลังงานทดแทนในรูปไบโอดีเซล และการฝึกปฏิบัติ

04-432-405 **เทคโนโลยีเครื่องสีข้าว** **3(2-3-5)**

Rice Mill Machine Technology

วิชาบังคับก่อน: -

กระบวนการสีข้าว เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ทดสอบเมล็ดข้าว เครื่องจักรที่ใช้ในกระบวนการสีข้าว การประเมินประสิทธิภาพการเลือกใช้ การตรวจสอบและการวิเคราะห์ระบบการสีข้าว และการฝึกปฏิบัติ

04-432-407 **เทคโนโลยีการเก็บรักษาผลผลิตเกษตร** **3(2-3-5)**

Agricultural Products Storage Technology

วิชาบังคับก่อน: -

ลักษณะและความสำคัญของการเก็บรักษาผลผลิตเกษตร ความสัมพันธ์ระหว่างความชื้นและอุณหภูมิที่มีต่อการเก็บรักษา การสูญเสียของผลผลิต การเก็บเกี่ยว และการเก็บรักษาหลังเก็บเกี่ยว การแปรรูปเพื่อการเก็บรักษา การเก็บรักษาในห้องเย็น การควบคุมการใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ อุปกรณ์ และการฝึกปฏิบัติ

04-433-001 **ปฐพีวิทยามูลฐาน** **3(2-3-5)**

Elementary of Soil Science

วิชาบังคับก่อน: -

องค์ประกอบและลักษณะทั่วไปของดิน การกำเนิดและการจำแนกดิน คุณสมบัติของดินที่มีความสำคัญต่อการตอบสนองธาตุอาหาร น้ำ ก๊าซออกซิเจน และพลังงานความร้อนแก่พืช การเสื่อมคุณภาพและการแก้ไข สภาพดินเค็ม ชนิดของหินและแร่ กระบวนการสลายตัวแบบต่าง ๆ ของหินและแร่ การกัดกร่อนจากน้ำและลม แรงกระทำของดินที่มีผลต่อการจับยึดของสิ่งมีชีวิต และการฝึกปฏิบัติ

04-500-101 **การโปรแกรมคอมพิวเตอร์** **3(2-3-5)**

Computer Programming

วิชาบังคับก่อน : -

แนวคิดและองค์ประกอบของระบบคอมพิวเตอร์ การอันตรกิริยาระหว่างฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ การประมวลผลข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ วิธีการออกแบบ และพัฒนาโปรแกรม การเขียนโปรแกรมด้วยภาษาระดับสูง การประยุกต์ใช้โปรแกรมด้วยภาษาระดับสูง การประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางวิศวกรรม และการฝึกปฏิบัติ

04-500-102 **วงจรไฟฟ้าเบื้องต้น** **3(3-0-6)**

Introduction to Electric Circuits

วิชาบังคับก่อน : -

องค์ประกอบวงจรไฟฟ้า ความสัมพันธ์ของความต้านทานกับอุณหภูมิ กฎของโอห์ม และเคอร์ชอฟฟ์ วิเคราะห์วงจรตามทฤษฎีวงจรโหนด เมช วงจรสมมูลเทวินินและนอร์ตัน แหล่งกำเนิดแบบไม่อิสระ สัญญาณแบบซายนูซอยดัล แผนผังเฟสเฟสเซอร์ วงจรเรโซแนนซ์ ความสัมพันธ์ของความถี่กับแรงดัน

04-500-103 **แนะนำวิศวกรรมคอมพิวเตอร์** **1(1-0-2)**

Introduction to Computer Engineering

วิชาบังคับก่อน : -

ประวัติความเป็นมาของวิศวกรรมและเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ลักษณะของวิชาชีพวิศวกรรมศาสตร์สาขาคอมพิวเตอร์ วิธีการค้นคว้าศึกษาและแก้ปัญหาทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ เทคนิคการพูดและการนำเสนอ จรรยาบรรณวิศวกร องค์กร มาตรฐานต่าง ๆ ทางด้านคอมพิวเตอร์ และสมาคมวิชาชีพ

04-500-104 **ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์พื้นฐาน** **2(1-2-3)**

Introduction to Electric and Electronics

วิชาบังคับก่อน : -

ความปลอดภัยในงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไฟฟ้าเบื้องต้น สัญลักษณ์ อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ตัวต้านทาน ตัวเก็บประจุ ขดลวดตัวนำ หม้อแปลงไฟฟ้า ไดโอด อุปกรณ์ประกอบวงจร และฝึกปฏิบัติ

04-500-105 **กฎหมายและจริยธรรมสำหรับวิศวกรคอมพิวเตอร์** **1(1-0-2)**

Laws and Ethics for Computer Engineering

วิชาบังคับก่อน : -

แนวคิดและทฤษฎีทางจริยธรรมคอมพิวเตอร์ บริบททางสังคมของคอมพิวเตอร์ วัฒนธรรม กฎ และนโยบายเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ที่เกิดขึ้นจากสังคม จริยธรรมเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ความรับผิดชอบ ทรัพย์สินทางปัญญาของ ซอฟต์แวร์และข้อมูลอื่น ๆ ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ ความเป็นส่วนตัว อาชญากรรมทางคอมพิวเตอร์ ความเสี่ยงจากระบบคอมพิวเตอร์ การเผยแพร่และกระจายซอฟต์แวร์ ความไม่เท่าเทียมในการเข้าถึงคอมพิวเตอร์

04-511-201 **ระบบการจัดการฐานข้อมูล** **2(2-0-4)**

Database Management Systems

วิชาบังคับก่อน : -

รูปแบบของข้อมูล ระบบฐานข้อมูลแบบลำดับชั้น แบบข่ายงานและแบบเชิงสัมพันธ์ โครงสร้างฐานข้อมูลเชิงตรรก เอนทิตี้ และความสัมพันธ์ การปรับ บรรทัดฐานของข้อมูล ภาษานิยมฐานข้อมูล ภาษาจัดการฐานข้อมูล เพื่อการกำหนดและสอบถาม การรักษาความปลอดภัยของข้อมูล การเก็บสำรองข้อมูล การรักษาความถูกต้อง ความเชื่อถือได้และความคงสภาพของข้อมูล และระบบฐานข้อมูลแบบกระจาย

04-511-202 **ปฏิบัติการระบบการจัดการฐานข้อมูล** **1(0-3-1)**

Database Management Systems Laboratory

วิชาบังคับก่อน : 04-511-201 ระบบการจัดการฐานข้อมูล หรือเรียนควบคู่กัน

ปฏิบัติการที่มีเนื้อหาสัมพันธ์กับวิชา 04-511-201 ระบบการจัดการฐานข้อมูล

04-512-201 **การโปรแกรมภาษาเชิงวัตถุ** **2(2-0-4)**

Object Oriented Programming Languages

วิชาบังคับก่อน : 04-500-101 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์

แนวความคิดของการโปรแกรมเชิงวัตถุ การกำหนดวัตถุ การใช้วัตถุ การซ่อนวัตถุ การกำหนดประเภทของวัตถุ การสืบทอดประเภทของวัตถุ โครงข่ายของวัตถุ โครงสร้างของโปรแกรมเชิงวัตถุ การติดต่อกับผู้ใช้ การทำหลายงานพร้อมกัน การติดต่อระหว่างงาน การสร้างโปรแกรมเชิงวัตถุโดยใช้ภาษาการโปรแกรมเชิงวัตถุใหม่ ๆ

04-512-202 **ปฏิบัติการการโปรแกรมภาษาเชิงวัตถุ** **1(0-3-1)**

Object Oriented Languages Laboratory

วิชาบังคับก่อน : 04-512-201 การโปรแกรมภาษาเชิงวัตถุ หรือเรียนควบคู่กัน

ปฏิบัติการที่มีเนื้อหาสัมพันธ์กับวิชา 04-512-201 การโปรแกรมภาษาเชิงวัตถุ

04-512-203 **โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี** **2(2-0-4)**

Data Structures and Algorithms

วิชาบังคับก่อน : 04-500-101 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์

ความคิดพื้นฐานเกี่ยวกับข้อมูล โครงสร้างข้อมูลแบบแถวจาน แถวคอยตัวแปร แถวอันดับและรายการเชื่อมโยงเชิงเส้นหรือลิงค์ลิสต์เชิงเส้น การเก็บข้อมูลในหน่วยความจำ การแทนข้อมูลในระบบคอมพิวเตอร์ทั้งแบบต่อเนื่องและแบบเชื่อมโยง โครงสร้างข้อมูลชนิดไม่เชิงเส้น เทคนิคการเรียงลำดับข้อมูล การค้นหาข้อมูล และการประยุกต์ใช้งาน

04-512-204 **ปฏิบัติการโครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี** **1(0-3-1)**

Data Structures and Algorithms Laboratory

วิชาบังคับก่อน : 04-512-203 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี หรือเรียนควบคู่กัน

ปฏิบัติการที่มีเนื้อหาสัมพันธ์กับวิชา 04-512-203 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี

04-512-205 **การวิเคราะห์ขั้นตอนวิธี** **2(2-0-4)**

Algorithm Analysis

วิชาบังคับก่อน : -

ประวัติและภาพรวมของขั้นตอนวิธี พื้นฐานการวิเคราะห์ขั้นตอนวิธี กลยุทธขั้นตอนวิธี ขั้นตอนวิธีการคำนวณ ขั้นตอนวิธีแบบกระจายความซับซ้อนของขั้นตอนวิธี ทฤษฎีการคำนวณพื้นฐาน

04-512-206 **วิศวกรรมซอฟต์แวร์** **2(2-0-4)**

Software Engineering

วิชาบังคับก่อน : -

แบบจำลองกระบวนการซอฟต์แวร์ ข้อกำหนดและคุณสมบัติซอฟต์แวร์ การออกแบบซอฟต์แวร์ ตรวจสอบและทดสอบซอฟต์แวร์ วิวัฒนาการซอฟต์แวร์ สภาพแวดล้อมและเครื่องมือซอฟต์แวร์ การแปลภาษา การบริหารจัดการโครงการซอฟต์แวร์ ตลอดจนการบำรุงรักษาซอฟต์แวร์

04-512-207 **ปฏิบัติการวิศวกรรมซอฟต์แวร์** **1(0-3-1)**

Software Engineering Laboratory

วิชาบังคับก่อน : 04-512-206 วิศวกรรมซอฟต์แวร์ หรือเรียนควบคู่กัน

ปฏิบัติการที่มีเนื้อหาสัมพันธ์กับวิชา 04-512-206 วิศวกรรมซอฟต์แวร์

04-512-208 **การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ขั้นสูง** **3(3-0-6)**

Advanced Computer Programming

วิชาบังคับก่อน : 04-500-101 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์

ค่าคงที่ เรฟเฟอร์เรนซ์ การกำหนดทับการกระทำเดิม คลาส การควบคุมการเข้าถึงข้อมูล คอนสตรัคเตอร์ เดสสตรัคเตอร์ ลำดับการทำงานของคอนสตรัคเตอร์และเดสสตรัคเตอร์ การคัดลอกคอนสตรัคเตอร์ การแปลงคอนสตรัคเตอร์ วัตถุชั่วคราว การกำหนดทับตัวกระทำ การสืบทอด การซ่อนชื่อ โพลิมอร์ฟิซึม ฟังก์ชันเสมือนแท้ โอเวอร์ไรด์ดิ้ง คลาสนามธรรม การสืบทอดจากหลายคลาส การโปรแกรมเชิง อ็อบเจกต์

04-513-101 **คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์ 1** **2(2-0-4)**

Computer Mathematic I

วิชาบังคับก่อน : -

เซต รีเรชัน ฟังก์ชัน เทคนิคการพิสูจน์ กราฟและกราฟต้นไม้ พื้นฐานโลจิก พื้นฐานการนับ

04-513-102 **คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์ 2** **2(2-0-4)**

Computer Mathematic II

วิชาบังคับก่อน : -

หลักการทางสถิติและความน่าจะเป็น ความน่าจะเป็นแบบต่อเนื่องและไม่ต่อเนื่อง เทคนิคการพิสูจน์ หลักการการเรียกซ้ำ การคาดหมาย กระบวนการสโทแคสติก การทดสอบสมมุติฐาน การชักตัวอย่างแบบการแจกตัว การประมาณค่า และการหาค่าสหสัมพันธ์และการถดถอย

04-513-201 **การโปรแกรมบนเว็บ** **2(2-0-4)**

Web Programming

วิชาบังคับก่อน : -

กระบวนทัศน์และโครงสร้างการเขียนโปรแกรมบนเว็บ การออกแบบเว็บ เทคโนโลยีภาษาบนเว็บ แบบจำลองเชิงวัตถุ หลักการโครงสร้างของเว็บเซอร์วิสส์ มาตรฐานเว็บเซอร์วิสส์

04-513-202 **ปฏิบัติการการโปรแกรมบนเว็บ** **1(0-3-1)**

Web Programming Laboratory

วิชาบังคับก่อน : 04-513-201 การโปรแกรมบนเว็บ หรือเรียนควบคู่กัน

ปฏิบัติการที่มีเนื้อหาสัมพันธ์กับวิชา 04-513-201 การโปรแกรมบนเว็บ

04-513-203 **ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์** **2(2-0-4)**

Computer Operating Systems

วิชาบังคับก่อน : -

ประวัติและภาพรวมระบบปฏิบัติการ หลักการออกแบบระบบปฏิบัติการ การทำงานพร้อมกันของกระบวนการ กำหนดการของกระบวนการ การจัดการหน่วยความจำ การจัดการอุปกรณ์ ความปลอดภัยและการป้องกัน ระบบแฟ้มข้อมูล การประเมินผลระบบ

04-513-204 **ปฏิบัติการระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์** **1(0-3-1)**

Computer Operating Systems Laboratory

วิชาบังคับก่อน : 04-513-203 ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ หรือเรียนควบคู่กัน

ปฏิบัติการที่มีเนื้อหาสัมพันธ์กับวิชา 04-513-203 ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

04-513-205 **เครือข่ายคอมพิวเตอร์** **2(2-0-4)**

Computer Networks

วิชาบังคับก่อน : -

สถาปัตยกรรมของเครือข่ายและการสื่อสารข้อมูล โมเดลอ้างอิงระดับชั้นแบบโอเอสไอและแบบทีซีพีไอพี โพร โทคอลระดับแอพพลิเคชัน การสื่อสารแบบไคลเอนต์-เซิร์ฟเวอร์ และเพียร์ทูเพียร์ โพรโทคอลทีซีพีและยูดีพี หน้าที่และโพรโทคอลระดับชั้นเน็ตเวิร์ก ระบบที่อยู่ไอพีของอินเทอร์เน็ต การค้นหาเส้นทางและโพรโทคอลสำหรับค้นหาเส้นทาง โพรโทคอลระดับชั้นเชื่อมโยงข้อมูลและระดับชั้นกายภาพ ระบบเครือข่ายแบบอีเทอร์เน็ต การออกแบบและการจัดการสายของระบบเครือข่ายการตั้งค่าการตรวจสอบและการทดสอบระบบเครือข่าย

04-513-206 **ปฏิบัติการเครือข่ายคอมพิวเตอร์** **1(0-3-1)**

Computer Networks Laboratory

วิชาบังคับก่อน : 04-513-205 เครือข่ายคอมพิวเตอร์ หรือเรียนควบคู่กัน

ปฏิบัติการที่มีเนื้อหาสัมพันธ์กับวิชา 04-513-205 เครือข่ายคอมพิวเตอร์

04-514-201 **อิเล็กทรอนิกส์สำหรับวิศวกรรมคอมพิวเตอร์** **2(2-0-4)**

Electronic for Computer Engineering

วิชาบังคับก่อน : -

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสารกึ่งตัวนำ คุณสมบัติทางไฟฟ้าของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ อิเล็กทรอนิกส์กับวงจรดิจิทัล ออปแอมป์และวงจรขยายออปแอมป์ แบบจำลองและการจำลองวงจรอิเล็กทรอนิกส์ วงจรการแปลงข้อมูล แหล่งจ่ายแรงดันและกระแส วงจรขยาย และวงจรขยายกำลัง

04-514-202 **ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์สำหรับวิศวกรรมคอมพิวเตอร์** **1(0-3-1)**

Electronic for Computer Engineering Laboratory

วิชาบังคับก่อน : 04-514-201 อิเล็กทรอนิกส์สำหรับวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือเรียนควบคู่กัน

ปฏิบัติการที่มีเนื้อหาสัมพันธ์กับวิชา 04-514-201 อิเล็กทรอนิกส์สำหรับวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

04-514-203 **วงจรดิจิทัล** **2(2-0-4)**

Digital Circuits

วิชาบังคับก่อน : -

เลขฐาน เกทต่างๆ วงจรคำนวณทางคณิตศาสตร์ วงจรเข้ารหัส วงจรถอดรหัส วงจรมัลติเพล็กซ์ วงจรดีมัลติเพล็กซ์ ฟลิปฟลอป วงจรนับ หน่วยความจำ วงจรชิฟรีจิสเตอร์

04-514-204 **ปฏิบัติการวงจรดิจิทัล** **1(0-3-1)**

Digital Circuit Laboratory

วิชาบังคับก่อน : 04-514-203 วงจรดิจิทัล หรือเรียนควบคู่กัน

ปฏิบัติการที่มีเนื้อหาสัมพันธ์กับวิชา 04-514-203 วงจรดิจิทัล

04-514-205 **การออกแบบระบบดิจิทัล** **2(2-0-4)**

Digital System Design

วิชาบังคับก่อน : -

วงจรซีเควนเชียลเบื้องต้น การวิเคราะห์วงจรซีเควนเชียลแบบเข้าจังหวะ การออกแบบสร้างวงจรซีเควนเชียล วงจรซีเควนเชียลแบบไม่เข้าจังหวะ

04-514-206 **ปฏิบัติการการออกแบบระบบดิจิทัล** **1(0-3-1)**

Digital System Design Laboratory

วิชาบังคับก่อน : 04-514-205 การออกแบบระบบดิจิทัล หรือเรียนควบคู่กัน

ปฏิบัติการที่มีเนื้อหาสัมพันธ์กับวิชา 04-514-205 การออกแบบระบบดิจิทัล

04-514-207 **สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์** **3(3-0-6)**

Computer Architectures

วิชาบังคับก่อน : -

พื้นฐานการออกแบบคอมพิวเตอร์การออกแบบชุดคำสั่ง ความต้องการของระบบ การตอบสนองต่อความต้องการของระบบ โครงสร้างของเครื่องตามแบบวอนนิวแมน การควบคุมสายดำเนินการเดี่ยว ขั้นตอนการปฏิบัติงาน การระบุลักษณะงาน โครงสร้างขั้นตอนวิธี ระบบหน่วยความจำ การตั้งชื่อ โครงสร้างข้อมูล การแบ่งหน่วยความจำเป็นเซกเมนต์ และการแบ่งหน่วยความจำเป็นหน้าคอมพิวเตอร์แบบลดจำนวนคำสั่งแบบขนาน

04-514-208 **ไมโครโพรเซสเซอร์และการเชื่อมต่อประสาน** **2(2-0-4)**

Microprocessors and Interfacing

วิชาบังคับก่อน: -

ระบบตัวเลขและการดำเนินงานเลขคณิตพื้นฐานในไมโครโพรเซสเซอร์ หลักการพื้นฐานของไมโครคอมพิวเตอร์สถาปัตยกรรมของไมโครโพรเซสเซอร์และแบบจำลอง การเขียนโปรแกรม ชุดคำสั่งและวิธีการกำหนดเลขที่อยู่ สถาปัตยกรรมของระบบหน่วยความจำ ชนิดหน่วยความจำ การจัดการระบบหน่วยความจำ อิเล็กทรอนิกส์และวงจร การขัดจังหวะ การเชื่อมต่อประสานอุปกรณ์รับเข้าและส่งออก การเชื่อมต่อประสานแบบขนานและอนุกรม และการเชื่อมต่อประสานอุปกรณ์แปลงสัญญาณแอนะล็อกกับสัญญาณดิจิทัล

04-514-209 **ปฏิบัติการไมโครโพรเซสเซอร์และการเชื่อมต่อประสาน** **1(0-3-1)**

Microprocessors and Interfacing Laboratory

วิชาบังคับก่อน : 04-514-208 ไมโครโพรเซสเซอร์และการเชื่อมต่อประสาน หรือเรียนควบคู่กัน

ปฏิบัติการที่มีเนื้อหาสัมพันธ์กับวิชา 04-514-208 ไมโครโพรเซสเซอร์และการเชื่อมต่อประสาน

04-515-301 **การเตรียมโครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์** **1(1-0-2)**

Pre-Project in Computer Engineering

วิชาบังคับก่อน : -

การวางแผนและออกแบบแนวทางการแก้ปัญหาประยุกต์ใช้เทคโนโลยีใหม่ ๆ จัดทำหรือสร้างผลงานอันเกิดประโยชน์ต่อสายวิชาที่เรียนมาโดยตรงหรือต่อสังคมส่วนรวม ใช้เครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์อย่างมีประสิทธิภาพที่สุด และรูปแบบการนำเสนอผลงานทั้งในรูปแบบการบรรยายและการเขียนปริญญานิพนธ์

04-515-302 **โครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์** **3(1-6-4)**

Project in Computer Engineering

วิชาบังคับก่อน : 04-515-301 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

การวางแผนและออกแบบแนวทางการแก้ปัญหา ตลอดจนการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีใหม่ ๆ จัดทำหรือสร้างผลงานอันเกิดประโยชน์ต่อสายวิชาที่เรียนมาโดยตรง หรือต่อสังคมส่วนรวม และใช้เครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์อย่างมี ประสิทธิภาพที่สุด การนำเสนอผลงาน

04-521-202 **การฝึกงานทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์** **3(0-40-0)**

Internship in Computer Engineering

วิชาบังคับก่อน : 04-521-201 การเตรียมความพร้อมฝึกงานทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

ฝึกปฏิบัติจริงในสถานประกอบการภาคเอกชน รัฐวิสาหกิจ หรือรัฐบาล ทางด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ อย่างเป็นระบบ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 270 ชั่วโมง ทำให้เกิดประสบการณ์จริงจากการทำงานก่อนสำเร็จการศึกษา

04-521-203 **หัวข้อพิเศษสำหรับใบรับรองทางด้านคอมพิวเตอร์** **3(2-3-5)**

Special Topic for Computer Certificates

วิชาบังคับก่อน : -

มาตรฐานทางด้านคอมพิวเตอร์ แนวทางการเตรียมพร้อมที่จะสอบใบรับรองทางด้านคอมพิวเตอร์ ใบรับรองขององค์กรต่าง ๆ ทางด้านคอมพิวเตอร์เพื่อเตรียมพร้อมสู่ตลาดแรงงานและความเป็นมาตรฐานสากลของวิชาชีพปัจจุบัน

04-521-301 **การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์** **1(0-2-1)**

Preparation for Cooperative Education in Computer Engineering

วิชาบังคับก่อน : -

กระบวนการสหกิจศึกษา หลักการเขียนจดหมายสมัครงาน การเลือกสถานประกอบการ หลักการสัมภาษณ์งานอาชีพ วัฒนธรรมองค์กร การพัฒนาบุคลิกภาพ จรรยาบรรณวิชาชีพ คุณธรรมจริยธรรม กฎหมายแรงงาน การประกันสังคม กิจกรรม 5ส ระบบมาตรฐานคุณภาพ และความปลอดภัยในการทำงาน การใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร การเขียนรายงาน การนำเสนอผลงาน ทักษะการวางแผน ทักษะการวิเคราะห์ ทักษะการแก้ปัญหาเฉพาะหน้าและการตัดสินใจ ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ และกฎหมายเทคโนโลยีสารสนเทศ การสืบค้นข้อมูลและการประกอบธุรกิจ

04-521-401 **สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์** **6(0-40-0)**

Cooperative Education in Computer Engineering

วิชาบังคับก่อน : 04-521-301 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

ปฏิบัติงานในสถานประกอบการด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ เสมือนหนึ่งเป็นพนักงานของสถานประกอบการ ในตำแหน่งผู้ช่วยวิศวกรมีภาระงานตรงตามสาขาวิชาและเหมาะสมกับความรู้ความสามารถ เป็นระยะไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์ ปฏิบัติตนตามระเบียบการบริหารงานบุคคลของสถานประกอบการในระหว่างปฏิบัติงาน มีหน้าที่รับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากสถานประกอบการอย่างเต็มความสามารถ มีผู้นิเทศงาน การติดตามและการประเมินผลการปฏิบัติงานอย่างเป็นระบบ ตลอดระยะเวลาปฏิบัติงานของนักศึกษา ทำให้เกิดการพัฒนาตนเอง และมีประสบการณ์จากการปฏิบัติงานในสถานประกอบการ ก่อนสำเร็จการศึกษา

05-111-101 **การบัญชีการเงิน** **3(3-0-6)**

Financial Accounting

วิชาบังคับก่อน: -

หลักการบัญชีทั่วไป หลักการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับเงินสด ลูกหนี้ ตั๋วเงินรับ สินค้าคงเหลือ เงินลงทุน สินทรัพย์ที่มีตัวตนและไม่มีตัวตน หนี้สินและส่วนของผู้เป็นเจ้าของ การจัดทำรายงานทางการเงิน

05-111-102 **การบัญชีชั้นต้น** **3(3-0-6)**

Fundamental Accounting

วิชาบังคับก่อน: -

ความรู้เกี่ยวกับการบัญชี แม่บทการบัญชี วงจรการบัญชี การวิเคราะห์รายการค้า หลักการบัญชีคู่ การบันทึกรายการค้าในสมุดรายวันทั่วไป การผ่านรายการไปบัญชีแยกประเภท การทำงบทดลองก่อนปรับปรุงรายการ การปรับปรุงรายการ การปิดบัญชี การจัดทำงบทดลองและกระดาษทำการ การจัดทำงบการเงิน สมุดรายวันเฉพาะ บัญชีคุมยอด และบัญชีแยกประเภทย่อย ระบบใบสำคัญ โดยสอดแทรกจรรยาบรรณวิชาชีพการบัญชี

05-111-103 **การบัญชีชั้นกลาง 1** **3(3-0-6)**

Intermediate Accounting I

วิชาบังคับก่อน : 05-111-102 การบัญชีชั้นต้น

หลักการและวิธีการบัญชีเงินสด เงินลงทุน ลูกหนี้และตั๋วเงินรับ สินค้าคงเหลือ สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน ทรัพยากรธรรมชาติ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ค่าเสื่อมราคา ค่าตัดจำหน่าย การตีราคา และการคำนวณมูลค่าสินทรัพย์ รายจ่ายฝ่ายทุน และรายจ่ายฝ่ายรายได้ การด้อยค่าของสินทรัพย์ การแสดงรายการ และการเปิดเผยข้อมูลของสินทรัพย์ในงบการเงิน

05-111-204 **การบัญชีชั้นกลาง 2** **3(3-0-6)**

Intermediate Accounting II

วิชาบังคับก่อน : 05-111-102 การบัญชีชั้นต้น

หลักการและวิธีการบัญชีเกี่ยวกับส่วนของเจ้าของและหนี้สิน ประกอบด้วย การจำแนกประเภทหนี้สินการรับรู้และการวัดมูลค่าหนี้สิน การตีราคา การแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลหนี้สินและส่วนของเจ้าของในงบการเงิน การบัญชีห้างหุ้นส่วน การบัญชีบริษัทจำกัด การบัญชีบริษัทมหาชนจำกัด การจัดทำงบกระแสเงินสด

05-111-205 **การบัญชีชั้นสูง1** **3(3-0-6)**

Advanced Accounting I

วิชาบังคับก่อน : 05-111-103 การบัญชีชั้นกลาง1 และ

05-111-204 การบัญชีชั้นกลาง 2

แนวปฏิบัติทางการบัญชีสำหรับธุรกิจฝากขาย กิจการร่วมค้า กิจการขายผ่อนชำระและเช่าซื้อ การก่อสร้างตามสัญญาและอสังหาริมทรัพย์ การบัญชีของสำนักงานใหญ่ สาขา และตัวแทน นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงทางการบัญชีและการแก้ไขข้อผิดพลาด

05-111-306 **การบัญชีชั้นสูง 2** **3(3-0-6)**

Advanced Accounting II

วิชาบังคับก่อน : 05-111-103 การบัญชีชั้นกลาง1 และ

05-111-204 การบัญชีชั้นกลาง 2

การบัญชีสำหรับการรวมกิจการ การบัญชีสำหรับเงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม การบัญชีสำหรับการเปลี่ยนแปลงค่ารายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศ การบัญชีสำหรับการซื้อและการควบกิจการ การจัดทำงบการเงินรวม งบแสดงการเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ งบกระแสเงินสด และงบกระแสเงินสดรวม การแก้ไขข้อผิดพลาดทางการบัญชี การเปิดเผยข้อมูลทางการเงิน การจัดทำงบการเงินจากรายการที่บันทึกไว้ไม่สมบูรณ์

05-111-307 **การรายงานและวิเคราะห์งบการเงิน** **3(3-0-6)**

Financial Statement Reporting and Analysis

วิชาบังคับก่อน : 05-111-103 การบัญชีชั้นกลาง1 และ

05-111-204 การบัญชีชั้นกลาง 2

กฎระเบียบ และข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำและนำเสนองบการเงิน แม่บทการบัญชี งบการเงินและรายงานทางการเงิน เครื่องมือสำหรับการวิเคราะห์งบการเงิน การวิเคราะห์ฐานะทางการเงิน ผลการดำเนินงานและการเปลี่ยนแปลงฐานะการเงิน งบกระแสเงินสด คุณภาพกำไร การวิเคราะห์งบการเงินรวมโดยเน้นการใช้กรณีศึกษา

05-111-310 **การบัญชีเฉพาะกิจการ** **3(3-0-6)**

Specialized Accounting

วิชาบังคับก่อน : 05-111-103 การบัญชีชั้นกลาง1 และ

05-111-204 การบัญชีชั้นกลาง 2

ลักษณะการดำเนินงานเฉพาะกิจการ การบัญชีและการควบคุมภายในเกี่ยวกับสินทรัพย์ หนี้สิน ส่วนของเจ้าของ รายได้และค่าใช้จ่าย รายงานผลการดำเนินงานและการแสดงฐานะทางการเงินของกิจการนั้น ๆ เช่น ธนาคาร สถาบันการเงิน โรงพยาบาล โรงแรม การเกษตรกรรม ธุรกิจการท่องเที่ยว สหกรณ์ การประกันภัย ธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม เป็นต้น

05-111-311 **ทฤษฎีบัญชี** **3(3-0-6)**

Accounting Theory

วิชาบังคับก่อน : 05-111-103 การบัญชีชั้นกลาง1 และ

05-111-204 การบัญชีชั้นกลาง 2

วิวัฒนาการ ลักษณะ โครงสร้าง แนวความคิดและข้อสมมติทางการบัญชี การประยุกต์วิธีการและหลักการต่าง ๆ ทางการบัญชี มาพัฒนาแนวความคิดเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ด้านกฎหมายเศรษฐกิจ มาตรฐานของสถาบันแห่งวิชาชีพและสังคม หลักการ วัดผลการดำเนินงานประจำงวด และฐานะการเงินการวัดมูลค่าของสินทรัพย์ หนี้สิน และส่วนของผู้เป็นเจ้าของ การนำเสนอรายงานทางการเงิน และปัญหาที่เกี่ยวข้อง

05-111-408 **สัมมนาการบัญชี** **3(2-2-5)**

Seminar in Accounting

วิชาบังคับก่อน: -

ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมต่อการบัญชี ปัญหาจากการปฏิบัติทางการบัญชีที่เลือกแนวทางปฏิบัติได้หลายทาง บทความ เอกสารที่เกี่ยวข้อง ทั้งในและต่างประเทศ การนำเสนอ สังเคราะห์ เน้นการใช้กรณีศึกษา และอภิปราย

05-111-409 **วิธีวิจัยทางการบัญชี** **3(2-2-5)**

Accounting Research Method

วิชาบังคับก่อน : 05-311-001 สถิติธุรกิจ

บทบาท ความสำคัญ และประโยชน์ของการวิจัยทางบัญชี จรรยาบรรณของนักวิจัย ขั้นตอนการวิจัย การเลือกหัวข้อการวิจัย การกำหนดจุดมุ่งหมายและขอบข่ายของงานวิจัย เครื่องมือการวิจัย การกำหนดตัวแปร ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง การตั้งสมมติฐาน วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล การเลือกสถิติที่สอดคล้องกับการวิจัยแบบต่าง ๆ การวิเคราะห์ข้อมูลการเขียนรายงานการวิจัย และการประเมินผลการวิจัย

05-111-410 **โครงงานทางการบัญชี** **3(2-2-5)**

Accounting Project

วิชาบังคับก่อน: -

กำหนดโครงงานทางการบัญชีเพื่อวิเคราะห์และหาแนวทางในการแก้ปัญหาโดยนำความรู้และทฤษฎีการบัญชีมาประยุกต์ใช้

05-111-415 **การเตรียมความพร้อมการฝึกงานด้านการบัญชี** **1(1-0-2)**

Preparation for Internship in Accounting

วิชาบังคับก่อน: -

ปรัชญาและเป้าประสงค์ของการจัดการศึกษาแบบบูรณาการการเรียนรู้กับการทำงาน การเตรียมเอกสารสมัครงานเกี่ยวกับจดหมายนำ ประวัติประสบการณ์ เอกสารอ้างอิง และหนังสือรับรอง เทคนิคการสื่อสารและการสัมภาษณ์ การพัฒนาทักษะทางด้านการสื่อสารระหว่างบุคคลในสถานที่ทำงาน และทักษะ ต่าง ๆ ที่จำเป็นในการฝึกงาน จรรยาบรรณในการทำงาน ความปลอดภัย และมนุษย์สัมพันธ์ นักศึกษาต้องได้เกรดในระดับผ่านจึงสามารถลงทะเบียนเรียนรายวิชาการฝึกงานได้

05-111-416 **การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาด้านการบัญชี** **1(1-0-2)**

Preparation for Cooperative Education in Accounting

วิชาบังคับก่อน: -

ปรัชญาและเป้าประสงค์ของการจัดการศึกษาแบบสหกิจ การเตรียมเอกสารสมัครงานเกี่ยวกับจดหมายนำ ประวัติประสบการณ์ เอกสารอ้างอิง และหนังสือรับรอง การพัฒนาทักษะทางด้านการสื่อสารระหว่างบุคคลในสถานที่ทำงานและทักษะต่าง ๆ ที่จำเป็นในการฝึกงานสำหรับสหกิจศึกษา จรรยาบรรณในการทำงาน ความปลอดภัย และมนุษย์สัมพันธ์

05-111-417 **การฝึกงานด้านการบัญชี** **3(0-40-0)**

Internship in Accounting

วิชาบังคับก่อน : 05-111-415 การเตรียมความพร้อมการฝึกงานด้านการบัญชี

หลักสูตรการฝึกงานสำหรับให้นักศึกษามีความสามารถในการบูรณาการความรู้กับประสบการณ์จากการทำงาน เพื่อพัฒนาความรู้เชิงวิชาการและทักษะในการแก้ปัญหาในสถานการจริง การฝึกงานใช้เวลาฝึกไม่น้อยกว่า 525 ชั่วโมง ในสถานประกอบการทางธุรกิจและองค์กรต่าง ๆ

05-111-418 **สหกิจศึกษาด้านการบัญชี** **6(0-40-0)**

Cooperative Education in Accounting

วิชาบังคับก่อน : 05-111-416 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาด้านการบัญชี

หลักสูตรสหกิจศึกษาสำหรับการฝึกงานตลอดระยะเวลาหนึ่งภาคการศึกษาปกติ ในสถานประกอบการที่คณะให้ความเห็นชอบหรือองค์กรต่าง ๆ นักศึกษาสามารถบูรณาการความรู้เชิงวิชาการกับประสบการณ์จากการปฏิบัติงาน และเปิดโอกาสให้นักศึกษาพิจารณาลักษณะงานที่เหมาะสม แสดงความสามารถ ทักษะในการทำงาน และเปิดโอกาสให้ได้รับการว่าจ้างหลังจากจบการศึกษา

05-112-202 **การบัญชีต้นทุน** **3(3-0-6)**

Cost Accounting

วิชาบังคับก่อน : 05-111-102 การบัญชีชั้นต้น

ความสำคัญและบทบาทการบัญชีต้นทุนในองค์กรธุรกิจ ความหมายและการจำแนกประเภทของต้นทุนต่าง ๆ ระบบบัญชีต้นทุน วิธีการบัญชีและการควบคุมวัตถุดิบ ค่าแรงงาน ค่าใช้จ่ายการผลิต ระบบบัญชีต้นทุนงานสั่งทำ ระบบต้นทุนช่วงการผลิต ระบบต้นทุนมาตรฐาน การบัญชีต้นทุนผลิตภัณฑ์ร่วมและผลิตภัณฑ์พลอยได้ ของเสีย ของสิ้นเปลือง งานที่บกพร่อง เศษซาก การบัญชีต้นทุนฐานกิจกรรม

05-112-303 **การบัญชีบริหาร** **3(3-0-6)**

Managerial Accounting

วิชาบังคับก่อน : 05-112-202 การบัญชีต้นทุน

การใช้ข้อมูลต้นทุนเพื่อการตัดสินใจ การวางแผน และการควบคุมการดำเนินงานกิจการภายใต้สภาวการณ์ที่แน่นอนและไม่แน่นอน การวิเคราะห์พฤติกรรมต้นทุนและเทคนิคในการประมาณการต้นทุน การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างต้นทุน ปริมาณ และกำไร ระบบต้นทุนรวมระบบต้นทุนผันแปร งบประมาณ การวิเคราะห์ต้นทุน การบัญชีตามความรับผิดชอบและการประเมินผลการปฏิบัติงาน การกำหนดราคาสินค้า ราคาโอน และวิเคราะห์รายจ่ายลงทุน

05-112-304 **การบัญชีเพื่อการวางแผนและควบคุม** **3(3-0-6)**

Accounting for Planning and Control

วิชาบังคับก่อน : 05-112-202 การบัญชีต้นทุน

ลักษณะและบทบาทของการวางแผนและควบคุม ประเภทของการควบคุม เทคนิคในการวางแผนและควบคุม การใช้สารสนเทศทางการบัญชีในการวางแผนและควบคุมการดำเนินงาน การติดตามประเมินผลโดยใช้เครื่องมือเชิงกลยุทธ์

05-112-305 **การงบประมาณยุคใหม่** **3(3-0-6)**

ModernBudgeting

วิชาบังคับก่อน : 05-111-103 การบัญชีชั้นกลาง 1 และ

05-111-204 การบัญชีชั้นกลาง 2 และ

05-112-202 การบัญชีต้นทุน

กระบวนการเกี่ยวกับการงบประมาณ วิธีและขั้นตอนการจัดทำงบประมาณการเงินและงบประมาณดำเนินงาน การงบประมาณตามประเพณีปฏิบัติและแนวคิดยุคใหม่ การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในการงบประมาณ กรณีศึกษาเกี่ยวกับการจัดทำงบประมาณและรายงานการปฏิบัติงาน

05-113-301 **การสอบบัญชี** **3(3-0-6)**

Auditing

วิชาบังคับก่อน : 05-111-103 การบัญชีชั้นกลาง 1 และ

05-111-204 การบัญชีชั้นกลาง 2

แนวคิดทั่วไป และแม่บทของมาตรฐานการสอบบัญชี กฎหมายเกี่ยวกับการสอบบัญชี จรรยาบรรณ และความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชี การทุจริตและข้อผิดพลาด การวางแผนงานสอบบัญชี ความเสี่ยงในการสอบบัญชีและความมีสาระสำคัญ การประเมินความเสี่ยง หลักฐานการสอบบัญชี วิธีการรวบรวมหลักฐานและวิธีการตรวจสอบ การเลือกตัวอย่างในการสอบบัญชี การทดสอบแบบแจ้งข้อความของกรรมการ หรือผู้เป็นหุ้นส่วน หรือผู้จัดการ กระดาษทำการของผู้สอบบัญชี การตรวจสอบสินทรัพย์ หนี้สิน ส่วนของผู้ถือหุ้น รายได้และค่าใช้จ่าย รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต รายงานการตรวจสอบและรับรองบัญชีภายอากร การควบคุมคุณภาพการสอบบัญชี

05-113-302 **ภาษีอากรกับการบัญชี** **3(3-0-6)**

Taxation in Accounting

วิชาบังคับก่อน : 05-111-103 การบัญชีชั้นกลาง 1 และ

05-111-204 การบัญชีชั้นกลาง 2 และ

05-311-003 การภาษีอากร

ความสัมพันธ์ระหว่างการบัญชีกับภาษีอากร การบัญชีภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา การบัญชีภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย การบัญชีภาษีธุรกิจเฉพาะ การบัญชีภาษีเงินได้นิติบุคคล การบัญชีภาษีมูลค่าเพิ่ม ความแตกต่างระหว่างกำไรสุทธิตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปกับกำไรสุทธิตามหลักประมวลรัษฎากร การปรับปรุงกำไรสุทธิตามหลักการบัญชีให้เป็นไปตามหลักกฎหมายภาษีอากร

05-113-303 **การควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน** **3(3-0-6)**

Internal Control and Internal Auditing

วิชาบังคับก่อน : 05-111-103 การบัญชีชั้นกลาง 1 และ
05-111-204 การบัญชีชั้นกลาง 2

การกำกับดูแลกิจการ วัตถุประสงค์และองค์ประกอบของการควบคุมภายใน การควบคุมภายในตามแนวคิดของ COSO การจัดการความเสี่ยงขององค์กรตามแนวคิดของ COSO การประเมินประสิทธิภาพการควบคุมภายในแนวคิดการตรวจสอบภายใน จริยธรรม และมาตรฐานการปฏิบัติงานวิชาชีพตรวจสอบภายใน ประเภทและขั้นตอนของงานตรวจสอบภายใน การตรวจสอบภายในกิจกรรมที่สำคัญขององค์กร หน้าที่และความรับผิดชอบของผู้ตรวจสอบภายในต่อการทุจริตในองค์กร

05-113-404 **ปัญหาในการสอบบัญชี** **3(3-0-6)**

Problemsin Auditing

วิชาบังคับก่อน : 05-113-301 การสอบบัญชี

ปัญหาต่าง ๆ เกี่ยวกับการสอบบัญชี การประยุกต์ หลักการสอบบัญชีในสถานการณ์ต่าง ๆ และการรายงานการสอบบัญชี

05-113-405 **การกำกับดูแลกิจการและจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี** **3(3-0-6)**

CorporateGovernance and Ethics for professional Accountant

วิชาบังคับก่อน : 05-113-301 การสอบบัญชี

หลักการ แนวคิด โครงสร้างความสำคัญ และกระบวนการกำกับดูแลกิจการใน ระดับนานาชาติและของไทย ความโปร่งใสของรายงานทางการเงิน การใช้กลไกทางการบัญชีและคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อการกำกับดูแลจรรยาบรรณทางวิชาชีพบัญชี

05-114-201 **โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่องานบัญชี** **3(2-2-5)**

Software Package for Accounting

วิชาบังคับก่อน : 05-111-102 การบัญชีชั้นต้น และ
05-413-101 การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อธุรกิจ

โครงสร้างทั่วไปของโปรแกรมสำเร็จรูปทางการบัญชี การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการจัดเตรียมเอกสารทางบัญชี การบันทึกรายการทางบัญชี และการประมวลผลสารสนเทศทางการบัญชีแบบระบบเชื่อมโยง

05-114-302 **ระบบสารสนเทศทางการบัญชี** **3(3-0-6)**

Accounting Information Systems

วิชาบังคับก่อน : 05-111-102 การบัญชีชั้นต้น และ
05-112-202 การบัญชีต้นทุน และ
05-413-101 การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อธุรกิจ

ลักษณะ ส่วนประกอบ และวิธีการของระบบสารสนเทศทางบัญชี หลักการจัดทำเอกสารของธุรกิจ หลักการวิเคราะห์และการออกแบบระบบสารสนเทศทางการบัญชี วงจรทางธุรกิจขั้นพื้นฐาน ระบบย่อยของระบบสารสนเทศทางการบัญชี และรายงานทางการเงิน ประเภทของเอกสารและสารสนเทศที่เกี่ยวข้องในแต่ละวงจร การควบคุมภายใน ทางเดินเอกสารและสารสนเทศทางการบัญชีที่เกี่ยวข้อง

05-114-303 **การจัดการฐานข้อมูลสำหรับงานบัญชี** **3(2-2-5)**

Data Base Management for Accounting

วิชาบังคับก่อน : 05-111-105 การบัญชีชั้นต้น และ
05-413-101 การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อธุรกิจ

การจัดโครงสร้างฐานข้อมูล การออกแบบการจัดเก็บข้อมูลบนอุปกรณ์ที่ใช้ใน ระบบคอมพิวเตอร์ ระบบการเชื่อมโยง การจัดเก็บข้อมูล การประยุกต์ใช้ข้อมูลใน ระบบงานต่าง ๆ ทางการบัญชี การจัดการฐานข้อมูลเพื่อให้สอดคล้องกับวิธีการทางด้านบัญชีและการฝึกปฏิบัติ

05-211-101 **หลักการตลาด** **3(3-0-6)**

Principles of Marketing

บทบาทและความสำคัญของการตลาดที่มีต่อสังคม เศรษฐกิจ พัฒนาการของแนวความคิดการตลาด กิจกรรมและหน้าที่ทางการตลาด ลักษณะและพฤติกรรมการซื้อในตลาดผู้บริโภคและตลาดอุตสาหกรรม ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการกำหนดส่วนประสมการตลาด กลยุทธ์การตลาด การประยุกต์เทคโนโลยีสมัยใหม่เข้ามาใช้ในกิจกรรมการตลาด จริยธรรมการตลาดและความรับผิดชอบต่อสังคม

05-211-201 **พฤติกรรมผู้บริโภค** **3(3-0-6)**

Consumer Behaviors

วิชาบังคับก่อน : 05-211-101 หลักการตลาด

ความหมาย ความสำคัญและบทบาทของพฤติกรรมผู้บริโภคทางการตลาด ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรมการบริโภค ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจซื้อ ขั้นตอนการตัดสินใจซื้อ การวิเคราะห์พฤติกรรมผู้บริโภค การกำหนดส่วนประสมทางการตลาดให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของพฤติกรรมผู้บริโภค

05-211-202 **การจัดการผลิตภัณฑ์และราคา** **3(3-0-6)**

Product and Price Management

วิชาบังคับก่อน : 05-211-101 หลักการตลาด

การจัดการผลิตภัณฑ์และราคา แนวคิดทางการตลาดของการจัดการผลิตภัณฑ์และราคา การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมทางการตลาด กลยุทธ์ผลิตภัณฑ์ การจัดการผลิตภัณฑ์ การตัดสินใจเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ การวิเคราะห์วางแผนและประเมินผลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ หลักการและวิธีการกำหนดราคาผลิตภัณฑ์ กลยุทธ์ด้านราคา การกำหนดราคาตามสถานการณ์ต่างๆ ปัญหาเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และราคา จริยธรรมในการผลิตภัณฑ์และการตั้งราคา

05-211-203 **การตลาดของสินค้าเกษตรกรรม** **3(3-0-6)**

Agricultural Product Marketing

วิชาบังคับก่อน : 05-211-101 หลักการตลาด

ลักษณะและระบบการเกษตรกรรม ปัญหาของสินค้าเกษตรกรรมในประเทศและปัญหาการตลาดส่งออก ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการกำหนดกลยุทธ์ส่วนประสมทางการตลาดของสินค้าเกษตรกรรม สถาบันและองค์กรต่างๆที่เกี่ยวข้อง บทบาทรัฐบาลในการส่งเสริมและสนับสนุนแนวทางแก้ปัญหาทางการตลาดของผลิตผลการเกษตร คุณธรรมและจริยธรรมในระบบตลาดสินค้าเกษตรกรรม

05-211-204 **การจัดการลูกค้าสัมพันธ์** **3(3-0-6)**

Customer Relationship Management

วิชาบังคับก่อน : 05-211-101 หลักการตลาด

ความหมายและความสำคัญของการตลาดสัมพันธภาพ การบริหารลูกค้าสัมพันธ์ กลยุทธ์ในการสร้างความสัมพันธ์ โปรแกรมการสร้างความจงรักภักดี การวิเคราะห์ผลกำไรจากลูกค้าเพื่อการจัดสรรทรัพยากรที่เหมาะสม ห่วงโซ่ความสัมพันธ์ระหว่างความพึงพอใจกับผลกำไร การนำระบบการบริหารลูกค้าสัมพันธ์ไปประยุกต์ใช้ในสถานการณ์จริง

05-211-205 **การจัดการการค้าปลีก** **3(3-0-6)**

Retailing Management

วิชาบังคับก่อน : 05-211-101 หลักการตลาด

พื้นฐานการดำเนินงานการค้าปลีก การจัดตั้งกิจการ การเลือกสถานที่ตั้ง การวางแผนออกแบบร้านค้า การจำแนกประเภทกิจการการดำเนินงานค้าปลีก การจัดซื้อ กลยุทธ์การกำหนดราคาของร้านค้าปลีก ตราสินค้าหรือเครื่องหมายการค้าของกิจการค้าปลีก การพัฒนาภาพพจน์ของกิจการ ปัญหาเกี่ยวกับการบริหารการค้าปลีก การนำผลวิจัยมาใช้ประโยชน์ในการบริหารกิจการค้าปลีก

05-211-206 **การตลาดธุรกิจขนาดย่อม** **3(3-0-6)**

Small Business Marketing

วิชาบังคับก่อน : 05-211-101 หลักการตลาด

ความหมายและลักษณะของธุรกิจขนาดย่อม ข้อมูลทั่วไปในการประกอบธุรกิจขนาดย่อม การตลาดสำหรับธุรกิจขนาดย่อม การจัดตั้งสถานประกอบการ รูปแบบความเป็นเจ้าของ การสรรหาเงินลงทุน การบริหารการตลาด การบริหารการบัญชีและการเงินและการภาษีของธุรกิจขนาดย่อม แนวคิดในการบริหารจัดการ การบริหารการผลิต และการเขียนโครงการ การบริหารจัดการระบบคุณภาพของธุรกิจขนาดย่อม

05-211-207 **การตลาดธุรกิจโรงแรมและการท่องเที่ยว** **3(3-0-6)**

Hospitality and Tourism Marketing

วิชาบังคับก่อน : 05-211-101 หลักการตลาด

แนวคิดและลักษณะของการตลาดธุรกิจโรงแรมและท่องเที่ยว ภาวะเศรษฐกิจ การแข่งขัน บทบาทของอุตสาหกรรมโรงแรมและท่องเที่ยวต่อการพัฒนาประเทศ กลยุทธ์ส่วนประสมการตลาดธุรกิจโรงแรมและการท่องเที่ยว การวางแผนการตลาดธุรกิจโรงแรมและการท่องเที่ยว จริยธรรมและคุณธรรมในการทำการตลาด

05-211-301 **การสื่อสารการตลาด** **3(3-0-6)**

Marketing Communications

แนวคิดการสื่อสารการตลาด การสื่อสารการตลาดเชิงบูรณาการ ส่วนประสมการส่งเสริมการตลาด การโฆษณา การประชาสัมพันธ์ การส่งเสริมการขาย การขายผ่านบุคคล การตลาดตรง และเครื่องมือสื่อสารการตลาดใหม่ๆ การวางแผนการสื่อสารการตลาด การดำเนินการโปรแกรมการสื่อสารการตลาด การประเมินผล และการควบคุม แนวโน้มการการสื่อสารการตลาดในอนาคต

05-211-302 **การจัดการตราสินค้า** **3(3-0-6)**

Brand Management

วิชาบังคับก่อน: -

ความหมายและความสำคัญของตราสินค้าและการจัดการตราสินค้า องค์ประกอบของตราสินค้า ตำแหน่งตราสินค้า การสร้างคุณค่าตราสินค้า การวัดคุณค่าของตราสินค้าและกลยุทธ์ตราสินค้า

05-211-303 **การจัดการช่องทางและโลจิสติกส์** **3(3-0-6)**

Channel and Logistics Management

วิชาบังคับก่อน : 05-211-101 หลักการตลาด

แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการช่องทางและโลจิสติกส์ ระบบช่องทาง โลจิสติกส์บำรุงและระบบการจัดจำหน่าย การวิเคราะห์และควบคุมระบบโลจิสติกส์ สถาบันการตลาดในการจัดจำหน่าย การจัดส่วนประสมทางการตลาดในระบบช่องทางการจัดจำหน่าย ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการตัดสินใจเกี่ยวกับการจัดการช่องทางการจัดจำหน่ายและโลจิสติกส์

05-211-304 **การจัดการการขาย** **3(3-0-6)**

Sales Management

วิชาบังคับก่อน : 05-211-101 หลักการตลาด

บทบาทและความสำคัญของฝ่ายขายในองค์กร ความรู้พื้นฐานเพื่อการจัดการการขาย แนวทางการจัดการการขาย จรรยาบรรณของผู้บริหารงานขาย

05-211-305 **การจัดการการตลาด** **3(3-0-6)**

Marketing Management

วิชาบังคับก่อน : 05-211-101 หลักการตลาด

วิวัฒนาการแนวความคิดในการจัดการการตลาด การวิเคราะห์โอกาสทางการตลาด การพัฒนาตลาดเป้าหมาย การวิเคราะห์และพยากรณ์ความต้องการทางการตลาด การวางแผนการตลาด กลยุทธ์ส่วนประสมทางการตลาดโดยอาศัยหลักคุณธรรม การจัดองค์การ การปฏิบัติตามแผน การควบคุมและประเมินผล การวิเคราะห์ปัญหาทางการตลาดโดยใช้กรณีศึกษา การบริหารการตลาดด้วยแนวคิดชุมชน

05-212-201 **การวิจัยผู้บริโภค** **3(3-0-6)**

Consumer Research

วิชาบังคับก่อน : 05-211-101 หลักการตลาด

ความหมายและความสำคัญของการวิจัยผู้บริโภค กระบวนการวิจัยผู้บริโภค การระบุความต้องการและการกำหนดปัญหา การออกแบบการวิจัย ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง เครื่องมือในการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล การประมวลและวิเคราะห์ข้อมูล การสรุปและรายงาน การวิจัยผู้บริโภคกับพฤติกรรมผู้บริโภคและระบบสารสนเทศทางการตลาดเกี่ยวกับลูกค้า

05-212-202 **การตลาดอิเล็กทรอนิกส์** **3(3-0-6)**

Electronics Marketing

วิชาบังคับก่อน : 05-211-101 หลักการตลาด

แนวคิดทางการตลาดอิเล็กทรอนิกส์ การตลาดแบบดั้งเดิมและการตลาดอิเล็กทรอนิกส์ แนวความคิดลูกค้าต่อการตลาดอิเล็กทรอนิกส์ สินค้าและบริการอิเล็กทรอนิกส์ กลยุทธ์การตลาดอิเล็กทรอนิกส์ ตลาดอิเล็กทรอนิกส์ทางอินเทอร์เน็ต กฎหมายและระเบียบข้อบังคับในการกำกับการตลาดอิเล็กทรอนิกส์ จริยธรรมในการทำธุรกิจตลาดอิเล็กทรอนิกส์

05-212-203 **การตลาดเพื่อสิ่งแวดล้อม** **3(3-0-6)**

Green Marketing

วิชาบังคับก่อน : 05-211-101 หลักการตลาด

ความหมายและความสำคัญของสิ่งแวดล้อมและการตลาด วัตถุประสงค์และองค์ประกอบในการดำเนินงานการตลาดโดยคำนึงถึงสภาพแวดล้อมและความพึงพอใจระหว่างผู้ผลิตและผู้บริโภค วิเคราะห์กลยุทธ์ทางการตลาดเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

05-212-301 **การตลาดระหว่างประเทศ** **3(3-0-6)**

International Marketing

วิชาบังคับก่อน : 05-211-101 หลักการตลาด

แนวคิดและทฤษฎีการตลาดระหว่างประเทศ สภาพแวดล้อมทางการค้าระหว่างประเทศ พฤติกรรมผู้บริโภคระหว่างประเทศ การรวมกลุ่มทางการค้าโลก กฎหมายและการเจรจาทางการค้าระหว่างประเทศ การบริหารส่วนผสมการตลาดและการแบ่งส่วนตลาดระหว่างประเทศ ระบบสารสนเทศและการวิจัยตลาดระหว่างประเทศ กลยุทธ์การเข้าสู่ตลาดสากล รูปแบบและแนวโน้มการตลาดระหว่างประเทศ

05-212-302 **การวิจัยการตลาด** **3(2-2-5)**

Marketing Research

วิชาบังคับก่อน : 05-211-101 หลักการตลาด

ความหมายและความสำคัญของการวิจัยการตลาด คุณค่าของการวิจัยการตลาด จรรยาบรรณของนักวิจัย กระบวนการดำเนินงานการวิจัยการตลาด การกำหนดประเภทและการออกแบบงานวิจัย วิธีการศึกษาข้อมูล การออกแบบแบบสอบถาม การวัดและมาตรวัดทัศนคติ ขั้นตอนการสุ่มตัวอย่าง กำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่าง การเก็บข้อมูล กระบวนการวิเคราะห์ข้อมูล การทดสอบสมมติฐาน การประมวลผลและการวิเคราะห์ข้อมูลโดยอาศัยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ การเขียนรายงานผลการวิจัยการตลาด

05-212-303 **การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางการตลาด** **3(3-0-6)**

Quantitative marketing Analysis

วิชาบังคับก่อน : 05-211-101 หลักการตลาด

ตัวแบบเชิงปริมาณเพื่อการตัดสินใจ การวิเคราะห์จุดคุ้มทุน ตัวแบบสินค้าคงคลัง การโปรแกรมเชิงเส้นตรง ตัวแบบปัญหาการขนส่ง การมอบหมายงาน ทฤษฎีการรอคอย การพยากรณ์ทางการตลาด การจำลองแบบปัญหา การประยุกต์ตัวแบบเชิงปริมาณไปใช้ในการวิเคราะห์และการวางแผนทางการตลาด

05-212-401 **กลยุทธ์การตลาด** **3(3-0-6)**

Marketing Strategy

วิชาบังคับก่อน : 05-211-101 หลักการตลาด

บทบาท ความสำคัญและแนวคิดของการวางแผนกลยุทธ์การตลาด สภาพแวดล้อมทางการตลาด การวิเคราะห์อุตสาหกรรมและความได้เปรียบทางการแข่งขัน การกำหนดกลยุทธ์ส่วนประสมการตลาด กลยุทธ์วงจรชีวิตผลิตภัณฑ์ การแบ่งส่วนตลาดและตลาดเป้าหมาย กลยุทธ์เพื่อการแข่งขัน การวางแผนกลยุทธ์การตลาดและการนำไปใช้ การประเมินผลและการควบคุมกลยุทธ์ คุณธรรมในการนำกลยุทธ์ทางการตลาดไปใช้

05-212-402 **การศึกษาความเป็นไปได้เพื่อโครงการทางการตลาด** **3(2-2-5)**

Feasibility Study in Marketing Project

วิชาบังคับก่อน : 05-311-004 การเงินธุรกิจ

05-212-302 การวิจัยการตลาด

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการวางแผนและโครงการ ประเภทและวงจรการวางแผนโครงการ การศึกษาความเป็นไปได้เบื้องต้นของโครงการ การกลั่นกรองโครงการ การวิเคราะห์โอกาสทางการตลาด ประเภทและวิธีการเขียนโครงการ ขอบเขตและความสำคัญของการวิเคราะห์ด้านการตลาด ขั้นตอนการวิเคราะห์ทางการตลาด การวิเคราะห์อุตสาหกรรมและการแข่งขัน การวิเคราะห์ทางการเงินและการตัดสินใจลงทุน

05-212-403 **สัมมนาการตลาด** **1(0-2-1)**

Seminar in Marketing

วิชาบังคับก่อน : 05-211-101 หลักการตลาด

การทบทวนกลยุทธ์ทางการตลาด การวิเคราะห์เหตุการณ์ปัจจุบันทางการตลาด การวิเคราะห์กรณีศึกษาและนำเสนอเพื่อการตัดสินใจทางการตลาด การวางแผนการสัมมนาทางการตลาด การเขียนโครงการสัมมนา การจัดสัมมนาและการประเมินผลโครงการสัมมนาทางการตลาด การนำเสนอเหตุการณ์ทางการตลาด

05-212-404 **การเตรียมความพร้อมการฝึกงานด้านการตลาด** **1(1-0-2)**

Preparation for Marketing Internship

วิชาบังคับก่อน: -

บุคลิกภาพที่เหมาะสมในการทำงาน การวางตัว มนุษยสัมพันธ์ ศิลปะการพูดรวมถึงการสื่อสาร มารยาทการเข้าสังคม ทักษะพื้นฐานในการใช้เครื่องใช้สำนักงาน

05-212-405 **โครงงานทางการตลาด** **3(2-2-5)**

Marketing Project

วิชาบังคับก่อน: -

กำหนดโครงงานทางการตลาดเพื่อการศึกษาวิเคราะห์และหาแนวทางในการแก้ปัญหาโดยนำความรู้และทฤษฎีทางการตลาดมาประยุกต์ใช้

05-212-406 **การฝึกงานด้านการตลาด** **3(0-40-0)**

Marketing Internship

วิชาบังคับก่อน : 05-212-404 การเตรียมความพร้อมการฝึกงานด้านการตลาด

การฝึกงานด้านการตลาดในสถานประกอบการในองค์กรภาครัฐหรือภาคเอกชน โดยมีระยะเวลาในการฝึกติดต่อกันไม่น้อยกว่า 525 ชั่วโมงและนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติงาน

05-212-407 **การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา** **1(1-0-2)**

Preparation for Co-operative Education

วิชาบังคับก่อน: -

ความรู้พื้นฐานและเทคนิคในการปฏิบัติงานด้านการตลาด การสื่อสาร มนุษยสัมพันธ์ บุคลิกภาพที่เหมาะสมในการทำงาน เทคนิคการนำเสนอ และการเขียนรายงาน

05-212-408 **สหกิจศึกษา** **6(0-40-0)**

Co-operative Education

วิชาบังคับก่อน : 05-212-407 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา

ปฏิบัติงานจริงเชิงวิชาการและหรือวิชาชีพเสมือนหนึ่งเป็นพนักงานเต็มเวลาในสถานประกอบการเป็นเวลา16 สัปดาห์ และไม่น้อยกว่า 640 ชั่วโมง และต้องจัดทำโครงงาน 1 โครงงานตามที่ได้รับมอบหมายจากสถานประกอบการ

05-311-001 **สถิติธุรกิจ** **3(3-0-6)**

Business Statistics

วิชาบังคับก่อน: -

แนะนำหลักการทางสถิติ ตัวแปรสุ่ม การแจกแจงความน่าจะเป็นของตัวแปรสุ่ม การแจกแจงของตัวอย่างสุ่ม การประมาณค่าและการทดสอบสมมติฐาน การวิเคราะห์ความแปรปรวน การทดสอบไคสแควร์การวิเคราะห์การถดถอยและสหสัมพันธ์อย่างง่ายและการวิเคราะห์อนุกรมเวลา

05-311-002 **กฎหมายธุรกิจ** **3(3-0-6)**

Business Laws

วิชาบังคับก่อน: -

บทบัญญัติของกฎหมายที่สำคัญในทางธุรกิจเกี่ยวกับบุคคล นิติบุคคล (ห้างหุ้นส่วนสามัญ ห้างหุ้นส่วนจำกัด บริษัทจำกัด บริษัทมหาชนจำกัด) นิติกรรม สัญญาซื้อขาย ขายฝาก เช่าทรัพย์ เช่าซื้อ จ้างแรงงาน จ้างทำของ ตั๋วสัญญาใช้เงิน ตั๋วแลกเงิน เช็ค ค้ำประกัน จำนอง จำนำ ตัวแทน นายหน้า

05-311-003 **การภาษีอากร** **3(3-0-6)**

Taxation

วิชาบังคับก่อน: -

หลักการและความสำคัญของภาษีอากร ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา ภาษีเงินได้นิติบุคคล ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีธุรกิจเฉพาะและอากรแสตมป์ ภาษีสรรพสามิต ภาษีศุลกากร และภาษีท้องถิ่น

05-311-004 **การเงินธุรกิจ** **3(3-0-6)**

Business Finance

วิชาบังคับก่อน : 05-111-101 การบัญชีการเงิน หรือ

05-111-102 การบัญชีชั้นต้น

ขอบเขต ลักษณะ บทบาทของการบริหารการเงิน การวิเคราะห์งบการเงิน การวางแผนและการพยากรณ์ทางการเงิน การบริหารเงินทุนหมุนเวียน การบริหารเงินสดและหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาด การบริหารลูกหนี้ การบริหารสินค้าคงเหลือ มูลค่าเงินตามเวลา งบลงทุน การจัดหาเงินทุนระยะสั้น การจัดหาเงินทุนระยะปานกลาง การจัดหาเงินทุนระยะยาว โครงสร้างทางการเงินและต้นทุนของเงินทุน

05-311-005 **หลักเศรษฐศาสตร์** **3(3-0-6)**

Principles of Economics

วิชาบังคับก่อน: -

แนวคิดพื้นฐานทางเศรษฐศาสตร์จุลภาค อุปสงค์ และอุปทาน ความยืดหยุ่น พฤติกรรมผู้บริโภค การผลิตและต้นทุนการผลิต ตลาดแข่งขันสมบูรณ์และตลาดแข่งขันไม่สมบูรณ์ แนวคิดพื้นฐานทางเศรษฐศาสตร์มหภาค รายได้ประชาชาติ วัฏจักรธุรกิจ การเงินการธนาคาร นโยบายการคลังและการเงิน การค้าและการเงินระหว่างประเทศ

05-311-006 **หลักเศรษฐศาสตร์จุลภาค** **3(3-0-6)**

Principles of Microeconomics

วิชาบังคับก่อน: -

แนวคิดเกี่ยวกับเศรษฐศาสตร์จุลภาค ปัญหาพื้นฐานทางเศรษฐกิจ กลไกราคา อุปสงค์และอุปทานของสินค้า ทฤษฎีเบื้องต้นเกี่ยวกับพฤติกรรมผู้บริโภค การผลิตและต้นทุนการผลิต การกำหนดราคาสินค้าจำนวนผลผลิตในตลาดที่มีการแข่งขันสมบูรณ์และไม่สมบูรณ์รูปแบบต่าง ๆ

05-311-108 **องค์การและการจัดการ** **3(3-0-6)**

Organization and Management

วิชาบังคับก่อน: -

ความหมายขององค์การและการจัดการ แนวความคิดและวิวัฒนาการทาง การจัดการ กระบวนการจัดการการวางแผน การจัดองค์การ การนำและการควบคุม การจัดการทรัพยากรมนุษย์ การจัดการติดต่อสื่อสารและเทคโนโลยีข้อมูลข่าวสาร การจัดการความเปลี่ยนแปลงและนวัตกรรมการจัดการในยุคโลกาภิวัตน์ จริยธรรมทางธุรกิจและความรับผิดชอบต่อสังคม

05-311-109 **พฤติกรรมองค์การ** **3(3-0-6)**

Organizational Behavior

วิชาบังคับก่อน : 05-311-108 องค์การและการจัดการ

ความหมายของพฤติกรรมองค์การ แนวคิดและวิวัฒนาการขององค์การ พื้นฐานของพฤติกรรม แนวคิดเกี่ยวกับกลุ่ม การทำงานเป็นทีม ความเป็นผู้นำ การจูงใจพนักงาน การบริหารการเปลี่ยนแปลง การบริหารความขัดแย้งในองค์การ และการเจรจาต่อรอง

05-311-210 **การพัฒนาองค์การ** **3(3-0-6)**

Organizational Development

วิชาบังคับก่อน : 05-311-108 องค์การและการจัดการ

โครงสร้างและรูปแบบขององค์การ ความสัมพันธ์ระหว่างองค์การกับสมาชิก ทั้งกับปัจเจกบุคคลและสมาชิกกลุ่มย่อย การเกิดความขัดแย้งและแนวทางในการแก้ไข กระบวนการในการปรับปรุงและพัฒนาองค์การตั้งแต่ขั้นตอนการวางแผนพัฒนา การปฏิบัติตามแผน และการประเมินผลการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

05-311-211 **ระบบสารสนเทศเพื่อการวางแผนทางการจัดการ** **3(2-2-5)**

Planning Management Information Systems

วิชาบังคับก่อน : 05-411-101 การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อธุรกิจ

พื้นฐานระบบสารสนเทศในธุรกิจ การแข่งขันกับเทคโนโลยีสารสนเทศ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อความได้เปรียบทางกลยุทธ์ การประยุกต์เทคโนโลยีสารสนเทศทางธุรกิจ กระบวนการพัฒนาทางกลยุทธ์ทางธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ การบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศในธุรกิจขนาดใหญ่และธุรกิจข้ามชาติ กรณีศึกษา และการฝึกใช้ซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้อง

05-311-212 **การใช้ภาษาอังกฤษทางธุรกิจ 1** **3(2-2-5)**

Business English Usage I

วิชาบังคับก่อน: -

หลักเกณฑ์การใช้ภาษาอังกฤษ โครงสร้างภาษาพูดและภาษาเขียน คำศัพท์ และสำนวนที่ใช้ในการติดต่อสื่อสารทางธุรกิจ

05-311-213 **การใช้ภาษาอังกฤษทางธุรกิจ 2** **3(2-2-5)**

Business English Usage II

วิชาบังคับก่อน : 05-311-212 การใช้ภาษาอังกฤษทางธุรกิจ 1

หลักเกณฑ์การใช้ภาษาอังกฤษที่ซับซ้อน คำศัพท์และสำนวนที่ยากขึ้นทางธุรกิจ การนำความรู้เกี่ยวกับคำศัพท์ สำนวน และโครงสร้างไปประยุกต์ใช้ในการติดต่อสื่อสารทางธุรกิจ

05-311-233 **การเป็นผู้ประกอบการใหม่** **3(3-0-6)**

Entrepreneurship

วิชาบังคับก่อน: -

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับธุรกิจ ประเภทธุรกิจ คุณสมบัติของการเป็นผู้ประกอบการ กลยุทธ์ในการทำธุรกิจ วัฒนธรรมองค์กร ผลกระทบต่อการเป็นประชาคมอาเซียนต่อการประกอบธุรกิจ จริยธรรมในการประกอบธุรกิจ

05-311-316 **การจัดการสมัยใหม่** **3(3-0-6)**

Modern Management

วิชาบังคับก่อน : 05-311-108 องค์การและการจัดการ

ทฤษฎีและแนวคิดการจัดการสมัยใหม่ บทบาทของผู้บริหารหรือผู้นำในยุคโลกาภิวัตน์ เทคนิคการบริหารองค์การ การบริหารความเปลี่ยนแปลง การบริหารภาวะวิกฤต จริยธรรมในการบริหาร การบริหารองค์การตามหลักบรรษัทภิบาล

05-311-317 **การจัดการการผลิตและการดำเนินงาน** **3(3-0-6)**

Production and Operation Management

วิชาบังคับก่อน: -

ความสำคัญของการบริหารการผลิตและการปฏิบัติการ ระบบการผลิต เทคนิคการพยากรณ์ การตัดสินใจสำหรับการผลิต การวางแผนการผลิตแบบต่าง ๆ การกำหนดตารางการผลิต การควบคุมการผลิต การเลือกทำเลที่ตั้ง การวางผังโรงงาน การควบคุมคุณภาพ การจัดการพัสดุคงคลัง การบริหารความปลอดภัย ชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในโรงงาน และการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปช่วยในการบริหารการผลิต

05-311-318 **การจัดการธุรกิจขนาดย่อม** **3(3-0-6)**

Small Business Management

วิชาบังคับก่อน : 05-211-101 หลักการตลาด

ความหมายของธุรกิจขนาดย่อม ข้อมูลทั่วไปในการประกอบธุรกิจขนาดย่อม การตลาดสำหรับธุรกิจขนาดย่อม การจัดตั้งสถานประกอบการ รูปแบบความเป็นเจ้าของ การสรรหาเงินลงทุน การบริหารการตลาด การบริหารการบัญชีและการเงิน และการภาษีของธุรกิจขนาดย่อม แนวคิดในการบริหารจัดการ การบริหารการผลิต การเขียนโครงการ และการบริหารจัดการระบบคุณภาพของธุรกิจขนาดย่อม

05-311-319 **การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางธุรกิจ** **3(3-0-6)**

Quantitative Analysis in Business

วิชาบังคับก่อน : 05-311-001 สถิติธุรกิจ

หลักการวิเคราะห์เชิงปริมาณ ประโยชน์และข้อจำกัดในการนำเทคนิคเชิงปริมาณ มาใช้ในทางธุรกิจ ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการวิเคราะห์เชิงปริมาณ ตัวแบบการตัดสินใจ กำหนดการเชิงเส้น ตัวแบบการขนส่ง ปัญหาการมอบหมายงาน ตัวแบบพัสดุคงคลัง การวางแผนและควบคุมโครงการ ตัวแบบแถวคอย ทฤษฎีการแข่งขัน ตัวแบบมาร์คอฟ ตัวแบบการจำลองสถานการณ์

05-311-320 **ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารธุรกิจ** **3(2-2-5)**

English for Business Communication

วิชาบังคับก่อน: -

การฝึกทักษะการอ่าน การเขียน รูปแบบจดหมายธุรกิจ การเขียนจดหมายธุรกิจ จดหมายเชิญ จดหมายแสดงความยินดี จดหมายขอบคุณ จดหมายแสดงความเสียใจ จดหมายสอบถาม จดหมายตอบสอบถาม จดหมายสั่งซื้อ ตอบสั่งซื้อ และการเขียนบันทึกข้อความแฟกซ์และอีเมล์

05-311-321 **การฟังและการพูดภาษาอังกฤษทางธุรกิจ** **3(2-2-5)**

Listening and Speaking in Business English

วิชาบังคับก่อน: -

การฟัง การโต้ตอบ การพูดแสดงความคิดเห็น และการโต้แย้งแลกเปลี่ยนความคิดกับผู้อื่นในเชิงธุรกิจ

05-311-326 **การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ** **3(3-0-6)**

International Business Management

วิชาบังคับก่อน : 05-311-108 องค์การและการจัดการ

ความรู้ทั่วไปของธุรกิจระหว่างประเทศ สภาพแวดล้อมในการบริหารธุรกิจระหว่างประเทศ องค์การค้าและเศรษฐกิจระหว่างประเทศ ข้อตกลงทางการค้าระหว่างประเทศ องค์การค้าและเศรษฐกิจระหว่างประเทศ กลยุทธ์ในการเข้าสู่ธุรกิจระหว่างประเทศ การจัดโครงสร้างองค์การของกิจการระหว่างประเทศ การจัดการทรัพยากรมนุษย์ของกิจการระหว่างประเทศ ภาวะผู้นำและการจูงใจของกิจการข้ามชาติ และจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจระหว่างประเทศ

05-311-427 **วิธีวิจัยทางธุรกิจ** **3(3-0-6)**

Business Research Method

วิชาบังคับก่อน : 05-311-001 สถิติธุรกิจ

ความหมายและบทบาทของการวิจัยทางธุรกิจ คุณธรรมและจรรยาบรรณของนักวิจัย กระบวนการในการวิจัยธุรกิจ ข้อมูลและการจัดเก็บข้อมูล การออกแบบการวิจัย การสร้างเครื่องมือวิจัย เทคนิคการสุ่มตัวอย่าง สถิติที่จำเป็นสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูล การทดสอบสมมติฐาน การรวบรวมและจัดทำข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลและการแปลผลการเขียนโครงร่างและรายงานผลงานวิจัย การประเมินผลงานวิจัย

05-311-428 **การจัดการโครงการ** **3(3-0-6)**

Project Management

วิชาบังคับก่อน : 05-311-108 องค์การและการจัดการ และ
05-311-104 การเงินธุรกิจ

ประเภทของโครงการ ความสำคัญของการจัดทำโครงการ องค์ประกอบของโครงการ การเขียนโครงการ ความหมายของการบริหารโครงการ กระบวนการในการบริหารโครงการในรูปแบบต่างๆ การวางแผนโครงการ ปัจจัยที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการจัดทำโครงการ การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมของโครงการ การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ของโครงการ การวิเคราะห์ระบบการดำเนินงานโครงการ การควบคุมและการติดตามโครงการในรูปแบบต่างๆ และการยุติโครงการ

05-311-429 **การจัดการเชิงกลยุทธ์** **3(3-0-6)**

Strategic Management

วิชาบังคับก่อน : 05-311-108 องค์การและการจัดการ

การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกธุรกิจ ทิศทางในอนาคต การกำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าหมาย แผนกลยุทธ์ของธุรกิจในระดับต่าง ๆ ขององค์การ การดำเนินธุรกิจภายใต้สภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลง การนำแผนกลยุทธ์ไปปฏิบัติ การควบคุมติดตาม และการประเมินผล

05-311-432 **สัมมนาการจัดการ** **1(0-2-1)**

Seminar in Management

วิชาบังคับก่อน: -

สัมมนาปัญหาและประเด็นปัจจุบันด้านการจัดการ โดยประยุกต์ใช้ทฤษฎีการจัดการและอภิปรายผล

05-311-434 **การเตรียมความพร้อมการฝึกงาน** **1(1-0-2)**

Preparation for Internship

วิชาบังคับก่อน: -

ปรัชญาและเป้าประสงค์ของการจัดการศึกษาแบบบูรณาการการเรียนรู้กับการทำงาน การเตรียมเอกสารสมัครงานเกี่ยวกับจดหมายนำ ประวัติประสบการณ์ เอกสารอ้างอิง และหนังสือรับรอง เทคนิคการสื่อสารและการสัมภาษณ์ การพัฒนาทักษะทางด้านการสื่อสารระหว่างบุคคลในสถานที่ทำงาน และทักษะต่าง ๆ ที่จำเป็นในการฝึกงาน จรรยาบรรณในการทำงาน ความปลอดภัย และมนุษย์สัมพันธ์ นักศึกษาต้องได้เกรดในระดับผ่านจึงสามารถลงทะเบียนเรียนรายวิชาการฝึกงานได้

05-311-435 **การฝึกงานด้านการจัดการ** **3(0-40-0)**

Internship in Management

วิชาบังคับก่อน : 05-311-434 การเตรียมความพร้อมการฝึกงาน

หลักสูตรการฝึกงานสำหรับให้นักศึกษามีความสามารถในการบูรณาการความรู้กับประสบการณ์จากการทำงาน เพื่อพัฒนาความรู้เชิงวิชาการและทักษะในการแก้ปัญหาในสถานการจริง การฝึกงานใช้เวลาฝึกไม่น้อยกว่า 525 ชั่วโมง ในสถานประกอบการทางธุรกิจและองค์กรต่าง ๆ

05-311-436 **การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา** **1(1-0-2)**

Preparation for Cooperative Education

วิชาบังคับก่อน: -

ปรัชญาและเป้าประสงค์ของการจัดการศึกษาแบบสหกิจ การเตรียมเอกสารสมัครงานเกี่ยวกับจดหมายนำ ประวัติประสบการณ์ เอกสารอ้างอิง และหนังสือรับรอง การพัฒนาทักษะทางด้านการสื่อสารระหว่างบุคคลในสถานที่ทำงานและทักษะต่าง ๆ ที่จำเป็นในการฝึกงานสำหรับสหกิจศึกษา จรรยาบรรณในการทำงาน ความปลอดภัย และมนุษย์สัมพันธ์

05-311-437 **สหกิจศึกษาด้านการจัดการ** **6(0-40-0)**

Cooperative Education in Management

วิชาบังคับก่อน : 05-311-436 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาด้านการจัดการ

หลักสูตรสหกิจศึกษาสำหรับการฝึกงานตลอดระยะเวลาหนึ่งภาคการศึกษาปกติ ในสถานประกอบการที่คณะให้ความเห็นชอบหรือองค์กรต่าง ๆ นักศึกษาสามารถบูรณาการความรู้เชิงวิชาการกับประสบการณ์จากการปฏิบัติงาน และเปิดโอกาสให้นักศึกษาพิจารณาลักษณะงานที่เหมาะสม แสดงความสามารถ ทักษะในการทำงาน และเปิดโอกาสให้ได้รับการว่าจ้างหลังจากจบการศึกษา

05-311-438 **โครงงานทางการจัดการ** **3(2-2-5)**

Management Project

วิชาบังคับก่อน: -

กำหนดโครงงานทางการจัดการเพื่อวิเคราะห์หาแนวทางในการแก้ปัญหา โดยนำความรู้และทฤษฎีการจัดการมาประยุกต์ใช้

05-312-201 **การจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อมในอุตสาหกรรม** **3(3-0-6)**

Energy and Environment Management in Industrial

วิชาบังคับก่อน: -

สำรวจ วิเคราะห์การใช้พลังงานในอุตสาหกรรม ลักษณะการใช้พลังงาน สาเหตุการสิ้นเปลืองพลังงาน แนวทางปรับปรุงการใช้พลังงานให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น ลักษณะสภาพแวดล้อมที่มีผลต่อประสิทธิภาพการทำงานในอุตสาหกรรม ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมลพิษอันเนื่องมาจากอุตสาหกรรม การจัดการและแนวทางแก้ไขปรับปรุง และมาตรฐานการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม

05-312-304 **กฎหมายอุตสาหกรรมและแรงงาน** **3(3-0-6)**

Industrial Labor Legislation

วิชาบังคับก่อน: -

กฎหมายแรงงาน ประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ว่าด้วยสัญญาแรงงานกฎหมายที่เกี่ยวกับอาชีพ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดหางาน กฎหมายคุ้มครองแรงงาน กฎหมายแรงงานสัมพันธ์ กฎหมายการดำเนินคดีแรงงาน กฎหมายประกันสังคม กฎหมายอุตสาหกรรม การดำเนินงานส่งเสริมอุตสาหกรรม พระราชบัญญัติโรงงาน การควบคุมเกี่ยวกับวัตถุมีพิษ มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ พระราชบัญญัติเกี่ยวกับลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร และเครื่องหมายการค้า

05-312-305 **ระบบข้อมูลเพื่อการวางแผนทางการจัดการอุตสาหกรรม** **3(3-0-6)**

Information Systems for Industrial Management Planning

วิชาบังคับก่อน : 05-411-101 การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อธุรกิจ

แนวความคิด ความหมาย บทบาท และความสำคัญของระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการอุตสาหกรรม โครงสร้างของระบบสารสนเทศและความสัมพันธ์ของระบบข้อมูลในองค์การ ผลกระทบของการใช้ระบบข้อมูลช่วยในการจัดการและตัดสินใจ ทฤษฎีเกี่ยวกับการจัดการอุตสาหกรรมสมัยใหม่ การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการจัดการอุตสาหกรรม และการอ่านผลลัพธ์เพื่อนำไปใช้ในการตัดสินใจ

05-312-307 **การจัดการสินค้าคงคลัง** **3(3-0-6)**

Inventory Management

วิชาบังคับก่อน: -

การจัดการสินค้าคงคลัง ระบบพื้นฐานที่ใช้ในการตัดสินใจเกี่ยวกับสินค้าคงคลัง ตัวแบบของปริมาณสินค้าคงคลัง การควบคุมคลังสินค้า ระบบคลังสินค้า ระบบจัดซื้อสินค้าคงคลังและการควบคุมสินค้าคงคลังเชิงปฏิบัติการ การจัดการ การวางแผน การจัดตั้งและการดำเนินงานคลังสินค้า การวางแผนความต้องการทรัพยากรและวัสดุ และระบบการผลิตแบบทันเวลาพอดี

05-312-409 **การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน** **3(3-0-6)**

Logistics Management and Supply Chain

วิชาบังคับก่อน: -

ความหมาย แนวคิด ความสำคัญของการบริหารโซ่อุปทาน กลยุทธ์ของการบริหาร โซ่อุปทาน ระบบการบริหารข้อมูลและการแลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ การจัดการวัตถุดิบ การจัดการความเสี่ยงในการจัดซื้อจัดหา การสร้างพันธมิตรในการผลิต การจัดการสินค้าคงคลัง การกระจายสินค้า ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจสำหรับสนับสนุนกิจกรรมการจัดการโซ่อุปทาน

05-313-101 **ทักษะการพิมพ์สัมผัส** **2(0-4-2)**

Typing Skills

วิชาบังคับก่อน: -

ฝึกปฏิบัติให้เกิดความเชี่ยวชาญ มีความชำนาญในการพิมพ์สัมผัสทั้งตัวอักษรและตัวเลข

05-313-103 **การเขียนเพื่อการสื่อสารธุรกิจ** **3(3-0-6)**

Writing for Business Communication

วิชาบังคับก่อน: -

หลักเกณฑ์ต่าง ๆ ในการเขียนเพื่อสื่อสารธุรกิจและทางสังคม การเขียนรายงานประเภทต่าง ๆ การเขียนหนังสือราชการและหนังสือธุรกิจ แบบอย่างและวิธีการเลือกใช้ถ้อยคำสำนวนที่ถูกต้องเหมาะสมโดยคำนึงถึงสภาพของสังคมและขนบธรรมประเพณีอันดีงาม และฝึกปฏิบัติการเขียน

05-313-104 **เทคนิคการนำเสนอ** **3(2-2-5)**

Techniques for Presentation

วิชาบังคับก่อน: -

การใช้โปรแกรมเพื่อการนำเสนอ การเก็บรวบรวมข้อมูล วิธีการนำเสนอ รูปแบบการนำเสนอ บุคลิกภาพในการนำเสนอ

05-313-205 **คอมพิวเตอร์เพื่อการจัดการสำนักงาน** **3(1-4-4)**

Computer Application for Office Management

วิชาบังคับก่อน: -

โปรแกรมประมวลผลคำ โปรแกรมการคำนวณ โปรแกรมการนำเสนอผลงาน และโปรแกรมอื่น ๆ ที่เหมาะสมมาประยุกต์ใช้ในการบริหารงานทางธุรกิจ

05-313-306 **การจัดการเอกสารในสำนักงาน** **3(3-0-6)**

Document Management in Office

วิชาบังคับก่อน: -

แนวคิด ทฤษฎีเกี่ยวกับการจัดการเอกสารในสำนักงาน ประเภทและวงจรของเอกสาร หลักการจัดเอกสาร กระบวนการและขั้นตอนในการจัดการเอกสารในสำนักงาน ระบบการจัดเก็บและการสืบค้นเอกสาร กฎหมายและระเบียบปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการเอกสารในสำนักงาน การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อการจัดการเอกสารในสำนักงาน

05-313-307 **การจัดการเอกสารอิเล็กทรอนิกส์** **3(2-2-5)**

Electronic Document Management

วิชาบังคับก่อน: -

กระบวนการคัดเลือก ตรวจสอบ รวบรวม จัดการระเบียนข้อมูลของเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ เมทาดาทาและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง เทคนิคการจัดทำดัชนี การวิเคราะห์และประเมินระบบการจัดการเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ การจัดทำระบบสารสนเทศในสำนักงาน การผลิตเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับเอกสารอิเล็กทรอนิกส์

05-313-308 **การสื่อสารทางอิเล็กทรอนิกส์ในสำนักงาน** **3(1-4-4)**

E-Communication in Office

วิชาบังคับก่อน: -

รูปแบบการสื่อสารทางอิเล็กทรอนิกส์ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการสื่อสารทางอิเล็กทรอนิคส์ การประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในงานต่าง ๆ การนำเสนอผลงาน การจัดการนัดหมาย การจัดการจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ การสร้างเว็บเพจ และการสืบค้นข้อมูลทางอินเตอร์เน็ต

05-313-309 **การจัดการสำนักงาน** **3(3-0-6)**

Office Management

วิชาบังคับก่อน: -

แนวคิดเกี่ยวกับการบริหารสำนักงาน หลักการบริหารสำนักงาน การวิเคราะห์พัฒนาและการบริหารระบบ การจัดการพื้นที่สำนักงาน การจัดการสภาพแวดล้อม ในสำนักงาน การบริหารพัสดุ การบริหารเอกสาร การบริหารแบบฟอร์ม รายงาน และจดหมายโต้ตอบ การติดต่อสื่อสารในสำนักงาน และสำนักงานอัตโนมัติ

05-313-410 **สำนักงานอิเล็กทรอนิกส์** **3(2-2-5)**

Electronic Office

วิชาบังคับก่อน: -

การใช้เทคโนโลยีระบบคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีการสื่อสารปฏิบัติงานทั่วไป การใช้ระบบข้อมูลสำนักงานอัตโนมัติ ระบบเครือข่าย ระบบการจัดการเอกสารที่ใช้ในสำนักงาน

05-313-412 **การวิเคราะห์และพัฒนาระบบสำนักงาน** **3(3-0-6)**

Office System Analysis and Development

วิชาบังคับก่อน : 05-313-309 การจัดการสำนักงาน

การวิเคราะห์และพัฒนาระบบสำนักงาน วงจรการพัฒนาระบบ การใช้เครื่องมือช่วยในการวิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาระบบสำนักงาน การสร้างวงจรการลื่นไหลของงาน (Work Flow) ทั้งในหน่วยงานและระหว่างหน่วยงาน เช่น ฝ่ายจัดซื้อ ฝ่ายการตลาด ฝ่ายบุคคล ฝ่ายการเงิน ฝ่ายบัญชี การวิเคราะห์ระบบ และการศึกษาปัญหาความต้องการของผู้ใช้ระบบ

05-313-413 **การผลิตเอกสารสำนักงาน** **3(2-2-5)**

Office Document Work

วิชาบังคับก่อน: -

ความสำคัญของการผลิตเอกสารสำนักงาน การผลิตเอกสารสำนักงานด้วยเครื่องใช้สำนักงานการผลิตเอกสารสำนักงานราชการ การผลิตเอกสารสำนักงานธุรกิจ การผลิตเอกสารสำนักงานอื่น ๆ

05-314-301 **การจัดการทรัพยากรมนุษย์** **3(3-0-6)**

Human Resource Management

วิชาบังคับก่อน : 05-311-109 พฤติกรรมองค์การ

ความหมายของการจัดการทรัพยากรมนุษย์ การวิเคราะห์งาน การวางแผนกำลังคน การสรรหา การคัดเลือก การบรรจุ การปฐมนิเทศ การฝึกอบรมและการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ การบริหารค่าจ้างและเงินเดือน ประเมินผลการปฏิบัติงาน การจูงใจ ภาวะผู้นำ แรงงานสัมพันธ์ และความปลอดภัยจากการทำงาน

05-314-302 **ผู้นำและการทำงานเป็นทีม** **3(3-0-6)**

Leader and Team Work

วิชาบังคับก่อน : 05-311-109 พฤติกรรมองค์การ

แนวคิดภาวะความเป็นผู้นำ บทบาทหน้าที่และทักษะที่สำคัญของภาวะผู้นำ ทฤษฎีเกี่ยวกับผู้นำ แนวคิดเกี่ยวกับความเป็นผู้นำในยุคปัจจุบัน การวางแผนการตัดสินใจของผู้นำ วิธีการจูงใจ คุณธรรมจริยธรรมของผู้นำ ผู้นำกับการทำงานเป็นทีม การส่งเสริมการทำงานเป็นทีม และการบริหารความขัดแย้ง

05-411-101 **การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อธุรกิจ** **3(2-2-5)**

Using Information Technology for Business

วิชาบังคับก่อน: -

เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบสารสนเทศและการจัดการองค์กร อินเทอร์เน็ตและระบบเครือข่าย การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ คุณธรรมและจริยธรรมในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ กฎหมายและพระราชบัญญัติคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ เอกสารอิเล็กทรอนิกส์ โปรแกรมนำเสนอผลงาน โปรแกรมตารางการคำนวณ การวิเคราะห์ข้อมูล การจัดการข้อมูล โปรแกรมสร้างสื่อสิ่งพิมพ์ ฝึกปฏิบัติการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางธุรกิจ

05-411-202 **ระบบสารสนเทศในองค์กร** **3(3-0-6)**

Information System in Organization

วิชาบังคับก่อน: -

ความสำคัญของระบบสารสนเทศ ข้อมูลและสารสนเทศในองค์กร โครงสร้างระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ เทคโนโลยีสารสนเทศ ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และเทคโนโลยีสารสนเทศ ฐานข้อมูลสำนักงานอัตโนมัติ ระบบสารสนเทศในองค์การธุรกิจ ระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการจัดการในด้านการวางแผน การควบคุม การตัดสินใจ การพัฒนาระบบสารสนเทศด้วยคอมพิวเตอร์มาใช้ในการจัดการ

05-411-304 **การวิเคราะห์และออกแบบระบบ** **3(3-0-6)**

System Analysis and Design

วิชาบังคับก่อน : 05-412-101 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์1

ความรู้เกี่ยวกับระบบ ลักษณะงานของนักวิเคราะห์ระบบ คุณลักษณะของนักวิเคราะห์ระบบ ทีมงานพัฒนาระบบ การวิเคราะห์และออกแบบระบบ การออกแบบโปรแกรม วงจรการพัฒนาโปรแกรม การทดสอบระบบ เครื่องมือการวิเคราะห์และออกแบบระบบ การบริหารโครงการ แนวคิดเชิงวัตถุ การปฏิบัติงานจริง

05-411-306 **สัมมนาทางระบบสารสนเทศ** **1(1-0-2)**

Seminar in Information System

วิชาบังคับก่อน: -

ค้นคว้าและอภิปราย แลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และการนำเทคโนโลยีใหม่ ๆ ทางคอมพิวเตอร์มาใช้ในระบบงานต่างๆ ในระบบธุรกิจ

05-411-307 **ธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์** **3(2-2-5)**

Electronic Business

วิชาบังคับก่อน: -

คำนิยาม แนวคิดและหลักการของการทำธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์ ความสัมพันธ์ของเทคโนโลยีอินเตอร์เน็ตแบบไร้สายกับธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์ การทำงานของระบบรักษาปลอดภัยบนอินเตอร์เน็ต กลยุทธ์ทางการตลาดและการบริหารจัดการ กฎหมายและจริยธรรม ภาษีในการทำธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์

05-411-312 **การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาด้านสารสนเทศ** **1(1-0-2)**

Prepare of Cooperative Education in the Information System

วิชาบังคับก่อน: -

ปรัชญาและเป้าประสงค์ของการจัดการศึกษาแบบสหกิจ การเตรียมเอกสารสมัครงาน การพัฒนาทักษะทางด้านการสื่อสารระหว่างบุคคลในสถานที่ทำงานและทักษะต่าง ๆ ที่จำเป็น จรรยาบรรณในการทำงาน มนุษยสัมพันธ์ เทคนิคการนำเสนอ และการเขียนรายงาน

05-411-313 **การเตรียมความพร้อมการฝึกงานด้านสารสนเทศ** **1(1-0-2)**

Preparation for Internship in the Information System

วิชาบังคับก่อน: -

ปรัชญาและเป้าประสงค์ของการจัดการศึกษาแบบบูรณาการ บุคลิกภาพที่เหมาะสมในการทำงาน การพัฒนาทักษะทางด้านการสื่อสารระหว่างบุคคลในสถานที่ทำงาน จรรยาบรรณในการทำงาน มนุษยสัมพันธ์ ทักษะพื้นฐานในการใช้เครื่องใช้สำนักงาน

05-411-317 **กฎหมายธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์** **3(3-0-6)**

Electronic Business Laws

วิชาบังคับก่อน : 05-311-002 กฎหมายธุรกิจ

การทำสัญญาซื้อขายบนธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์ การซื้อขายและการชำระเงินทางอินเตอร์เน็ต กฎระเบียบข้อบังคับต่าง ๆ ในระบบสากลและจรรยาบรรณ การทุจริตและการฉ้อโกงทางอินเตอร์เน็ต

05-411-413 **โครงงานระบบสารสนเทศทางธุรกิจ** **3(1-4-6)**

Business information System Project

วิชาบังคับก่อน : 05-412-101 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1

ศึกษาและวิเคราะห์แผนการดำเนินโครงการ ปฏิบัติการในโครงการตามที่ได้รับอนุมัติ วิเคราะห์การปฏิบัติงาน ปัญหาและกำหนดวิธีการแก้ปัญหา นำเสนอผลการดำเนินงานโครงการเป็นระยะ ๆ การนำเสนอผลการดำเนินงานในขั้นตอนสุดท้าย การจัดทำรายงานโครงการที่สมบูรณ์

05-411-415 **การฝึกงานด้านสารสนเทศ** **3(0-40-0)**

Internship in the Information System

วิชาบังคับก่อน : 05-411-313 การเตรียมความพร้อมการฝึกงานด้านสารสนเทศ

การปฏิบัติงานในสถานประกอบการ ในองค์กรภาครัฐหรือภาคเอกชน โดยมีระยะเวลาในการฝึกติดต่อกันไม่น้อยกว่า525 ชั่วโมง และนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติงาน

05-411-416 **สหกิจศึกษาด้านสารสนเทศ** **6(0-40-0)**

Co-operative Education for the information

วิชาบังคับก่อน : 05-411-312 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาด้านสารสนเทศ

ปฏิบัติงานจริงเชิงวิชาการและหรือวิชาชีพ เสมือนหนึ่งเป็นพนักงานเต็มเวลา ในสถานประกอบการเป็นเวลา 16 สัปดาห์ และไม่น้อยกว่า 640 ชั่วโมง และต้องจัดทำโครงงาน 1 โครงงานตามที่ได้รับมอบหมายจากสถานประกอบการ

05-412-101 **การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1** **3(2-2-5)**

Computer Programming I

วิชาบังคับก่อน: -

ผังงาน ภาษาสำหรับเขียนโปรแกรม ประเภทข้อมูลแบบต่างๆ ค่าคงที่ ตัวแปร นิพจน์ และตัวกระทำการ รูปแบบและคำสั่งในการควบคุมการทำงาน อาร์เรย์ โปรแกรมย่อยและอาร์กิวเม้นท์ การนำข้อมูลเข้า-ออกอย่างง่าย การเขียนโปรแกรมเพื่อทำงานกับแฟ้มข้อมูล การเขียนโปรแกรมที่ดี เทคนิคการแก้ไขปัญหาต่างๆ

05-412-102 **คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์** **3(3-0-3)**

Computer Mathematics

วิชาบังคับก่อน: -

วิวัฒนาการของตัวเลข เลขมีหลักกับเลขไม่มีหลักฐานของระบบตัวเลข การคิดโมดูลัสของเลขแต่ละระบบ ระบบเลขฐานสองฐานแปดและฐานสิบหก การเปลี่ยนฐานตัวเลข การบวกลบคูณและหารของ เลขฐานสอง เลขฐานแปด และเลขฐานสิบหก ทฤษฎีเซตและพีชคณิตแบบบูเลียน และรูปแบบและวิธีการเก็บข้อมูลประเภทต่างๆ ในคอมพิวเตอร์

05-412-206 **โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม** **3(3-0-3)**

Data Structure and Algorithm

วิชาบังคับก่อน : 05-412-101การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์1

รูปแบบของโครงสร้างข้อมูล อาร์เรย์ สแตก คิว ลิงลิสท์ ไบนารีทรี อัลกอริทึมพื้นฐานที่ใช้กับโครงสร้างข้อมูล เทคนิคการเรียงลำดับข้อมูลในหน่วยความจำหลักแบบต่าง ๆ การพัฒนาอัลกอริทึม การวิเคราะห์อัลกอริทึมอย่างง่าย และการเขียนโปรแกรมเพื่อจัดการกับโครงสร้างแบบต่าง ๆ

05-412-207 **ระบบจัดการฐานข้อมูล** **3(2-2-5)**

Database Management System

วิชาบังคับก่อน : 05-412-101 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1

แนวความคิดเบื้องต้นเกี่ยวกับการจัดการฐานข้อมูล สถาปัตยกรรมฐานข้อมูล โครงสร้างการเก็บข้อมูล ตัวแบบของข้อมูลและคำสั่งสำหรับการจัดการกับข้อมูล ฐานข้อมูลแบบความสัมพันธ์ ฐานข้อมูลแบบลดหลั่นกันตามลำดับ ฐานข้อมูลแบบเครือข่าย การปรับข้อมูลเข้าบรรทัดฐาน ภาษาที่ใช้บรรยายข้อมูล ภาษาที่ใช้ดำเนินการกับข้อมูล ความมั่นคงของระบบจัดการฐานข้อมูล ความถูกต้องและความน่าเชื่อถือได้ของระบบจัดการฐานข้อมูล การเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างและใช้งานฐานข้อมูลแบบง่าย

05-41 2-313 **การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ** **3(2-2-5)**

Object-Oriented Programming

วิชาบังคับก่อน : 05-412-101 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1

แนวคิดโปรแกรมเชิงวัตถุ คลาสและออบเจ็กต์ การเชื่อมต่อ การซ่อรายละเอียด การนำวัตถุมาใช้ใหม่ การพ้องรูป ค่าคงที่และการอ้างอิง โอเวอร์โหลดดิ้ง การจัดการข้อผิดพลาด การจัดการไฟล์ ยูเอ็มแอลและภาษาสัญลักษณ์ การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ

05-412-314 **คอมพิวเตอร์กราฟิก** **3(2-2-5)**

Computer Graphics

วิชาบังคับก่อน: -

หลักการเบื้องต้นของคอมพิวเตอร์กราฟิก ฮาร์ดแวร์กราฟิก ซอฟต์แวร์กราฟิก คณิตศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์กราฟิก ระบบภาพ 2 มิติ ระบบภาพ 3 มิติ ระบบสี การออกแบบกราฟิก การประมวลผลภาพและงานคอมพิวเตอร์กราฟิก คุณธรรม จริยธรรมและกฎหมายในงานคอมพิวเตอร์กราฟิก วีดีโอกราฟิกและมัลติมีเดีย คอมพิวเตอร์กราฟิกอัลกอริทึม การพัฒนาอัลกอริทึมในงานด้านคอมพิวเตอร์กราฟิก

05-412-421 **การค้นคืนสารสนเทศ** **3(3-0-6)**

Information Retrieval

วิชาบังคับก่อน: -

โครงสร้างข้อมูล ขั้นตอนวิธีที่ใช้ในการค้นคืนสารสนเทศ การวิเคราะห์และจัดหมวดหมู่เอกสารแบบอัตโนมัติ ตัวแบบของการค้นคืนสารสนเทศแบบต่าง ๆ โครงสร้างของแฟ้มข้อมูล การปฏิบัติการข้อคำถามและการประเมินผลการค้นคืนสารสนเทศ

05-413-101 **ระบบปฏิบัติการ** **3(2-2-5)**

Operating System

วิชาบังคับก่อน: -

แนวคิด หน้าที่เป้าหมายของระบบปฏิบัติการ การปฏิบัติงานแบบระบบหลายภาระกิจ การจัดการหน่วยความจำ การจัดลำดับงาน ระบบแฟ้มข้อมูลหน่วยรับ หน่วยแสดงผล การคุ้มครองทรัพยากร และการใช้โปรแกรมเพื่อศึกษาการทำงานของระบบปฏิบัติการ

05-413-102 **สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์** **3(3-0-6)**

Computer Architecture

วิชาบังคับก่อน : 05-412-102 คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์

ประวัติวิวัฒนาการของสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ กลไกการทำงานภายในของคอมพิวเตอร์ในรูปแบบระบบดิจิตอล การทำงานของหน่วยประมวลผลทางด้านคณิตศาสตร์และตรรกะ หน่วยควบคุม หน่วยความจำ ระบบการนำส่งข้อมูลและระบบนำข้อมูลเข้า-ออก กลไกการเชื่อมประสานด้านฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ และขั้นตอนการออกแบบฮาร์ดแวร์

05-413-203 **การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์** **3(2-2-5)**

Data Communication and Computer Network

วิชาบังคับก่อน: -

ทฤษฎีพื้นฐานของการสื่อสารข้อมูล ส่วนประกอบสำคัญในการสื่อสาร การส่งผ่านข้อมูลในแบบต่างๆ การมัลติเพล็กซิง สถาปัตยกรรมการสื่อสาร การควบคุมการส่งข้อมูล และการหาเส้นทางส่งข้อมูลระบบเครือข่ายแลน

06-111-101 **หลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ** **3(3-0-6)**

Principles of Aquaculture

วิชาบังคับก่อน: -

ประวัติการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การสร้างบ่อ การเพาะ อนุบาล และการเลี้ยงสัตว์น้ำ การให้อาหารสัตว์น้ำ การจัดการบ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การป้องกันรักษาโรค การจับและการขนส่งสัตว์น้ำ

06-111-302 **การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด** **2(2-0-4)**

Freshwater Aquaculture

วิชาบังคับก่อน : 06-111-101 หลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

วิธีการเพาะขยายพันธุ์สัตว์น้ำจืดที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ รูปแบบการเพาะฟัก การเตรียมอาหาร การอนุบาล การป้องกันรักษาโรคและปรสิต วิธีการเก็บเกี่ยวผลผลิต และการตรวจสอบการเจริญเติบโตของสัตว์น้ำจืด

06-111-303 **ปฏิบัติการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด** **2(0-6-2)**

Freshwater Aquaculture Laboratory

วิชาบังคับก่อน : 06-111-101 หลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

วิชาเรียนควบคู่ : 06-111-302 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด

เทคนิคและปฏิบัติในการเพาะขยายพันธุ์และอนุบาลสัตว์น้ำจืดที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ การผลิตอาหารสัตว์น้ำวัยอ่อน การเลี้ยงสัตว์น้ำที่สำคัญทางเศรษฐกิจในฟาร์มทดลอง การตรวจสอบการเจริญเติบโตและผลผลิต ปัญหาและวิธีการแก้ไขปัญหา

06-111-304 **การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง** **2(2-0-4)**

Coastal Aquaculture

วิชาบังคับก่อน : 06-111-101 หลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

ระบบนิเวศชายฝั่งที่เป็นแหล่งเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง รูปแบบของการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง ประเภทของสัตว์น้ำกร่อยและน้ำเค็มที่นิยมเพาะเลี้ยง วิธีการอนุบาลและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง การผลิตอาหารธรรมชาติสำหรับลูกสัตว์น้ำวัยอ่อน ปัญหาการเพาะเลี้ยงและการจัดการ มีการศึกษานอกสถานที่

06-111-305 **ปฏิบัติการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง** **2(0-6-2)**

Coastal Aquaculture Laboratory

วิชาบังคับก่อน : 06-111-101 หลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

วิชาเรียนควบคู่ : 06-111-304 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง

เทคนิคและการปฏิบัติในการเพาะและอนุบาลสัตว์น้ำชายฝั่งที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ เทคนิคการผลิตและการเพิ่มปริมาณอาหารธรรมชาติสำหรับลูกสัตว์น้ำวัยอ่อน วิธีการแยกชนิดของอาหารธรรมชาติ และทำให้ปราศจากสิ่งเจือปน เทคนิคการใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ในการเพาะเลี้ยง การเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งที่สำคัญทางเศรษฐกิจในฟาร์มทดลอง ปัญหาและการแก้ไขปัญหา

06-111-410 **พันธุศาสตร์สัตว์น้ำ** **3(2-3-5)**

Genetics of Aquatic Animals

วิชาบังคับก่อน : 02-241-002 พันธุศาสตร์ทั่วไป

ความสำคัญของพันธุศาสตร์ต่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ โครงสร้างทางพันธุกรรม เซลล์พันธุศาสตร์ รูปแบบการถ่ายทอดทางพันธุกรรมของลักษณะทางคุณภาพและปริมาณในสัตว์น้ำ สาเหตุและวิธีการปรับปรุงพันธุ์สัตว์น้ำ ปัญหาการปรับปรุงพันธุ์สัตว์น้ำในประเทศไทย และปฏิบัติการ

06-112-201 **นิเวศวิทยาทางน้ำ** **3(2-3-5)**

Aquatic Ecology

วิชาบังคับก่อน : 02-241-001 ชีววิทยาพื้นฐาน

ความหมายและขอบเขตของนิเวศวิทยาทางน้ำ โครงสร้างของระบบนิเวศทางน้ำ พลังงานในระบบนิเวศทางน้ำ วัฏจักรในระบบนิเวศทางน้ำ ปัจจัยการดำรงชีพในแหล่งน้ำ มลพิษทางน้ำ และปฏิบัติการ

06-112-302 **คุณภาพน้ำทางการประมง** **3(2-3-5)**

Water Quality for Fisheries

วิชาบังคับก่อน: -

คุณสมบัติของน้ำทางการประมง มาตรฐานคุณภาพน้ำในระบบการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ มลภาวะทางน้ำ ปัญหาเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำ การเก็บรักษาตัวอย่างน้ำ การวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางเคมี กายภาพ และทางชีวภาพ การแก้ปัญหาและปรับปรุงคุณภาพน้ำ และปฏิบัติการ

06-113-101 **มีนวิทยา** **3(2-3-5)**

Ichthyology

วิชาบังคับก่อน: -

ประวัติความเป็นมา ลักษณะภายนอกและภายในของปลากระดูกอ่อนและปลากระดูกแข็ง ระบบต่างๆ ของร่างกายปลา การจำแนกและจัดหมวดหมู่ของปลาและปฏิบัติการ

06-113-202 **ชีววิทยาของพืชและสัตว์น้ำเศรษฐกิจ** **3(2-3-5)**

Biology of Economic Aquatic Plants and Animals

วิชาบังคับก่อน : 02-241-001 ชีววิทยาพื้นฐาน

ความสำคัญและประโยชน์ของพืชและสัตว์น้ำเศรษฐกิจ ชีวประวัติ สัณฐานวิทยา สรีรวิทยาของพืชและสัตว์น้ำเศรษฐกิจ แหล่งที่อยู่อาศัยของพืชและสัตว์น้ำที่สำคัญทางเศรษฐกิจ และปฏิบัติการ

06-114-301 **อาหารและการให้อาหารสัตว์น้ำ** **3(2-3-5)**

Aquatic Animal Feed and Feeding

วิชาบังคับก่อน: -

ความสำคัญและประเภทของอาหารสัตว์น้ำ ธาตุอาหารและความต้องการ โรคที่เกิดจากสารอาหาร วิธีการให้อาหารและลักษณะการกินอาหาร การผลิตอาหารสัตว์น้ำ การวิเคราะห์คุณภาพวัตถุดิบอาหารและอาหารสัตว์น้ำ การนำเทคโนโลยีชีวภาพมาประยุกต์และปฏิบัติการ

06-115-301 **โรคและปรสิตสัตว์น้ำ** **3(2-3-5)**

Diseases and Parasite of Aquatic Animals

วิชาบังคับก่อน : 02-241-003 จุลชีววิทยาทั่วไป

ความหมายของโรคและปรสิตสัตว์น้ำ กลไกการเกิดโรค การจำแนกชนิดของเชื้อที่เป็นสาเหตุของโรค ระบบภูมิคุ้มกันในสัตว์น้ำ การตรวจวินิจฉัยโรค ชนิด อาการ และลักษณะของโรคและปรสิตในสัตว์น้ำ โรคที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย เชื้อรา ไวรัส และสาเหตุอื่น ๆ การป้องกันและกำจัดโรคสัตว์น้ำ และปฏิบัติการ

06-116-202 **พื้นฐานช่างในฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ** **3(2-3-5)**

Technical Basis in Aquaculture Farm

วิชาบังคับก่อน : 02-211-003 คณิตศาสตร์เบื้องต้น

หลักการและการประยุกต์ใช้เครื่องมืออุปกรณ์และวัสดุในงานฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การออกแบบและติดตั้งระบบจ่ายลม ระบบไฟฟ้า ระบบน้ำทิ้งและเครื่องจักรกลที่ใช้ในการประมง และปฏิบัติการภาคสนาม

06-116-301 **เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวสัตว์น้ำ** **3(2-3-5)**

Postharvest Technology of Aquatic animals

วิชาบังคับก่อน :-

องค์ประกอบทางเคมีของสัตว์น้ำ การเปลี่ยนแปลงคุณภาพของสัตว์น้ำหลังการเก็บเกี่ยว เทคโนโลยีการจัดการและการปฏิบัติต่อสัตว์น้ำภายหลังการเก็บเกี่ยว หลักการแปรรูปสัตว์น้ำเบื้องต้น การป้องกันการเน่าเสีย การบรรจุและขนส่งสัตว์น้ำ และปฏิบัติการ

06-117-201 **การวางแผนการทดลองทางการประมง** **3(3-0-6)**

Experimental Designs for Fisheries

วิชาบังคับก่อน : 02-213-001 หลักสถิติ

หลักการในการวางแผนการทดลองทางการประมง แผนการทดลองแบบสุ่มสมบูรณ์ แผนการทดลองแบบสุ่มภายในบล็อก การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ย การทดลองที่มีหลายปัจจัย การทดลองแบบแฟกทอเรียล การวิเคราะห์สหสัมพันธ์และการถดถอยอย่างง่าย การวิเคราะห์ความแปรปรวนร่วม

06-117-302 **ปฏิบัติงานทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ1** **1(0-3-0)**

Practice in Aquaculture I

วิชาบังคับก่อน: -

ฝึกปฏิบัติพื้นฐานการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การเลี้ยงสัตว์น้ำจืด การเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง การเลี้ยงกุ้งทะเล การเลี้ยงปลาสวยงาม และสัตว์น้ำชนิดอื่น ๆ ไม่น้อยกว่า 50 ชั่วโมง สรุปและจัดทำรายงาน

06-117-304 **ปฏิบัติงานทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ2** **1(0-3-0)**

Practice in Aquaculture II

วิชาบังคับก่อน : 06-117-302 ปฏิบัติงานทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ1

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับทักษะเฉพาะทางการเลี้ยงสัตว์น้ำ การตรวจสอบและจัดการคุณภาพน้ำ การตรวจสอบคุณภาพอาหาร การเตรียมอาหารสัตว์น้ำวัยอ่อนการตรวจวินิจฉัยสุขภาพสัตว์น้ำและอื่นๆ ไม่น้อยกว่า50ชั่วโมง สรุปและเขียนรายงาน

06-117-305 **การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา** **1(0-2-0)**

Preparation for Cooperative Education

วิชาบังคับก่อน: -

ปรัชญาและเป้าประสงค์ของการจัดการศึกษาแบบสหกิจ การเตรียมเอกสารสมัครงานเกี่ยวกับจดหมายนำ ประวัติประสบการณ์ เอกสารอ้างอิง และหนังสือรับรอง การพัฒนาทักษะทางด้านการสื่อสารระหว่างบุคคลในสถานที่ทำงานและทักษะต่าง ๆ ที่จำเป็นในการฝึกงานสำหรับสหกิจศึกษา จรรยาบรรณในการทำงาน ความปลอดภัย และมนุษย์สัมพันธ์

06-117-401 **ปัญหาพิเศษทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 1** **1(0-3-1)**

Special Problems in Aquaculture I

วิชาบังคับก่อน: -

การเขียนโครงร่างงานวิจัยทางด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ภายใต้การควบคุมของอาจารย์ที่ปรึกษา

06-117-402 **การฝึกงานทางเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ** **3(0-40-0)**

Internship in Aquaculture

วิชาบังคับก่อน : 06-117-304 ปฏิบัติงานทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ2

หลักสูตรการฝึกงานสำหรับให้นักศึกษามีความสามารถในการบูรณาการความรู้กับประสบการณ์จากการทำงาน เพื่อพัฒนาความรู้เชิงวิชาการและทักษะในการแก้ปัญหาในสถานการจริง หลักสูตรนี้มุ่งเน้นให้นักศึกษามีประสบการณ์ตรง สามารถประเมินลักษณะงานในอาชีพที่เหมาะสมกับตน นักศึกษาสามารถเลือกลักษณะของงานที่สนใจ ฝึกฝนการเรียนรู้งานที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ในสถานศึกษา การฝึกงานใช้เวลาไม่น้อยกว่า200 ชั่วโมง ในสถานประกอบการหรือองค์กรต่าง ๆ

06-117-403 **สัมมนาทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ** **1(0-2-1)**

Seminar in Aquaculture

วิชาบังคับก่อน: -

การค้นคว้ารวบรวมบทความทางวิชาการและงานวิจัยทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การเรียบเรียงและการเขียนรายงาน การนำเสนอและดำเนินการจัดการสัมมนา

06-117-406 **สหกิจศึกษาทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ** **6(0-40-0)**

Cooperative Education in Aquaculture

วิชาบังคับก่อน : 06-117-305 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา

หลักสูตรสหกิจศึกษาสำหรับการฝึกงานตลอดระยะเวลาหนึ่งภาคการศึกษาปกติ ในสถานประกอบการที่คณะให้ความเห็นชอบหรือองค์กรต่าง ๆ นักศึกษาสามารถบูรณาการความรู้เชิงวิชาการกับประสบการณ์จากการปฏิบัติงาน และเปิดโอกาสให้นักศึกษาพิจารณาลักษณะงานที่เหมาะสม แสดงความสามารถ ทักษะในการทำงาน และเปิดโอกาสให้ได้รับการว่าจ้างหลังจากจบการศึกษา

06-117-407 **ปัญหาพิเศษทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ2** **2(0-6-2)**

Special Problems in Aquaculture II

วิชาบังคับก่อน : 06-117-401 ปัญหาพิเศษทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ1

ดำเนินการวิจัยทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล ผลการทดลองและวิจารณ์ผลการทดลอง การสรุปผลการทดลอง จัดทำรายงานและนำเสนอผลการวิจัย

06-121-102 **การประมงทั่วไป** **3(3-0-6)**

General Fisheries

วิชาบังคับก่อน: -

ความสำคัญของการประมง แหล่งน้ำ ทรัพยากรประมง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการทำประมง การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การเก็บถนอมและแปรรูปสัตว์น้ำ การตลาดสัตว์น้ำ กฎหมาย ข้อตกลงและระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการประมง

06-121-204 **การอนุรักษ์และการจัดการทรัพยากรประมง** **3(3-0-6)**

Conservation and Management of Fishery Resources

วิชาบังคับก่อน: -

การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและประมง สภาวะทรัพยากรประมง นิเวศวิทยาประมง รูปแบบการจัดการประมง กรณีศึกษาการอนุรักษ์และการจัดการทรัพยากรประมง

06-121-306 **การจัดการประมง** **3(3-0-6)**

Fishery Management

วิชาบังคับก่อน: -

ลักษณะของทรัพยากรประมง ปัญหาการใช้ประโยชน์ แบบจำลองผลจับส่วนเกิน แบบจำลองผลจับต่อหน่วยทดแทน วัตถุประสงค์ของการจัดการประมง นโยบายและมาตรการที่ใช้ในการจัดการประมงและข้อจำกัด การพัฒนาแบบแผนการจัดการประมง

06-121-408 **การส่งเสริมการประมง** **3(3-0-6)**

Fishery Extension

วิชาบังคับก่อน: -

ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของการส่งเสริม ความสำคัญและสิ่งจำเป็นพื้นฐานของการส่งเสริมการประมง นโยบายและการดำเนินงานส่งเสริมการประมง การเรียนรู้งานส่งเสริมและเผยแพร่ความรู้ที่จำเป็น หลักการส่งเสริมการเกษตร การวางแผนโครงการส่งเสริม รูปแบบและวิธีการส่งเสริมการประมง การวิเคราะห์ผลการส่งเสริมประมง

06-121-413 **กฎหมายและระเบียบเกี่ยวกับการประมงและธุรกิจสัตว์น้ำ** **3(3-0-6)**

Laws and Regulations of Fishery and Aquatic Business

วิชาบังคับก่อน: -

กฎหมายเบื้องต้น พระราชบัญญัติการประมง ระเบียบ ประกาศ คำสั่ง และกฎกระทรวงที่เกี่ยวกับการประมงและธุรกิจสัตว์น้ำของไทย กฎหมายประมงระหว่างประเทศ กรณีศึกษาเกี่ยวกับกฎหมายประมงและธุรกิจสัตว์น้ำ

06-122-202 **คอมพิวเตอร์เพื่อการประมง** **3(2-2-5)**

Computer for Fisheries

วิชาบังคับก่อน: -

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ โปรแกรมประมวลผลคำ โปรแกรม คำนวณ โปรแกรมนำเสนอผลงาน การประมวลผลข้อมูลด้านการประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ การแปลผลและ รายงานผลการวิเคราะห์ และปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

06-122-308 **ระบบภูมิสารสนเทศเบื้องต้น** **3(2-2-5)**

Introduction to Geo-informatics System

วิชาบังคับก่อน: -

ภูมิสารสนเทศเบื้องต้นและการประยุกต์ การรับรู้ระยะไกล ระบบกำหนดตำแหน่งบนโลก ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ โปรเจคชั่น ข้อมูล การประมวลผลทางภูมิศาสตร์ การทำแผนที่ และปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

06-123-201 **สรีรวิทยาและอนุกรมวิธานสัตว์น้ำเศรษฐกิจ** **3(2-3-5)**

Physiology and Taxonomy of Economic Aquatic Animals

วิชาบังคับก่อน : 02-241-001 ชีววิทยาพื้นฐาน

ระบบโครงสร้างร่างกาย ระบบหายใจ ระบบหมุนเวียนโลหิต ระบบ ทางเดินอาหาร ระบบขับถ่าย ระบบสืบพันธุ์ ระบบประสาท ระบบภูมิคุ้มกัน การจัดจำแนกหมวดหมู่สัตว์น้ำเศรษฐกิจ และปฏิบัติการ

06-123-301 **การวิเคราะห์คุณภาพน้ำเพื่อการจัดการประมง** **3(2-3-5)**

Water Quality Analysis for Fishery Management

วิชาบังคับก่อน: -

ความสำคัญของคุณภาพน้ำทางการประมง คุณภาพของน้ำด้านต่าง ๆ และการวิเคราะห์ การเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำ การเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ มลพิษทางน้ำ การจัดการคุณภาพน้ำ และการทดลองในห้องปฏิบัติการ

06-124-303 **ระเบียบวิธีวิจัยทางการจัดการประมงและธุรกิจสัตว์น้ำ** **3(3-0-6)**

Research Methodology for Fishery Management and Aquatic Business

วิชาบังคับก่อน : 02-213-001 หลักสถิติ

ระเบียบวิธีการวิจัยด้านการจัดการประมงและธุรกิจสัตว์น้ำ วิธีวิจัยทางการจัดการประมงและธุรกิจสัตว์น้ำ การวิเคราะห์ข้อมูล การเขียนโครงร่างการวิจัย การเขียนรายงานการวิจัย

06-124-304 **สัมมนาทางการจัดการประมงและธุรกิจสัตว์น้ำ** **1(0-2-1)**

Seminar in Fishery Management and Aquatic Business

วิชาบังคับก่อน: -

การเสนอรายงานเกี่ยวกับความก้าวหน้าและเทคนิคใหม่ๆ ทางการประมงและธุรกิจสัตว์น้ำ การค้นคว้าเอกสารทางวิชาการมาเสนอในห้องเรียน

06-124-305 **ทักษะทางการจัดการประมงและธุรกิจสัตว์น้ำ** **1(0-2-1)**

Fishery Management and Aquatic Business Skills

วิชาบังคับก่อน: -

การฝึกทักษะเบื้องต้นทางการจัดการประมงและธุรกิจสัตว์น้ำเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการฝึกงานและเข้าสู่กระบวนการสหกิจศึกษา ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับทำงานในองค์กร วัฒนธรรมองค์กร หน้าที่และความรับผิดชอบ การปฏิบัติตนเพื่อการทำงานอย่างมีความสุข

06-124-407 **ปัญหาพิเศษทางการจัดการประมงและธุรกิจสัตว์น้ำ1** **1(0-2-1)**

Special Problems in Fishery Management and Aquatic Business I

วิชาบังคับก่อน: -

การวิจัยทางด้านการจัดการประมงและธุรกิจสัตว์น้ำ การเขียนโครงร่างงานวิจัยภายใต้การแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา

06-124-408 **ปัญหาพิเศษทางการจัดการประมงและธุรกิจสัตว์น้ำ2** **2(0-4-2)**

Special Problems in Fishery Management and Aquatic Business II

วิชาบังคับก่อน : 06-124-407 ปัญหาพิเศษทางการจัดการประมงและธุรกิจสัตว์น้ำ1

การดำเนินการวิจัยเกี่ยวกับการจัดการประมงและธุรกิจสัตว์น้ำ การเขียนรายงานการวิจัย การนำเสนอผลการวิจัย ภายใต้การแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา

06-124-409 **การฝึกงานทางการจัดการประมงและธุรกิจสัตว์น้ำ** **3(0-40-0)**

Internship in Fishery Management and Aquatic Business

วิชาบังคับก่อน : 06-124-305 ทักษะทางการจัดการประมงและธุรกิจสัตว์น้ำ

หลักสูตรการฝึกงานสำหรับให้นักศึกษามีความสามารถในการบูรณาการความรู้กับประสบการณ์จากการทำงาน เพื่อพัฒนาความรู้เชิงวิชาการและทักษะในการแก้ปัญหาในสถานการจริง หลักสูตรนี้มุ่งเน้นให้นักศึกษามีประสบการณ์ตรง สามารถประเมินลักษณะงานในอาชีพที่เหมาะสมกับตน นักศึกษาสามารถเลือกลักษณะของงานที่สนใจ ฝึกฝนการเรียนรู้งานที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ในสถานศึกษา การฝึกงานใช้เวลาไม่น้อยกว่า200 ชั่วโมง ในสถานประกอบการหรือองค์กรต่าง ๆ

06-125-101 **ธุรกิจสัตว์น้ำ** **3(3-0-6)**

Aquatic Business

วิชาบังคับก่อน: -

ความสำคัญและบทบาทของธุรกิจสัตว์น้ำ ลักษณะและสภาพการผลิตสัตว์น้ำ ระบบธุรกิจสัตว์น้ำ กฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวกับการค้าสินค้าประมง ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการพัฒนาระบบธุรกิจสัตว์น้ำ

06-125-301 **เศรษฐศาสตร์ประมง** **3(3-0-6)**

Fishery Economics

วิชาบังคับก่อน: -

ความสำคัญและขอบเขตของเศรษฐศาสตร์ประมง ลักษณะการใช้ทรัพยากรประมง การลงแรงและเส้นโค้งผลจับถาวร ดุลยภาพการทำประมง ค่าตอบแทนการใช้ประโยชน์จากทรัพยากร เส้นโค้งอุปสงค์และอุปทานของประมง เสรีเศรษฐศาสตร์ สวัสดิการกับการทำประมงแบบควบคุมด้วยภาษี การประยุกต์แบบจำลองผลจับเพื่อปรับปรุงสภาพเศรษฐศาสตร์ในการทำประมง การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนจากการทำประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

06-125-302 **การจัดการการเลี้ยงปลา** **3(2-3-5)**

Fish Culture Management

วิชาบังคับก่อน: -

ความสำคัญของการเลี้ยงปลา รูปแบบและวิธีการเลี้ยงปลา การจัดการบ่อ การให้อาหาร การจัดการสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง การประเมินการเจริญเติบโตและผลผลิต การตรวจและควบคุมโรคปลาและการฝึกปฏิบัติ

06-125-402 **การจัดการอุตสาหกรรมและตลาดสัตว์น้ำ** **3(3-0-6)**

Industrial Management and Marketing of Fisheries

วิชาบังคับก่อน: -

หลักการเกี่ยวกับอุตสาหกรรมสัตว์น้ำ การจัดการอุตสาหกรรมสินค้าสัตว์น้ำ การตลาดสินค้าสัตว์น้ำ องค์กรตลาดสัตว์น้ำ การจัดการธุรกิจเพื่อการพัฒนาการตลาดสัตว์น้ำ การค้าและการลงทุน

06-125-403 **การจัดการฟาร์มสัตว์น้ำ** **3(3-0-6)**

Aquatic Farm Management

วิชาบังคับก่อน: -

ธุรกิจฟาร์มสัตว์น้ำกับการจัดการ หลักและทฤษฎีทางเศรษฐศาสตร์สำหรับการตัดสินใจ บัญชีและแบบบันทึกกิจการ การวิเคราะห์ผลกระทบของปัจจัยที่มีต่อฟาร์มสัตว์น้ำ การวิเคราะห์และวินิจฉัยฟาร์มสัตว์น้ำ วิเคราะห์ผลกระทบต่อความสำเร็จของการประกอบกิจการฟาร์มสัตว์น้ำ การวางแผนการผลิตของธุรกิจฟาร์มสัตว์น้ำ การตัดสินใจภายใต้ความเสี่ยง แนวทางการดำเนินธุรกิจฟาร์มสัตว์น้ำแบบยั่งยืน

06-125-405 **การจัดการอุตสาหกรรมกุ้ง** **3(2-3-5)**

Shrimp Industry Management

วิชาบังคับก่อน: -

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการจัดการอุตสาหกรรมกุ้ง การผลิตกุ้ง พ่อแม่พันธุ์ ชีววิทยาการสืบพันธุ์ การเพาะขยายพันธุ์ การเลี้ยง การจำหน่าย และการขนส่ง รวมทั้งการวางแผนธุรกิจเพื่อการเลี้ยงกุ้งทะเลอย่างยั่งยืน

06-125-406 **หลักการขายเพื่อธุรกิจสัตว์น้ำ** **3(3-0-6)**

Principles of Sale for Aquatic Business

วิชาบังคับก่อน: -

ความสำคัญของการขาย ประเภทและลักษณะการขายสัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง เทคนิคการขาย การแสวงหาลูกค้า การเตรียมตัวก่อนเข้าพบ การเข้าพบ การเสนอขายและการสาธิต เทคนิคการเจรจา การปิดการขาย การติดตามผลการขาย บริการหลังการขาย คู่แข่ง คุณสมบัติและจรรยาบรรณของพนักงานขาย และการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยที่เกี่ยวข้องกับงานขาย

06-131-301 **เคมีอาหาร** **3(2-3-5)**

Food Chemistry

วิชาบังคับก่อน : -

โครงสร้างและสมบัติทางเคมีขององค์ประกอบของอาหาร แหล่งและความสำคัญขององค์ประกอบของอาหาร การเปลี่ยนแปลงทางเคมีของอาหารและผลิตภัณฑ์อาหารในระหว่างการแปรรูปและการเก็บรักษา วิธีการป้องกันและแก้ไข วัตถุเจือปนอาหาร และปฏิบัติการที่สัมพันธ์กับเนื้อหาข้างต้น

06-131-302 **โภชนศาสตร์มนุษย์** **3(3-0-6)**

Human Nutrition

วิชาบังคับก่อน : -

ความสำคัญของโภชนาการต่อสุขภาพ อาหารและสารอาหาร การเปลี่ยนแปลงของสารอาหารในร่างกาย หน้าที่และการใช้ประโยชน์จากสารอาหารต่าง ๆ ในร่างกาย ปริมาณสารอาหารและพลังงานที่คนไทยควรได้รับในแต่ละวัน โภชนาการที่เหมาะสมสำหรับบุคคลวัยต่าง ๆ โรคที่เกิดจากการบริโภคอาหารไม่สมดุล และฉลากโภชนาการ

06-131-303 **หลักการวิเคราะห์อาหาร** **3(2-3-5)**

Principle of Food Analysis

วิชาบังคับก่อน : -

หลักการและวิธีการวิเคราะห์สารอาหารต่าง ๆ ทางเคมี ทั้งในเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ การวิเคราะห์วัตถุเจือปน เทคนิคการใช้เครื่องมือในการวิเคราะห์ และปฏิบัติการ

06-132-101 **อุตสาหกรรมอาหารเบื้องต้น** **1(1-0-2)**

Introduction to Food Industry

วิชาบังคับก่อน : -

วิวัฒนาการของอุตสาหกรรมอาหาร บทบาทและความสำคัญของอุตสาหกรรมอาหาร กระบวนการในอุตสาหกรรมอาหาร ความสำคัญของคุณภาพและความปลอดภัยของอาหารต่อตลาดโลก บทบาท หน้าที่ของนักอุตสาหกรรมอาหาร จรรยาบรรณและความรับผิดชอบของวิชาชีพ และอุตสาหกรรมอาหารประเภทต่าง ๆ

06-132-202 **วัตถุดิบสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร** **2(2-0-4)**

Raw Material for Food Industry

วิชาบังคับก่อน : -

ประเภทและชนิดของวัตถุดิบที่ใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร แหล่งวัตถุดิบและฤดูกาลของวัตถุดิบ ลักษณะทางกายภาพและองค์ประกอบทางเคมีของวัตถุดิบ การเปลี่ยนแปลงคุณภาพของวัตถุดิบภายหลังการเก็บเกี่ยว การจัดการและการปฏิบัติต่อวัตถุดิบภายหลังการเก็บเกี่ยวและก่อนการแปรรูป และความปลอดภัยของวัตถุดิบ

06-132-203 **การแปรรูปอาหาร 1** **3(2-3-5)**

Food Processing I

วิชาบังคับก่อน : -

หลักการเบื้องต้นเกี่ยวกับการแปรรูปอาหาร การจัดการและการเตรียมวัตถุดิบเพื่อการแปรรูปในอุตสาหกรรมอาหาร หลักการแปรรูปอาหารและเครื่องมือ การแปรรูปอาหารโดยใช้ความร้อน การแปรรูปอาหารโดยใช้ความเย็น การแปรรูปอาหารโดยทำแห้ง การใช้สารเคมี การหมักดอง การใช้รังสี และปฏิบัติการ

06-132-304 **การแปรรูปอาหาร 2** **3(2-3-5)**

Food Processing II

วิชาบังคับก่อน : -

การแปรรูปอาหารในระดับอุตสาหกรรม เทคโนโลยีใหม่ในอุตสาหกรรมอาหาร บรรจุภัณฑ์อาหาร การเก็บรักษาผลิตภัณฑ์อาหาร การจัดการของเสียและเทคโนโลยีสะอาด และปฏิบัติการ

06-133-301 **วิศวกรรมอาหาร** **4(3-3-7)**

Food Engineering

วิชาบังคับก่อน : -

หน่วยและมิติ สมดุลมวล สมดุลพลังงาน อุณหพลศาสตร์ กลศาสตร์ของไหล การถ่ายโอนความร้อน การถ่ายโอนมวลสาร ปฏิบัติการเฉพาะหน่วยในอุตสาหกรรมอาหาร และปฏิบัติการ

06-134-301 **การควบคุมคุณภาพในอุตสาหกรรมอาหาร** **3(2-3-5)**

Quality Control in Food Industry

วิชาบังคับก่อน : -

คุณภาพอาหาร หลักการควบคุมคุณภาพ ปัจจัยคุณภาพและการตรวจวัดคุณภาพ การประเมินคุณภาพทางประสาทสัมผัส สถิติที่ใช้ในการควบคุมคุณภาพ การสุ่มตัวอย่าง เครื่องมือ การควบคุมคุณภาพในอุตสาหกรรมอาหาร เทคนิคการควบคุมคุณภาพอาหารและผลิตภัณฑ์อาหารในทางอุตสาหกรรม และปฏิบัติการ

06-134-302 **ความปลอดภัยทางอาหาร** **2(2-0-4)**

Food Safety

วิชาบังคับก่อน : -

ความสำคัญของความปลอดภัยในอาหาร ประเภทอันตรายของอาหาร ปัจจัยความเสี่ยงในอาหาร การวิเคราะห์ความเสี่ยง การประเมินความเสี่ยง การจัดการความเสี่ยง การสื่อสารความเสี่ยง และการหาความไม่แน่นอนของการทดสอบทางจุลชีววิทยา

06-134-303 **ความปลอดภัยและการประกันคุณภาพอาหาร** **3(3-0-6)**

Food Safety and Quality Assurance

วิชาบังคับก่อน : -

นโยบายความปลอดภัยของอาหารระดับชาติ ความสำคัญของความปลอดภัยในอาหารที่มีต่อคุณค่าทางคุณภาพ ความปลอดภัยของอาหารตลอดห่วงโซ่อาหาร ระบบการประกันคุณภาพอาหารในห่วงโซ่อาหาร และระบบประกันคุณภาพต่างๆ

06-134-404 **มาตรฐานและกฎหมายอาหาร** **2(2-0-4)**

Food Standard and Regulations

วิชาบังคับก่อน : -

ความสำคัญของมาตรฐานและกฎหมายอาหาร มาตรฐานของวัตถุดิบสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร มาตรฐานของผลิตภัณฑ์ พระราชบัญญัติอาหาร การควบคุม ข้อบังคับเกี่ยวกับการผลิตอาหารเพื่อความปลอดภัยของผู้บริโภค มาตรฐานและกฎหมายของประเทศและระหว่างประเทศ กฎหมายควบคุมเกี่ยวกับฉลากโภชนาการ กฎหมายและข้อบังคับเกี่ยวกับโรงงานอุตสาหกรรมอาหารทั้งภายในและต่างประเทศ มาตรฐานและกฎหมายของอาหารและผลิตภัณฑ์ของประเทศและประเทศคู่ค้า และข้อกำหนดทางการค้าระหว่างประเทศและองค์การที่เกี่ยวกับมาตรฐานและกฎหมายอาหาร

06-136-201 **จุลชีววิทยาทางอาหาร** **3(2-3-5)**

Food Microbiology

วิชาบังคับก่อน : -

จุลินทรีย์ที่มีความสำคัญต่ออาหาร จุลินทรีย์ที่ใช้ในกระบวนการผลิตอาหาร จุลินทรีย์ที่ทำให้อาหารเสื่อมเสีย จุลินทรีย์ทำให้เกิดโรคอาหารเป็นพิษและการควบคุม มาตรฐานการตรวจวิเคราะห์จุลินทรีย์ในอาหารประเภทต่าง ๆ จุลินทรีย์ที่มีประโยชน์ต่อสุขภาพ แหล่งที่มาของการปนเปื้อน ผลของกรรมวิธีการผลิตต่อจุลินทรีย์ และปฏิบัติการ

06-137-401 **การจัดการโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร** **3(3-0-6)**

Food Industry Plant Management

วิชาบังคับก่อน : -

การจัดองค์การ การวางแผนโครงการ การวางแผนและควบคุมการผลิต การปรับปรุงและการบริหารการเพิ่มผลผลิต การควบคุมสินค้าคงคลัง การวางผังโรงงาน การบริหารการซ่อมบำรุง การบริหารงานบุคคล และการเป็นผู้นำ

06-137-402 **การจัดการธุรกิจขนาดกลางและขนาดเล็ก** **3(3-0-6)**

Small and Medium Business Management

วิชาบังคับก่อน : -

ลักษณะและคุณสมบัติของธุรกิจขนาดกลางและขนาดเล็ก การเริ่มต้นประกอบธุรกิจ การลงทุน การจัดหาเงินทุน การจัดองค์กร การปฏิบัติงาน โครงสร้างของตลาดและการดำเนินกลยุทธ์ทางการตลาด ความสัมพันธ์ของส่วนต่างๆ การตลาด การเงิน บัญชีต้นทุน การบริหารทรัพยากรมนุษย์ การผลิต กฎหมายที่เกี่ยวข้อง การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมเพื่อโอกาสทางธุรกิจ การฝึกจัดทำแผนธุรกิจ และการประเมินผลการดำเนินงาน

06-137-403 **การเป็นผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมอาหาร** **3(3-0-6)**

Entrepreneurship in Food Industry

วิชาบังคับก่อน : -

ลักษณะและคุณสมบัติของผู้ประกอบการที่ดี หลักทฤษฎีและปฏิบัติของการจัดการธุรกิจของตนเอง แนวทางการจัดตั้งธุรกิจ การบริหารการผลิต การบริหารเงินทุน การจัดการทางการเงิน การจัดรูปแบบองค์กร ลักษณะของธุรกิจของประเทศไทย ภาษีและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจอุตสาหกรรมอาหาร

06-138-301 **เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ประมง** **3(2-3-5)**

Fishery Products Technology

วิชาบังคับก่อน : -

องค์ประกอบทางเคมีของสัตว์น้ำ การเปลี่ยนแปลงคุณภาพของสัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์ การแปรรูปสัตว์น้ำ เช่น การแช่แข็ง การบรรจุกระป๋อง การใช้เกลือ การทำแห้ง การรมควัน และการหมักดอง การควบคุมคุณภาพและมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ประมง และปฏิบัติการ

06-139-301 **การวางแผนการทดลองทางอุตสาหกรรมอาหาร** **3(3-0-6)**

Experimental Design in Food Industry

วิชาบังคับก่อน : -

การวางแผนการทดลองแบบต่าง ๆ และการวิเคราะห์ทางสถิติเพื่อการวิจัยทางด้านอุตสาหกรรมอาหาร แนวคิดและการฝึกปฏิบัติใช้คอมพิวเตอร์และโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติเพื่อการค้นคว้า วิจัยและพัฒนาทางด้านอุตสาหกรรมอาหาร

06-139-402 **การฝึกงานทางอุตสาหกรรมอาหาร** **3(0-40-0)**

Practice in Food Industry

วิชาบังคับก่อน : -

การฝึกปฏิบัติงานจริงในหน่วยงานราชการหรือเอกชนด้านอุตสาหกรรมอาหารอย่างมีระบบ ไม่น้อยกว่า 8 สัปดาห์ รายงานผลการปฏิบัติงานและประมวลผลร่วมกันระหว่างหน่วยงานและมหาวิทยาลัย

06-139-403 **สัมมนาทางอุตสาหกรรมอาหาร** **1(0-2-1)**

Seminar in Food Industry

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษา ค้นคว้าเอกสารเรื่องที่นักศึกษาสนใจ เรียบเรียงเป็นรายงาน และนำเสนอในที่ประชุมเพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็น

06-139-404 **ปัญหาพิเศษทางอุตสาหกรรมอาหาร** **3(0-6-3)**

Special Problems in Food Industry

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาและค้นคว้าโดยการทดลองในห้องปฏิบัติการ เกี่ยวกับปัญหาเฉพาะอย่างในอุตสาหกรรมอาหาร และเรียบเรียงเป็นรายงานที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ

06-139-405 **สหกิจศึกษาทางอุตสาหกรรมอาหาร** **6(0-40-0)**

Co-operative Education in Food Industry

วิชาบังคับก่อน : -

หลักการ แนวคิดและกระบวนการของสหกิจศึกษา การเตรียมความพร้อมก่อนการทำสหกิจศึกษา ความรู้พื้นฐานในการปฏิบัติงาน การศึกษาและค้นคว้าเอกสาร การเขียนโครงร่างและวางแผนการศึกษาวิจัยสำหรับสหกิจศึกษา การเขียนรายงานและเทคนิคการนำเสนอรายงานหน้าชั้น โดยนักศึกษาต้องไปปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมอาหาร ณ สถานประกอบการเต็มเวลาเสมือนหนึ่งเป็นพนักงานครบหนึ่งภาคเรียนปกติ เมื่อเสร็จสิ้นการปฏิบัติงานนักศึกษาต้องนำเสนอรายงานและจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ให้กับอาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจและสถานประกอบการ เพื่อทำการประเมินผลร่วมกัน

06-211-202 **ชีววิทยาทางทะเล** **3(2-3-5)**

Marine Biology

วิชาบังคับก่อน: -

การจำแนกกลุ่มสิ่งมีชีวิตในทะเล ปฏิสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยแวดล้อมกับสิ่งมีชีวิตในทะเล ชีววิทยาของสิ่งมีชีวิตในทะเลกลุ่มต่างๆ ความรู้เบื้องต้นด้านนิเวศวิทยาและการจัดการชายฝั่ง และปฏิบัติการ

06-211-203 **อนุกรมวิธานแพลงก์ตอนทะเล** **3(2-3-5)**

Marine Plankton Taxonomy

วิชาบังคับก่อน: -

ลักษณะของแพลงก์ตอนทะเล การจำแนกและจัดลำดับอนุกรมวิธานของแพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์ในทะเล วิธีการเก็บตัวอย่างและการวิเคราะห์ตัวอย่างและปฏิบัติการในภาคสนามและห้องปฏิบัติกร

06-211-204 **การวิเคราะห์ข้อมูลทรัพยากรชายฝั่ง** **3(3-0-6)**

Analysis of Coastal Resource Data

วิชาบังคับก่อน: -

ประเภทของข้อมูลและการจัดการเก็บข้อมูล สถิติเพื่อการวิจัยทรัพยากรชายฝั่ง ได้แก่ สถิติเพื่อการบรรยายลักษณะของข้อมูล การทดสอบสมมุติฐานค่าเฉลี่ย การทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร การวัดค่าความคล้ายและการวิเคราะห์องค์ประกอบ การแสดงลำดับแบบหลายมิติ และการเชื่อมโยงการวิเคราะห์ประชาคมสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม

06-211-205 **ชีววิทยาการประมง** **3(2-3-5)**

Fishery Biology

วิชาบังคับก่อน: -

ชีววิทยาการประมง โดยเน้นการศึกษาการเจริญของสัตว์น้ำ การสืบพันธุ์ การกินและแหล่งอาหาร การเคลื่อนย้าย วงจรชีวิต การเปลี่ยนแปลงประชากรของสัตว์น้ำ วิธีการจับปลาโดยเน้นทรัพยากรสัตว์น้ำในทะเลเขตร้อนและปฏิบัติการ

06-211-206 **ชีววิทยาสัตว์ทะเลที่ไม่มีกระดูกสันหลัง** **3(2-3-5)**

Marine Invertebrate Zoology

วิชาบังคับก่อน: -

ลักษณะทั่วไปของสัณฐานวิทยา สรีรวิทยา และการแพร่กระจายของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังในทะเลที่พบในประเทศไทย ปฏิบัติการในภาคสนามและในห้องปฏิบัติการ

06-211-401 **นิเวศวิทยาทางทะเล** **3(2-3-5)**

Marine Ecology

วิชาบังคับก่อน: -

ระบบนิเวศในทะเลและมหาสมุทรโดยเน้นทะเลเขตร้อน องค์ประกอบของระบบนิเวศทางทะเล บทบาทและหน้าที่ของสิ่งมีชีวิตในระบบนิเวศ ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยสิ่งแวดล้อมกับสิ่งมีชีวิตและความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิตกลุ่มต่าง ๆ ในระบบนิเวศ ผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงปัจจัยแวดล้อมต่อการเปลี่ยนแปลงกลุ่มประชากรและกระบวนการทางชีวภาพในทะเล ปฏิบัติการในภาสนามและห้องปฏิบัติการ

06-213-201 **การวิเคราะห์น้ำทะเล** **3(2-3-5)**

Sea Water Analysis

วิชาบังคับก่อน: -

คุณน้ำทะเลทางด้านกายภาพ เคมี และชีวภาพ ปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลทางด้านกายภาพ เคมี และชีวภาพ

06-213-202 **สมุทรศาสตร์เคมี** **3(2-3-5)**

Chemical Oceanography

วิชาบังคับก่อน: -

วัฏจักรของน้ำ องค์ประกอบทางเคมีของน้ำทะเล ตะกอนดินพื้นท้องทะเล ก๊าซที่ละลายในน้ำทะเล ระบบคาร์บอนไดออกไซด์ สารอาหาร ธาตุปริมาณน้อย ปัจจัยทางกายภาพ ชีวภาพและเคมี ต่อการเปลี่ยนแปลง คาร์บอน ออกซิเจน และสารอาหารในทะเล หน้าที่ของมหาสมุทรต่อการเปลี่ยนแปลงสภาวะอากาศ

06-213-301 **สมุทรศาสตร์ฟิสิกส์** **3(2-3-5)**

Physical Oceanography

วิชาบังคับก่อน: -

การไหลเวียนของกระแสน้ำในมหาสมุทร กระแสน้ำขึ้นน้ำลง การกระจายและการแปรเปลี่ยนพลังงานจลน์ พลังงานความร้อน และสสารบริเวณผิวน้ำ การเคลื่อนที่ของแสงและเสียงตลอดจนพลังงานแม่เหล็กไฟฟ้าในมหาสมุทร คุณสมบัติและการเคลื่อนที่ของคลื่นในมหาสมุทร ปฏิบัติการสนามและในห้องปฏิบัติการ

06-213-302 **ธรณีวิทยาทางทะเล** **3(3-0-6)**

Marine Geology

วิชาบังคับก่อน: -

ธรณีวิทยาเบื้องต้น โลกและการเกิดโลก การกำเนิดของทะเลและมหาสมุทร โครงสร้างของทะเลและชั้นดินตะกอนในทะเล ลักษณะและคุณสมบัติของตะกอนและการพัดพาตะกอนประเภทต่างๆ การเปลี่ยนแปลงของผิวโลก ไหล่ทวีปและชายฝั่ง ตะกอนในท้องทะเลชนิดต่างๆ และการแพร่กระจาย ทรัพยากรใต้ทะเลและการนำมาใช้ประโยชน์ มีการศึกษานอกสถานที่

06-214-201 **ทักษะทางวิทยาศาสตร์ทางทะเล** **1(0-2-1)**

Marine Science Practical Skills

วิชาบังคับก่อน: -

ฝึกทักษะที่เกี่ยวข้องทางด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเล การนำเสนอผลงาน ความรับผิดชอบต่องานที่ได้รับมอบหมาย มารยาทในที่ทำงาน วัฒนธรรมองค์กร เตรียมความพร้อมสำหรับการฝึกงานหรือสหกิจศึกษาทางวิทยาศาสตร์ทางทะเล

06-214-301 **ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์ทางทะเล** **3(3-0-6)**

Research Methodology in Marine Science

วิชาบังคับก่อน: -

การออกแบบการวิจัยทางวิทยาศาสตร์ทางทะเล ตัวแปร การวางแผนการทดลอง การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์และตีความข้อมูล การนำเสนอข้อมูล สรุปผลการทดลองและการเขียนโครงการวิจัย

06-214-302 **การฝึกงานทางวิทยาศาสตร์ทางทะเล** **3(0-40-0)**

Field Practice in Marine Science

วิชาบังคับก่อน : 06-214-201 ทักษะทางวิทยาศาสตร์ทางทะเล

การฝึกปฏิบัติงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทางวิทยาศาสตร์ทางทะเลทั้งของรัฐบาลและเอกชน รายงานและการนำเสนอผลการปฏิบัติงานต่ออาจารย์ที่ปรึกษา

06-214-401 **สัมมนาทางวิทยาศาสตร์ทางทะเล** **1(0-2-1)**

Seminar in Marine Science

วิชาบังคับก่อน: -

การบรรยาย การวิจารณ์ การค้นคว้าเอกสาร และการเสนอรายงานในที่ประชุม เกี่ยวกับความก้าวหน้าเชิงวิชาการและเทคนิคใหม่ๆ ในด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเล

06-214-402 **ปัญหาพิเศษทางวิทยาศาสตร์ทางทะเล 1** **1(0-2-1)**

Special Problems in Marine Science I

วิชาบังคับก่อน: -

การตรวจสอบเอกสาร การเขียนโครงร่างปัญหาพิเศษ และนำเสนอโครงร่างปัญหาพิเศษต่ออาจารย์ที่ปรึกษาและกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

06-214-403 **ปัญหาพิเศษทางวิทยาศาสตร์ทางทะเล 2** **2(0-4-2)**

Special Problems in Marine Science II

วิชาบังคับก่อน : ผ่านหรือเรียนควบคู่กับปัญหาพิเศษทางวิทยาศาสตร์ทางทะเล 1

การทดลองค้นคว้าวิจัยทางวิทยาศาสตร์ทางทะเล เพื่อรวบรวมข้อมูลที่เป็นประโยชน์ แล้วนำมารวบรวมเรียบเรียงรายงาน ทำเป็นรูปเล่มและเสนอผลงานต่ออาจารย์ที่ปรึกษาและกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

06-214-404 **สหกิจศึกษาทางวิทยาศาสตร์ทางทะเล** **6(0-40-0)**

Cooperative Education in Marine Science

วิชาบังคับก่อน : 06-214-201 ทักษะทางวิทยาศาสตร์ทางทะเล

หลักสูตรสหกิจศึกษาสำหรับการฝึกงานตลอดระยะเวลาหนึ่งภาคการศึกษาปกติ ในสถานประกอบการที่คณะให้ความเห็นชอบหรือองค์กรต่าง ๆ นักศึกษาสามารถบูรณาการความรู้เชิงวิชาการกับประสบการณ์จากการปฏิบัติงาน และเปิดโอกาสให้นักศึกษาพิจารณาลักษณะงานที่เหมาะสม แสดงความสามารถ ทักษะในการทำงาน การวัดผลการศึกษาในรายวิชานี้ดำเนินการโดยผู้คุมงานและอาจารย์ที่ปรึกษา

06-321-101 **คณิตศาสตร์พื้นฐาน** **3(3-0-6)**

Fundamentals Mathematics

วิชาบังคับก่อน: -

พีชคณิตเวกเตอร์ ลิมิตและความต่อเนื่อง การหาอนุพันธ์และปริพันธ์ของฟังก์ชันค่าจริงและฟังก์ชันค่าเวกเตอร์ การประยุกต์อนุพันธ์ รูปแบบยังไม่กำหนด เทคนิคในการปริพันธ์ การหาปริพันธ์เชิงตัวเลข

06-321-102 **วัสดุอุตสาหกรรม** **3(3-0-6)**

Industrial Materials

วิชาบังคับก่อน: -

คุณสมบัติของวัสดุ กรรมวิธีการผลิตวัสดุ มาตรฐานวัสดุ วัสดุอุตสาหกรรม การใช้งานและการจัดเก็บ การกัดกร่อนและการป้องกัน ความสัมพันธ์ระหว่างโครงสร้าง สมบัติ กระบวนการผลิต และการประยุกต์ใช้วัสดุวิศวกรรม ได้แก่ โลหะ พอลิเมอร์ เซรามิก และวัสดุผสม แผนภาพสมดุลเฟสและการนำไปใช้ประโยชน์ การเสื่อมสภาพของวัสดุ

06-321-103 **กลศาสตร์วิศวกรรม 1** **3(3-0-6)**

Engineering Mechanics I

วิชาบังคับก่อน: -

แนวคิดพื้นฐานเกี่ยวกับสถิตยศาสตร์ ระบบแรง โมเมนต์ แรงคู่ควบ ผลลัพธ์ของระบบแรง การสมดุล แผนภาพวัตถุอิสระ การวิเคราะห์แรงในทรัส เฟรมและเครื่องจักรกล แรงกระจาย ของไหลสถิตย์ แรงเสียดทาน ศูนย์ถ่วง เซ็นทรอยด์ โมเมนต์ความเฉื่อยของพื้นที่

06-321-201 **การฝึกพื้นฐานช่างอุตสาหกรรม** **3(2-3-5)**

Basic Industrial Training

วิชาบังคับก่อน: -

พื้นฐานทางด้านอุตสาหกรรม ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย เครื่องมือทั่วไป เครื่องมือวัด และการปฏิบัติงานเกี่ยวกับงานตะไบ งานระบบท่อ งานเชื่อมประกอบ การใช้งานและการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรกล

06-321-202 **ความแข็งแรงของวัสดุ** **3(3-0-6)**

Strength of Materials

วิชาบังคับก่อน: -

หน่วยแรงและความเครียด สมบัติทางกลของวัสดุ แผนภาพแรงเฉือนและโมเมนต์ดัด หน่วยแรงดัดและหน่วยแรงเฉือนในคาน การโก่งของคาน หน่วยแรงบิด หน่วยแรงระนาบและความเครียดระนาบ หน่วยแรงร่วมและความเค้นหลัก วงกลมโมร์สำหรับหน่วยแรงระนาบ การโก่งเดาะของเสา ทฤษฎีการวิบัติ

06-321-301 **ระบบควบคุมทางอุตสาหกรรม** **3(3-0-6)**

Industrial Control Systems

วิชาบังคับก่อน: -

ระบบควบคุมเงื่อนไขกำหนดเบื้องต้น ระบบควบคุมแบบวงรอบเปิดและวงรอบปิด บล็อกไดอะแกรมและกราฟการแยกไหลของสัญญาณ แบบจำลองทางคณิตศาสตร์และฟังก์ชันถ่ายโอน การวิเคราะห์ผลตอบสนองชั่วครู่ การวิเคราะห์ระบบควบคุมในโดเมนเวลาและความถี่ เสถียรภาพของระบบควบคุม การออกแบบระบบควบคุม การออกแบบและชดเชยระบบควบคุม

06-321-302 **การประเมินความเสี่ยงและการจัดการความเสี่ยงในงานอาชีวอนามัย** **3(3-0-6)**

Occupational Health Risk Assessment and Management

วิชาบังคับก่อน: -

กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในประเทศไทยและต่างประเทศ โดยเน้นกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อม พระราชบัญญัติส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมพระราชบัญญัติสาธารณสุข และพระราชบัญญัติโรงงาน

06-321-401 **สัมมนาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม** **1(0-3-1)**

Industrial Technology Seminar

วิชาบังคับก่อน: -

การค้นคว้าผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์หรือรายงานที่เกี่ยวกับด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม การเขียนรายงาน การวิเคราะห์ข้อมูล และการนำเสนอผลงาน

06-322-101 **เขียนแบบในงานอุตสาหกรรม** **3(2-3-5)**

Industrial Drawing

วิชาบังคับก่อน: -

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการเขียนแบบทางอุตสาหกรรม เครื่องมืออุปกรณ์และวิธีใช้ เทคนิคการเขียนตัวเลขและตัวอักษร การเขียนแบบเรขาคณิตประยุกต์ การเขียนภาพสามมิติ การเขียนภาพฉายออโธกราฟฟิก เส้นและระนาบ การเขียนภาพสเก็ต การเขียนภาพตัด การกำหนดขนาดและรายละเอียดอื่นๆ การเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์

06-322-102 **ความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม** **3(3-0-6)**

Industrial Safety

วิชาบังคับก่อน: -

อุบัติเหตุประเภทต่างๆ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย มาตรฐานความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม การบริหารความปลอดภัยเพื่อควบคุมความสูญเสีย การสอบสวนอุบัติเหตุและการประเมินผลอุบัติ

06-322-201 **ไฟฟ้าอุตสาหกรรม** **3(2-3-5)**

Industrial Electricity

วิชาบังคับก่อน: -

ความรู้พื้นฐานทางไฟฟ้าอุตสาหกรรม อุปกรณ์ไฟฟ้า วงจรไฟฟ้า ไฟฟ้าแสงสว่าง หม้อแปลงไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้า มอเตอร์และการควบคุม ระบบกำลังไฟฟ้า การป้องกันไฟฟ้ากำลัง และการฝึกปฏิบัติ

06-322-202 **เครื่องมือวัดในงานอุตสาหกรรม** **3(2-3-5)**

Industrial Instrumentation

วิชาบังคับก่อน: -

เครื่องมือวัดและการวัดพื้นฐานทางในงานอุตสาหกรรม อุปกรณ์การวัด การวัดทางกล อุปกรณ์ทำงานและระบบควบคุม ระบบงานกล ระบบนิวแมติกส์ และ ระบบไฟฟ้า การติดตั้งปรับแต่งและการบำรุงรักษาอุปกรณ์ แนะนำกระบวนการควบคุม

06-322-301 **การจัดการพลังงานในโรงงานอุตสาหกรรม** **3(3-0-6)**

Energy Management in Industry

วิชาบังคับก่อน:

ศึกษาการตรวจสอบ และวิเคราะห์การใช้พลังงาน การประหยัดพลังงานในระบบความร้อน การสูญเสียพลังงานความร้อนในการเผาไหม้ การใช้ฉนวนกันความร้อน การประหยัดพลังงานในอากาศ หม้อแปลงไฟฟ้า และระบบจำหน่าย ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง การนำระบบความร้อนร่วมมาใช้เป็นพลังงานทดแทนในโรงงานอุตสาหกรรม

06-322-302 **การจัดการและควบคุมมลพิษทางอุตสาหกรรม** **3(3-0-6)**

Management and Control of Industrial Pollution

วิชาบังคับก่อน: -

มลพิษทางอุตสาหกรรมประเภทต่างๆ ผลกระทบของมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม การตรวจและการบำบัดน้ำเสีย มลพิษทางอากาศจากกระบวนการอุตสาหกรรม การตรวจสอบและการบำบัดมลพิษทางอากาศ แหล่งการเกิดมลพิษทางเสียง การป้องกันและการควบคุมมลพิษทางเสียง

06-322-303 **การวางแผนและควบคุมการผลิต** **3(3-0-6)**

Planning and Production control

วิชาบังคับก่อน: -

การวางแผนกระบวนการผลิต การเลือกสถานที่ตั้งโรงงาน การควบคุมคุณภาพและปริมาณ ระบบการบำรุงรักษา ระบบการจัดซื้อ ระบบการจัดการซื้อ ระบบการควบคุมสินค้าคงเหลือ การคาดคะเนความต้องการสินค้า การควบคุมพัสดุคงคลัง การทำสมดุลสายการผลิต ศึกษากรณีตัวอย่างการวางแผนและการควบคุมการผลิต

06-322-401 **ภาวะผู้นำและพฤติกรรมองค์การ** **3(3-0-6)**

Leadership and Organizational Behavior

วิชาบังคับก่อน: -

ทฤษฎี รูปแบบ และบทบาทของผู้นำ จริยธรรมของผู้นำ แนวคิดพฤติกรรมมนุษย์และหลักปฏิบัติที่เป็นประโยชน์ในการเพิ่มประสิทธิภาพของบุคคลในองค์การ วิธีการจัดการในระดับบุคคล ระดับกลุ่ม และระดับองค์กร แนวความคิดและทฤษฎีการจงใจ อำนาจและอิทธิพล พฤติกรรมกลุ่ม การตัดสินใจ การจัดการความขัดแย้งและการประสานความร่วมมือ

06-322-402 **ผู้ประกอบการด้านเทคโนโลยี** **3(3-0-6)**

Entrepreneurship in technology

วิชาบังคับก่อน: -

ลักษณะการลงทุนเป็นผู้ประกอบการ สภาพสังคมและมนุษย์ที่มีผลเกี่ยวข้องกับการดำเนินการธุรกิจ การเขียนแผนธุรกิจ การบริหารจัดการและสภาวะผู้นำ เทคนิคการตลาด ระบบและหลักการบัญชี ระบบการเงินสำหรับธุรกิจ การโฆษณาและการขาย แนวทางการประกอบธุรกิจตามแขนงวิชาที่ศึกษา

06-322-403 **การเตรียมโครงงานเทคโนโลยีอุตสาหกรรม** **1(1-0-2)**

Industrial Technology Pre-Project

วิชาบังคับก่อน: -

การมอบหมายงาน และปฏิบัติงานทางเทคโนโลยีอุตสาหกรรมโดยการเสนอแนะจากอาจารย์ที่ปรึกษาประกอบด้วยการเขียนข้อเสนอโครงงาน การเตรียมงาน การเขียนรายงาน และการประเมินผล

06-322-404 **โครงงานเทคโนโลยีอุตสาหกรรม** **3(1-6-4)**

Industrial Technology Project

วิชาบังคับก่อน : 06-322-403 การเตรียมโครงงานเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ผู้เรียนต้องปฏิบัติงานต่อจากโครงงานศึกษาที่ได้กำหนดไว้แล้ว โดยกำหนดให้มีความก้าวหน้าของโครงงานขึ้นเป็นลำดับ ซึ่งอยู่ภายใต้การควบคุมและดูแลจากอาจารย์ที่ปรึกษา ผู้เรียนต้องใช้ทฤษฎีและหลักการมาแก้ปัญหากับโครงงานนั้น ๆ และต้องสรุปผลจัดทำรายงานของโครงงานนั้นๆ เสนอต่อผู้สอน เมื่อสิ้นสุดโครงการแล้ว

06-327-301 **การฝึกงานทางเทคโนโลยีอุตสาหกรรม** **3(0-40-0)**

Industrial Technology Internship

วิชาบังคับก่อน: -

หลักสูตรการฝึกงานสำหรับให้นักศึกษามีความสามารถในการบูรณาการความรู้กับประสบการณ์จากการทำงาน เพื่อพัฒนาความรู้เชิงวิชาการและทักษะในการแก้ปัญหาในสถานการจริง การฝึกงานใช้เวลาฝึกไม่น้อยกว่า 240 ชั่วโมง ในสถานประกอบการทางธุรกิจและองค์กรต่าง ๆ

06-411-101 **นิเวศวิทยา** **3(3-0-6)**

Ecology

วิชาบังคับก่อน: -

ความหมายและขอบข่ายของนิเวศวิทยาและระบบนิเวศ การถ่ายทอดสารอาหารและพลังงาน วัฏจักรของสาร ปัจจัยจำกัด ความสัมพันธ์ของสิ่งมีชีวิตกับสภาพแวดล้อม ประชากรและพฤติกรรม ความหลากหลายทางชีวภาพ การเปลี่ยนแปลงแทนที่ ระบบนิเวศภาคพื้นน้ำ ระบบนิเวศภาคพื้นทวีป และการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

06-411-102 **ปฏิบัติการนิเวศวิทยา** **1(0-3-1)**

Ecology Laboratory

วิชาบังคับก่อน : 06-411-101 นิเวศวิทยา หรือเรียนควบคู่กัน

ปฏิบัติการตามหัวข้อบทเรียนทางทฤษีเกี่ยวกับปัจจัยทางกายภาพของสิ่งแวดล้อม วิเคราะห์ธาตุในดิน การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนและสัตว์หน้าดิน อัตราการผลิตของระบบนิเวศ ปัจจัยจำกัด ประชากร ความหลากหลายทางชีวภาพ การเปลี่ยนแปลงแทนที่ ระบบนิเวศภาคพื้นน้ำ และระบบนิเวศภาคพื้นทวีป

06-411-203 **หลักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม** **3(3-0-6)**

Principles of Environmental Science

วิชาบังคับก่อน: -

ความหมาย ขอบเขต และหลักการทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ความสัมพันธ์ในระบบสิ่งแวดล้อม ปัญหามลพิษทางสิ่งแวดล้อม การแก้ไขและป้องกันปัญหามลพิษทางสิ่งแวดล้อม การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมที่มีผลกระทบต่อนิเวศวิทยาสิ่งแวดล้อม และการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

06-411-205 **หลักการใช้เครื่องมือ** **3(3-0-6)**

Principles of Instrumentation

วิชาบังคับก่อน : 02-221-002 หลักเคมี

ทฤษฎีและการใช้ประโยชน์ในการวิเคราะห์ทางคุณภาพ หลักการทำงานของเครื่องมือวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์ เทคนิคการเตรียมตัวอย่าง และการวิเคราะห์

06-411-301 **การวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม** **3(1-6-5)**

Techniques for Analysis in Environmental Science

วิชาบังคับก่อน : 02-221-002 หลักเคมี

เทคนิคการใช้เครื่องมือและปฏิบัติการเพื่องานวิเคราะห์ลักษณะสมบัติของสารมลพิษในสิ่งแวดล้อมทางด้านกายภาพ เคมี และชีววิทยา การจัดเตรียม การเก็บตัวอย่าง การวิเคราะห์ และการประเมินผล

06-411-303 **การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม** **3(2-3-5)**

Environmental Monitoring

วิชาบังคับก่อน: -

วิธีการและเครื่องมือในการสำรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม การตรวจสอบคุณภาพน้ำ อากาศ และดิน เทคนิคการวัดค่าความร้อน เสียง และแสงสว่าง การวางแผนการสำรวจ การเก็บและรักษาตัวอย่าง การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมในห้องปฏิบัติการและภาคสนาม การวิเคราะห์ข้อมูล และการนำเสนอข้อมูลจากการสำรวจ

06-412-202 **มลพิษทางน้ำ** **3(3-0-6)**

Water Pollution

วิชาบังคับก่อน: -

แหล่งกำเนิด ประเภท และลักษณะของมลพิษทางน้ำ ดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำ ผลกระทบจากมลพิษทางน้ำ กระบวนการบำบัดน้ำเสีย และหลักเกณฑ์ในการวางแผนควบคุม

06-412-203 **เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น** **3(3-0-6)**

Introduction to Environmental Technology

วิชาบังคับก่อน: -

ความหมาย ปัจจัย และปัญหาที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาสิ่งแวดล้อม การนำเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไปใช้ประโยชน์ การประยุกต์ใช้เกี่ยวกับเทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสีย เทคโนโลยีการควบคุมมลพิษทางอากาศ เทคโนโลยีการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย และการพัฒนาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม

06-412-301 **มลพิษทางอากาศและการควบคุม** **3(3-0-6)**

Air pollution and Control

วิชาบังคับก่อน: -

ความหมาย แหล่งกำเนิดและประเภทของมลพิษทางอากาศ ระบบมลพิษทางอากาศ ผลกระทบต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม อุตุนิยมวิทยาการแพร่กระจายของมลสาร การตรวจวัดสภาพอากาศ กฎหมายสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานคุณภาพอากาศ เทคโนโลยีในการบำบัดและการควบคุมการปล่อยมลพิษทางอากาศ

06-413-201 **อนามัยสิ่งแวดล้อม** **3(3-0-6)**

Environmental Health

วิชาบังคับก่อน: -

ความหมาย องค์ประกอบ และแนวคิดของงานอนามัยสิ่งแวดล้อม ปัญหาและผลกระทบด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม ระบาดวิทยาและการติดเชื้อ นโยบายและยุทธศาสตร์การพัฒนาคุณภาพสิ่งแวดล้อม เกณฑ์คุณภาพชีวิต

06-413-305 **หลักพิษวิทยา** **3(3-0-6)**

Principles of Toxicology

วิชาบังคับก่อน: -

ความหมายของสารพิษและความเป็นพิษ ประเภทของสารพิษ ผลกระทบจากสารพิษ การเปลี่ยนแปลงของสารพิษในสิ่งแวดล้อม การตรวจวิเคราะห์สารพิษ มาตรฐานและการควบคุมสารพิษ

06-414-401 **หัวข้อเรื่องที่น่าสนใจทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม** **2(2-0-4)**

Selected Topics in Environmental Science

วิชาบังคับก่อน: -

ศึกษาหัวข้อพิเศษทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมที่นอกเหนือจากเนื้อหาในรายวิชาปกติ หัวข้อในการศึกษาต้องเป็นหัวข้อที่สนใจและเป็นที่ต้องการร่วมกันระหว่างอาจารย์กับนักศึกษา การศึกษานอกสถานที่อาจจะจำเป็นสำหรับหัวข้อพิเศษบางเรื่อง

06-414-402 **สัมมนา** **1(0-2-1)**

Seminar

วิชาบังคับก่อน: -

การค้นคว้ารวบรวมบทความทางวิชาการ และงานวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม การเรียบเรียงและการเขียนรายงาน การนำเสนอและดำเนินการจัดการสัมมนา

06-414-403 **โครงงาน 1** **1(1-0-2)**

Project I

วิชาบังคับก่อน: -

ความรู้และทักษะพื้นฐานที่จำเป็นสำหรับโครงงานวิจัย เทคนิคการวิจัย วิธีการวิเคราะห์ การเก็บข้อมูล และประเมินผลเบื้องต้น การเสนอหัวข้อ การเขียนโครงร่างโครงงานด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม การให้คำปรึกษาของอาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน

06-414-404 **โครงงาน 2** **3(1-6-4)**

Project II

วิชาบังคับก่อน : 06-414-403 โครงงาน 1

การจัดทำโครงงานในหัวข้อที่สนใจของนักศึกษาและอาจารย์ การวิเคราะห์ขอบเขต การจัดรูปแบบ และการวางแผน การดำเนินงานวิจัย การวิเคราะห์ผลและสรุปผล การจัดทำรูปเล่มโครงงาน และการส่งโครงงานฉบับสมบูรณ์ การดูแลและให้คำปรึกษาของอาจารย์ที่ปรึกษา

06-414-405 **การฝึกงานทางสิ่งแวดล้อม** **3(0-40-0)**

Environmental Internship

วิชาบังคับก่อน: -

หลักสูตรการฝึกงานสำหรับให้นักศึกษามีความสามารถในการบูรณาการความรู้กับประสบการณ์จากการทำงาน เพื่อพัฒนาความรู้เชิงวิชาการและทักษะในการแก้ปัญหาในสถานการจริง การฝึกงานใช้เวลาฝึกไม่น้อยกว่า 240 ชั่วโมง ในสถานประกอบการทางธุรกิจและองค์กรต่าง ๆ

06-421-202 **การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น** **3(1-6-4)**

Basic Environmental Quality Analysis

วิชาบังคับก่อน : -

การใช้เครื่องมือและปฏิบัติการเพื่องานวิเคราะห์สารมลพิษในสิ่งแวดล้อม ทั้งทางด้านกายภาพ เคมี และชีววิทยา การสุ่มตัวอย่าง การจัดเตรียม การเก็บตัวอย่าง การวิเคราะห์ และการประเมินผล

06-421-301 **การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม** **3(3-0-6)**

Environmental Impact Assessment

วิชาบังคับก่อน : 06-411-203 หลักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

พื้นฐานระบบสิ่งแวดล้อม ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม แนวทางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม การมีส่วนร่วมของประชาชน และกรณีศึกษา

06-421-302 **หลักการจัดการสิ่งแวดล้อม** **3(3-0-6)**

Principles of Environmental Management

วิชาบังคับก่อน: -

โครงสร้างทางกายภาพ ชีวภาพ และเคมีของระบบสิ่งแวดล้อม การใช้ทรัพยากรธรรมชาติ การพัฒนาแบบยั่งยืน นโยบายและกฎหมายสิ่งแวดล้อม การจัดการสิ่งแวดล้อมในโครงการต่าง ๆ

06-421-403 **การมีส่วนร่วมในชุมชน** **3(3-0-6)**

Community Participation

วิชาบังคับก่อน : -

หลักการมีส่วนร่วม รูปแบบและกระบวนการมีส่วนร่วม เทคนิคและกลไกการมีส่วนร่วม การวิจัยชุมชน การรับฟังความคิดเห็น การตรวจสอบ และการประเมินผลการมีส่วนร่วมของชุมชน

06-422-201 **จริยศาสตร์และสังคมวิทยาสิ่งแวดล้อม** **3(3-0-6)**

Ethics and Environmental Sociology

วิชาบังคับก่อน : -

ปรัชญาและกรอบแนวคิดทางสิ่งแวดล้อม ปฏิสัมพันธ์ของมนุษย์ในสิ่งแวดล้อม พฤติกรรมมนุษย์ ระบบสังคมวัฒนธรรม โครงสร้างและพลวัตของสังคมเมืองและชนบท ปรากฏการณ์ทางสังคม และความสัมพันธ์กับสิ่งแวดล้อม ปัญหาและการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ แนวปฏิบัติของมนุษย์เพื่อการพัฒนาที่สมดุลระหว่างมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม การวิเคราะห์ระบบคุณค่าและจริยธรรมทางสิ่งแวดล้อม และบทบาทของนักสิ่งแวดล้อมต่อการพัฒนาจริยธรรมทางสิ่งแวดล้อม

06-422-202 **สิ่งแวดล้อมศึกษา** **3(3-0-6)**

Environmental Education

วิชาบังคับก่อน : -

หลักการทางสิ่งแวดล้อมศึกษา แนวทางและวิธีการให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม องค์ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีการถ่ายทอด การสร้างและผลิตเทคโนโลยี และการเลือกใช้สื่อให้เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย

06-423-301 **กฎหมายสิ่งแวดล้อม** **3(3-0-6)**

Environmental Laws

วิชาบังคับก่อน : -

หลักทั่วไปของการบังคับใช้กฎหมาย หลักกฎหมายต่างๆ ว่าด้วยการคุ้มครองสภาวะแวดล้อมในเมืองและชนบทที่มีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยส่วนบุคคล กฎหมายเกี่ยวกับการควบคุมมลพิษ หลักกฎหมายต่างๆ ว่าด้วยการอนุรักษ์ธรรมชาติและสงวนพันธุ์สัตว์และพืช กฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม กฎหมายสิ่งแวดล้อมระหว่างประเทศ และการวิเคราะห์หลักกฎหมายและแนวนโยบายของรัฐ

06-423-303 **ความหลากหลายทางชีวภาพในท้องถิ่น** **3(3-0-6)**

Local Biodiversity

วิชาบังคับก่อน : -

ความหมาย ความสำคัญ องค์ประกอบ และระดับของความหลากหลายทางชีวภาพ ความหลากหลายทางชีวภาพของอาณาจักรสิ่งมีชีวิต การใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพในท้องถิ่น ปัญหาการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ ความสัมพันธ์ของมนุษย์กับความหลากหลายทางชีวภาพ และการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพในท้องถิ่น

06-423-307 **ภูมิปัญญาท้องถิ่นกับการพัฒนาอย่างยั่งยืน** **3(3-0-6)**

Local Wisdom and Sustainable Development

วิชาบังคับก่อน : -

ความหมาย ความเป็นมา และการพัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่น การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมตามภูมิปัญญาท้องถิ่น การประยุกต์ใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นในการจัดการสิ่งแวดล้อม และกรณีศึกษา

06-425-401 **หัวข้อเรื่องที่น่าสนใจทางการจัดการสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น** **2(1-2-3)**

Selected Topic in Local Environmental Management

วิชาบังคับก่อน : -

สถานการณ์สิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่น่าสนใจ การศึกษาหัวข้อทางการจัดการสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น การค้นคว้าเอกสารและผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

06-425-402 **สัมมนา** **1(0-3-1)**

Seminar

วิชาบังคับก่อน : -

การค้นคว้าผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์หรือรายงานที่เกี่ยวกับด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น การเขียนรายงาน การวิเคราะห์ข้อมูล และการนำเสนอผลงาน

06-425-405 **โครงงานทางการจัดการสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น 1** **1(1-0-2)**

Local Environment Management Project I

วิชาบังคับก่อน : -

เทคนิคการวิจัย วิธีการวิเคราะห์ การเก็บข้อมูล และประเมินผลเบื้องต้น การเสนอหัวข้อ การเขียนโครงร่างโครงงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น และการให้คำปรึกษาของอาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน

06-425-406 **โครงงานทางการจัดการสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น 2** **3(1-6-4)**

Local Environment Management Project II

วิชาบังคับก่อน : -

การดำเนินงานวิจัยตามโครงร่างโครงงานทางการจัดการสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น 1 การวิเคราะห์ผล และสรุปผล การดูแลและให้คำปรึกษาของอาจารย์ที่ปรึกษา การจัดทำรูปเล่มโครงงาน และการส่งโครงงานฉบับสมบูรณ์

06-425-407 **การฝึกงานทางการจัดการสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น** **3(0-9-3)**

Local Environmental Management Field Practice

วิชาบังคับก่อน : -

การฝึกปฏิบัติงานทางการจัดการสิ่งแวดล้อมท้องถิ่นกับหน่วยงานภายนอก การนำเสนอรายงานการฝึกงาน และการประเมินผลการฝึกงานจากหน่วยงานภายนอก

07-111-101 **วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารเบื้องต้น** **1(1-0-2)**

Introduction to Food Science and Technology

วิชาบังคับก่อน: -

ความหมาย และหลักการของวิทยาศาสตร์การอาหาร เทคโนโลยีการอาหาร และการแปรรูปอาหาร บทบาทความสำคัญของระบบการผลิตอาหารต่อเศรษกิจและสังคม องค์ประกอบที่มีผลกระทบต่อ สภาวะการบริโภค แนวโน้ม และ ประเพณีวัฒนธรรม ผลกระทบของอาหารต่อสุขภาพและภาวะโภชนาการของประชาคม

07-111-302 **เคมีอาหาร** **3(2-3-5)**

Food Chemistry

วิชาบังคับก่อน : 02-223-001 เคมีอินทรีย์เบื้องต้น

โครงสร้างและสมบัติทางเคมีขององค์ประกอบอาหาร เคมีของการเปลี่ยนแปลงระหว่างการแปรรูปและเก็บรักษา วิธีการป้องกันแก้ไข วัตถุเจือปนในอาหารปฏิบัติการที่สัมพันธ์กับเนื้อหา

07-111-303 **การวิเคราะห์อาหาร** **3(2-3-5)**

Food Analysis

วิชาบังคับก่อน: -

หลักการและเทคนิคการวิเคราะห์อาหารทางเคมี วิธีการมาตรฐานและเทคนิคการวิเคราะห์ขั้นสูงในการวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีและส่วนผสมของอาหาร หลักและวิธีการใช้เครื่องมือวิเคราะห์อาหาร อันตรายจากสารเคมี

07-111-304 **อาหารและโภชนาการ** **2(2-0-4)**

Food and Nutrition

วิชาบังคับก่อน: -

องค์ประกอบของอาหาร โภชนาการของมนุษย์และสารอาหารที่ต้องการ สรีรวิทยาและจิตวิทยาการบริโภคอาหาร ระบบการย่อยอาหารของมนุษย์ ความสัมพันธ์ระหว่างอาหาร โภชนาการ และสุขภาพ โภชนาการของบุคคลวัยต่างๆ ภาวะโภชนาการบกพร่อง อาหารเพื่อสุขภาพ

07-112-201 **การแปรรูปอาหาร 1** **3(2-3-5)**

Food Processing I

วิชาบังคับก่อน: -

ความหมายและความสำคัญของการแปรรูปอาหารและการถนอมอาหาร วัตถุดิบและการจัดการวัตถุดิบ การแปรรูปอาหารด้วยวิธีการต่างๆ เช่น การระเหยน้ำการควบคุมอุณหภูมิ การหมักดอง การใช้สารเคมีและเทคโนโลยีเฮอร์เดิล ปัจจัยการแปรรูปที่มีผลต่อผลิตภัณฑ์

07-112-302 **การแปรรูปอาหาร 2** **3(2-3-5)**

Food Processing II

วิชาบังคับก่อน : 07-112-301 การแปรรูปอาหาร 1

ศึกษาเกี่ยวกับหน่วยงานต่าง ๆ ของการแปรรูปอาหารในระดับอุตสาหกรรม การใช้จุลินทรีย์และเอนไซม์ในการแปรรูปอาหาร การเก็บรักษาผลิตภัณฑ์อาหาร บรรจุภัณฑ์ เทคโนโลยีสะอาด การวางผังโรงงานเพื่อผลิตอาหาร

07-112-303 **ทักษะพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร** **1(0-3-1)**

Basic Skills in Food Science and Technology

วิชาบังคับก่อน: -

การฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับหลักการทำงานและการบำรุงรักษาเครื่องมือแปรรูปและวิเคราะห์อาหารที่สำคัญ เช่น หม้อกำเนิดไอน้ำ หม้อนึ่งฆ่าเชื้อ เครื่องทำแห้งแบบพ่นฝอย เครื่องทำแห้งแบบแช่เยือกแข็ง เครื่องทำแห้งแบบลูกกลิ้ง เครื่องกลั่นสารละลาย เครื่องวัดเนื้อสัมผัส เครื่องวัดความหนืด เครื่องวัดความเป็นกรด-ด่าง เครื่องวัดสี เครื่องแยกสารโดยวิธีโครมาโตกราฟในสถานะแก๊สและสถานะของเหลวสมรรถนะสูง

07-113-301 **วิศวกรรมอาหาร** **3(3-0-6)**

Food Engineering

วิชาบังคับก่อน : 02-212-001 แคลคูลัสเบื้องต้น

หลักการทางวิศวกรรมและการประยุกต์ ในขบวนการแปรรูปและถนอมอาหาร ความรู้เบื้องต้นของการถ่ายโอนมวลสารและความร้อน สมดุลมวลและพลังงาน อุณหพลศาสตร์ กลศาสตร์ของไหล หลักการทางวิศวกรรมในหน่วยปฏิบัติการแปรรูปอาหารเช่น การกลั่น การพาสเจอร์ไรซ์ การสเตอริไลซ์ การแช่แข็ง การตกผลึก การทำแห้ง การกรอง และไมโครเวฟ

07-113-302 **ปฏิบัติการวิศวกรรมอาหาร** 1

Food Engineering Laboratory

วิชาบังคับก่อน:-

วิชาเรียนควบคู่ : 07-111-306 วิศวกรรมอาหาร

การทดลองในเนื้อหาที่สัมพันธ์กับวิชาวิศวกรรมอาหาร(07-113-301) หัวข้อการทดลองเกี่ยวกับการถ่ายโอนมวลสารและความร้อน สมดุลมวลและพลังงาน อุณห พลศาสตร์ กลศาสตร์ของไหล หลักการทางวิศวกรรมในหน่วยปฏิบัติการแปรรูปอาหารเช่น การกลั่น การพาสเจอร์ไรซ์ การสเตอริไลซ์ การแช่แข็ง การตกผลึก การทำแห้ง การกรอง และไมโครเวฟ

07-114-301 **การควบคุมคุณภาพอาหาร** **3(2-3-5)**

Food Quality Control

วิชาบังคับก่อน: -

หลักการ วิธีการและเทคนิคที่ใช้ในการควบคุมคุณภาพอาหาร การควบคุมคุณภาพของวัตถุดิบ กระบวนการผลิตและผลิตภัณฑ์ การประเมินคุณภาพทางประสาทสัมผัส วิธีการทางสถิติในการควบคุมคุณภาพอาหาร บทบาทขององค์กรควบคุมคุณภาพในอุตสาหกรรมอาหาร

07-114-302 **สุขาภิบาลและการจัดการสภาพแวดล้อมโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร** **2(2-**

Sanitation and Plant Environmental Management

วิชาบังคับก่อน: -

ความสำคัญและข้อพึงปฏิบัติของการสุขาภิบาลโรงงานอาหาร การจัดสภาพแวดล้อมของโรงงานอาหาร เทคโนโลยีสะอาด แผนการจัดทำสุขาภิบาลของโรงงาน การจัดการน้ำและวัสดุเหลือใช้จากโรงงาน กฎหมายเกี่ยวกับสุขาภิบาลโรงงาน

07-114-303 **ความปลอดภัยในอาหารและระบบประกันคุณภาพ** **3(3-0-6)**

Food Safety and Quality Assurance System

วิชาบังคับก่อน : 07-114-301 การควบคุมคุณภาพอาหาร

ความหมายของความปลอดภัยในอาหาร ชนิดของอันตราย ความปลอดภัยตลอดห่วงโซ่อาหาร การวิเคราะห์ความเสี่ยง ระบบประกันคุณภาพตลอดห่วงโซ่อาหารเช่น GAP, GMP, HACCP, ISO 22000 ระบบความปลอดภัยด้านอาหารในประเทศต่าง ๆ

07-114-304 **มาตรฐานและกฎระเบียบด้านอาหาร** **2**

Standard and Food Regulation

วิชาบังคับก่อน: -

ความหมายและความสำคัญของมาตรฐานอาหาร มาตรฐานผลิตผลเกษตรและผลิตภัณฑ์อาหาร กฎระเบียบด้านอาหารของประเทศต่าง ๆ

07-115-301 **การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร** **(2-3-5)**

Food Product Development

วิชาบังคับก่อน: -

ความหมายและความสำคัญของการพัฒนาผลิตภัณฑ์ หลักการตลาดและการวิจัยตลาด การสำรวจวัตถุดิบและความต้องการของผู้บริโภค แนวโน้มผลิตภัณฑ์ที่ควรพัฒนา การพัฒนาสูตร กรรมวิธีการผลิตและบรรจุภัณฑ์ การทดสอบและการควบคุมคุณภาพ การคิดต้นทุน การประเมินตลาดผลิตภัณฑ์

07-116-201 **จุลชีววิทยาอาหาร** **3(**

Food Microbiology

วิชาบังคับก่อน : 02-241-003 จุลชีววิทยาทั่วไป

ศึกษาเกี่ยวกับจุลินทรีย์ที่มีความสำคัญต่ออุตสาหกรรมอาหาร จุลินทรีย์ที่ใช้ในกระบวนการผลิตอาหาร จุลินทรีย์ที่ทำให้อาหารเน่าเสีย จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรคอาหารเป็นพิษและการควบคุม มาตรฐานและการตรวจวิเคราะห์จุลินทรีย์ในอาหารประเภทต่าง ๆ จุลินทรีย์ที่มีประโยชน์ต่อสุขภาพ แหล่งที่มาของการปนเปื้อน ผลของกรรมวิธีการผลิตต่อจุลินทรีย์

07-116-202 **ปฏิบัติการจุลชีววิทยาอาหาร** **1(**

Food Microbiology Laboratory

วิชาบังคับก่อน:-

รายวิชาเรียนควบคู่ : 07-116-201 จุลชีววิทยาอาหาร

การทดลองในเนื้อหาที่สัมพันธ์กับวิชาจุลชีววิทยาอาหาร(07-116-201) หัวข้อการทดลองเกี่ยวกับจุลินทรีย์ที่ใช้ในกระบวนการผลิตอาหาร จุลินทรีย์ที่ทำให้อาหารเน่าเสีย จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรคอาหารเป็นพิษและการควบคุม การตรวจวิเคราะห์จุลินทรีย์ในอาหารประเภทต่าง ๆ จุลินทรีย์ที่มีประโยชน์ต่อสุขภาพ และสารปนเปื้อน

07-117-301 **การออกแบบการทดลองทางอุตสาหกรรมเกษตร** **3(3-0-6)**

Experimental Design in Agro-Industry

วิชาบังคับก่อน : 02-213-001 หลักสถิติ

หลักทั่วไปในการวางแผนการทดลองทางอุตสาหกรรมเกษตร การทดสอบทางสถิติโดยใช้ t-test การวิเคราะห์ความแปรปรวน การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ย การถดถอยและสหสัมพันธ์ การวิเคราะห์ความแปรปรวนร่วม โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ

07-117-402 **การจัดการธุรกิจอาหาร** **3(3-0-6)**

Food Business Management

วิชาบังคับก่อน: -

การวางแผนการผลิตและบริการ การพยากรณ์อุปสงค์และห่วงโซ่อุปทาน ลักษณะและพฤติกรรมการซื้อของผู้บริโภค การกำหนดตำแหน่งผลิตภัณฑ์ การจัดทำงบการเงิน บัญชีและสภาพแวดล้อมทางการตลาด การจัดการโลจิสติกส์การจัดการความเสี่ยงของธุรกิจอาหาร

07-118-301 **การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร** **1(1-0-2)**

Preparation for Cooperative Education

วิชาบังคับก่อน: -

ปรัชญาและเป้าประสงค์ของการจัดการศึกษาแบบสหกิจ การเตรียมเอกสารสมัครงานเกี่ยวกับจดหมายนำ ประวัติประสบการณ์ เอกสารอ้างอิง และหนังสือรับรอง เทคนิคการสื่อสารและการสัมภาษณ์ การพัฒนาทักษะทางด้านการสื่อสารระหว่างบุคคลในสถานที่ทำงานและทักษะต่าง ๆ ที่จำเป็นในการฝึกงาน จรรยาบรรณในการทำงาน ความปลอดภัย และมนุษย์สัมพันธ์

07-118-302 **การเตรียมความพร้อมในการฝึกงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร** **1(1-0-2)**

Preparation for Internship

วิชาบังคับก่อน: -

การเตรียมเอกสารสมัครงานเกี่ยวกับประวัติประสบการณ์ จดหมายนำ เอกสารอ้างอิง และหนังสือรับรอง เทคนิคการสื่อสารและการสัมภาษณ์ การพัฒนาทักษะทางด้านการสื่อสารระหว่างบุคคลในสถานที่ทำงาน และทักษะต่าง ๆ ที่จำเป็นในการฝึกงาน จรรยาบรรณในการทำงาน ความปลอดภัย และมนุษย์สัมพันธ์

07-118-403 **สหกิจศึกษาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร** **6(0-40-0)**

Cooperative Education in Food Science and Technology

วิชาบังคับก่อน : 07-118-301 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา

หลักสูตรสหกิจศึกษาสำหรับการฝึกงานตลอดระยะเวลาหนึ่งภาคการศึกษาปกติ ในสถานประกอบการ หน่วยงาน และองค์กรต่าง ๆ ที่คณะให้ความเห็นชอบ นักศึกษาสามารถบูรณาการความรู้เชิงวิชาการกับประสบการณ์จากการปฏิบัติงาน และเปิดโอกาสให้นักศึกษา พิจารณาลักษณะงานที่เหมาะสม แสดงความสามารถ ทักษะ ความเหมาะสมในตำแหน่งของการเป็นลูกจ้าง และเปิดโอกาสให้ผู้ว่าจ้างรับเป็นพนักงานหรือลูกจ้างหลังจากจบการศึกษา

07-118-404 **ฝึกงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร** **3(0-9-3)**

Internship in Food Science and Technology

วิชาชีพบังคับก่อน : 07-118-302 การเตรียมความพร้อมในการฝึกงาน

หลักสูตรการฝึกงานทางเทคโนโลยีชีวภาพสำหรับนักศึกษาต้องการหาประสบการณ์ในวงการธุรกิจภายนอก นักศึกษาสามารถเลือกประเภทของงานที่สนใจเพื่อศึกษาให้เกิดความลึกซึ้งที่ไม่สามารถดำเนินการในห้องเรียนได้ นักศึกษาสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการทำงานได้ เวลาในการฝึกงานไม่น้อยกว่า 200 ชั่วโมง ในสถานประกอบการและองค์กรต่าง ๆ.

07-118-405 **สัมมนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร** **1(0-3-1)**

Seminar in Food Science and Technology

วิชาบังคับก่อน: -

ศึกษาค้นคว้าเป็นรายบุคคลเกี่ยวกับเรื่องที่น่าสนใจในปัจจุบันที่มีความเกี่ยวข้องด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร นำเสนองานในที่ประชุมและจัดทำรายงาน

07-118-406 **ปัญหาพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร** **3(0-6-6)**

Special Problem in Food Science and Technology

วิชาบังคับก่อน : 07-111-310 การออกแบบการทดลองทางอุตสาหกรรมเกษตร

ปฏิบัติการทดลองทางสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร โดยความเห็นชอบของอาจารย์ในสาขาที่เป็นผู้ให้การปรึกษา นักศึกษาจะต้องนำเสนอผลงานที่ได้จากการทดลองต่อที่ประชุม

07-221-201 **เทคโนโลยีชีวภาพ 1** **2(2-0-4)**

Biotechnology I

วิชาบังคับก่อน : 02-241-211 จุลชีววิทยา

ความหมายและความสำคัญของเทคโนโลยีชีวภาพต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม การนำวิธีการทางเทคโนโลยีชีวภาพมาประยุกต์เพื่อการใช้ประโยชน์จากสิ่งมีชีวิตทฤษฎีและเทคนิควิธีการทางเทคโนโลยีชีวภาพที่นำไปประยุกต์ใช้ในทางการเกษตร สิ่งแวดล้อม และทางการแพทย์

07-221-301 **เทคโนโลยีชีวภาพ 2** **2(2-0-4)**

Biotechnology II

วิชาบังคับก่อน : 07-221-201 เทคโนโลยีชีวภาพ 1

บทบาทหน้าที่ของตัวกระทำทางชีวภาพต่อชีวกระบวนการ ผลิตภัณฑ์ชีวภาพประเภทต่างๆ เทคนิคและวิธีการเพาะเลี้ยงซึ่งรวมกระบวนการหมัก กระบวนการเก็บเกี่ยวผลิตภัณฑ์และการทำผลิตภัณฑ์ให้บริสุทธิ์ การใช้พันธุวิศวกรรมในการปรับปรุงพันธุ์ การคิดค้นและพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ โดยกระบวนการเทคโนโลยีชีวภาพ

07-221-302 **วิศวกรรมเคมีชีวภาพ** **3(3-0-6)**

Biochemical Engineering

วิชาบังคับก่อน : 02-212-105 แคลคูลัส 2 และ
02-225-203 หลักเคมีเชิงฟิสิกส์

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับวิศวกรรมเคมีชีวภาพ ศาสตร์ชีวพลังงานของจุลินทรีย์ จลนพลศาสตร์ของการเจริญเติบโต การใช้สารอาหารและการสร้างผลิตภัณฑ์ของจุลินทรีย์ในการเพาะเลี้ยงแบบกะ กึ่งกะ และแบบต่อเนื่อง แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ การออกแบบถังปฏิกรณ์ชีวภาพ การขยายการผลิตและการเก็บเกี่ยวผลิตภัณฑ์

07-221-303 **ปฏิบัติการวิศวกรรมเคมีชีวภาพ** **1(0-3-1)**

Biochemical Engineering Laboratory

เรียนคู่ควบกับ : 07-221-302 วิศวกรรมเคมีชีวภาพ

ปฏิบัติการทดลองตามเนื้อหาในรายวิชาวิศวกรรมเคมีชีวภาพ (07-221-302)

การทดลองเกี่ยวกับดุลของมวลและพลังงานระหว่างการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์ จลนพลศาสตร์ของการเจริญเติบโต การใช้สารอาหารและการสร้างผลิตภัณฑ์ของจุลินทรีย์ในการเพาะเลี้ยงแบบกะ และแบบต่อเนื่อง การเก็บเกี่ยวผลิตภัณฑ์ แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ การออกแบบถังปฏิกรณ์ชีวภาพ

07-221-304 **เทคนิคและวิธีการทางเทคโนโลยีชีวภาพ** **3(3-2-5)**

Techniques and Methods in Biotechnology

วิชาบังคับก่อน : 07-221-201 เทคโนโลยีชีวภาพ 1 และ
02-224-006 ชีวเคมี 2

หลักการและวิธีใช้เครื่องมือทางเทคโนโลยีชีวภาพ ได้แก่ การสกัดสารทางชีวภาพ โครมาโทกราฟี สเปกโตรโฟโตมิตอร์ การหมุนเหวี่ยงด้วยความเร็วสูง อิเล็กโตรโฟรีซีส การทำแห้ง การประยุกต์เทคนิคและวิธีการทางเทคโนโลยีชีวภาพ

07-221-305 **สรีรวิทยาของเซลล์** **3(3-2-5)**

Cell Physiology

วิชาบังคับก่อน : 02-241-101 ชีววิทยา

โครงสร้างและหน้าที่ของเซลล์ องค์ประกอบทางเคมีของเซลล์ การเคลื่อนที่ของเซลล์ วิวัฒนาการของเซลล์ กลไกพันธุกรรมของเซลล์ การขนถ่ายสารโมเลกุลผ่านเยื่อหุ้ม การจดจำกันได้ของเซลล์ การสร้างและสลายพลังงานการควบคุมการทำงานของเซลล์ การตอบสนองของเซลล์ต่อการบาดเจ็บและการตายของเซลล์

07-221-306 **เทคโนโลยีจุลินทรีย์** **3(2-3-5)**

Microbial Technology

วิชาบังคับก่อน: -

ลักษณะจำเพาะทางสรีรวิทยาของจุลินทรีย์ หลักการคัดเลือกสายพันธุ์จุลินทรีย์จากธรรมชาติ การใช้เทคนิคทางเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่เพื่อปรับปรุงสายพันธุ์จุลินทรีย์ การเก็บรักษาเชื้อจุลินทรีย์ กลไกและสภาวะที่มีอิทธิพลต่อการผลิตผลิตภัณฑ์ชนิดต่าง ๆ จากจุลินทรีย์ การใช้เทคนิคทางเทคโนโลยีจุลินทรีย์ใหม่ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์ด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อม อุตสาหกรรม และด้านอาหาร

07-221-307 **เทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่** **3(2-3-5)**

Modern Biotechnology

วิชาบังคับก่อน : 02-224-006 ชีวเคมี 2 และ 02-241-209 พันธุศาสตร์

คำจำกัดความของเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ หลักการและเทคนิคทางพันธุวิศวกรรม การเตรียมยีน การสร้างรีคอมบิแนนท์ดีเอ็นเอ การถ่ายยีนเข้าสู่เซลล์ และการตรวจสอบเซลล์ที่ได้รับยีน การทำให้กลายพันธุ์ การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ และการตรวจสอบสารพันธุกรรมโดยวิธีการทางชีวโมเลกุล

02-221-308 **ชีวสารสนเทศศาสตร์** **2(2-0-4)**

Bioinformatics

วิชาบังคับก่อน: -

บทนำและความสำคัญของชีวสารสนเทศศาสตร์ วิธีการวิเคราะห์สายลำดับดีเอ็นเอและโปรตีน การสืบค้นสารสนเทศจากฐานข้อมูลจีโนมและโปรตีนการทำนายคุณสมบัติของโปรตีน การเปรียบเทียบสายลำดับโปรตีนและดีเอ็นเอกับข้อมูลในฐานข้อมูล การวิเคราะห์แผนภูมิความสัมพันธ์ของสิ่งมีชีวิต การวิเคราะห์แบบแผนในการแสดงออกของยีน

07-221-309 **จรรยาบรรณและกฎหมายทางเทคโนโลยีชีวภาพ** **1(1-0-2)**

Ethics and Law in Biotechnology

วิชาบังคับก่อน: -

กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีชีวภาพ ความปลอดภัยทางชีวภาพสำหรับการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ สิทธิบัตรจริยธรรมที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบของเทคโนโลยีชีวภาพที่มีต่อสังคม และกรณีศึกษา

07-221-310 **การจัดการอุตสาหกรรมและธุรกิจเทคโนโลยีชีวภาพ** **3(3-0-6)**

Biotechnological Industry Management

วิชาบังคับก่อน:-

การวางแผนการผลิต ระบบขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ การประเมินทางเศรษฐศาสตร์ของกระบวนการผลิต หลักการตลาดและการวิจัยตลาด การจัดการธุรกิจขนาดย่อมและขนาดกลาง การจัดทำแผนธุรกิจ ระบบการทำบัญชี

07-221-401 **การควบคุมคุณภาพและระบบประกันคุณภาพ** **3(3-0-6)**

Quality Control and Quality Assurance Systems

วิชาบังคับก่อน:-

หลักการ วิธีการและเทคนิคที่ใช้ในการควบคุมคุณภาพอาหาร การควบคุมคุณภาพของวัตถุดิบ กระบวนการผลิตและผลิตภัณฑ์ บทบาทขององค์กรควบคุมคุณภาพในอุตสาหกรรม การประกันคุณภาพตามระบบ GAP, GMP, HACCP, และ ISO 22000 การประกันคุณภาพในประเทศอื่น ๆ

07-223-301 **การเตรียมความพร้อมในการฝึกงานสำหรับเทคโนโลยีชีวภาพ** **1(1-0-1)**

Preparation for Internship

วิชาบังคับก่อน: -

การเตรียมเอกสารสมัครงานเกี่ยวกับประวัติประสบการณ์ จดหมายนำ เอกสารอ้างอิง และหนังสือรับรอง เทคนิคการสื่อสารและการสัมภาษณ์ การพัฒนาทักษะทางด้านการสื่อสารระหว่างบุคคลในสถานที่ทำงาน และทักษะต่าง ๆ ที่จำเป็นในการฝึกงาน จรรยาบรรณในการทำงาน ความปลอดภัย และมนุษย์สัมพันธ์

07-223-302 **การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาสำหรับเทคโนโลยีชีวภาพ** **1(1-0-1)**

Preparation for Cooperative Education

วิชาบังคับก่อน: -

ปรัชญาและเป้าประสงค์ของการจัดการศึกษาแบบสหกิจ การเตรียมเอกสารสมัครงานเกี่ยวกับจดหมายนำ ประวัติประสบการณ์ เอกสารอ้างอิง และหนังสือรับรอง เทคนิคการสื่อสารและการสัมภาษณ์ การพัฒนาทักษะทางด้านการสื่อสารระหว่างบุคคลในสถานที่ทำงานและทักษะต่าง ๆ ที่จำเป็นในการฝึกงาน จรรยาบรรณในการทำงาน ความปลอดภัย และมนุษย์สัมพันธ์

07-223-401 **สัมมนาทางเทคโนโลยีชีวภาพ** **1(0-3-1)**

Seminar in Biotechnology

วิชาบังคับก่อน: -

Prerequisite: -

ค้นคว้าอภิปรายเกี่ยวกับความก้าวหน้าทางวิชาการด้านเทคโนโลยีชีวภาพ การฝึกทักษะที่จำเป็นในการประกอบอาชีพ การค้นคว้าหาข้อมูล การบูรณาการความรู้ การเขียนรายงานและนำเสนอ

07-223-402 **ปัญหาพิเศษทางเทคโนโลยีชีวภาพ** **3(0-6-3)**

Special Problems in Biotechnology

วิชาบังคับก่อน: -

ค้นคว้าและทดลองวิจัยเกี่ยวกับปัญหาต่างๆ ทางเทคโนโลยีชีวภาพ เรียบเรียงรายงานตามหลักวิชาการ นำเสนองานวิจัยและอภิปรายในที่ประชุมเพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็น

07-223-403 **ฝึกงานทางเทคโนโลยีชีวภาพ** **3(0-9-3)**

Biotechnology Internship

วิชาบังคับก่อน : 07-223-301 การเตรียมความพร้อมฝึกงาน

หลักสูตรการฝึกงานทางเทคโนโลยีชีวภาพสำหรับนักศึกษาต้องการหาประสบการณ์ในวงการธุรกิจภายนอก นักศึกษาสามารถเลือกประเภทของงานที่สนใจเพื่อศึกษาให้เกิดความลึกซึ้งที่ไม่สามารถดำเนินการในห้องเรียนได้ นักศึกษาสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการทำงานได้ เวลาในการฝึกงานไม่น้อยกว่า 250 ชั่วโมง ในสถานประกอบการและองค์กรต่าง ๆ

07-223-404 **สหกิจศึกษาทางเทคโนโลยีชีวภาพ** **6(0-40-0)**

Cooperative Education in Biotechnology

วิชาบังคับก่อน : 07-223-302 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา

หลักสูตรสหกิจศึกษาสำหรับการฝึกงานตลอดระยะเวลาหนึ่งภาคการศึกษาปกติ ในสถานประกอบการ หน่วยงาน และองค์กรต่าง ๆ ที่คณะให้ความเห็นชอบ นักศึกษาสามารถบูรณาการความรู้เชิงวิชาการกับประสบการณ์จากการปฏิบัติงาน และเปิดโอกาสให้นักศึกษา พิจารณาลักษณะงานที่เหมาะสม แสดงความสามารถ ทักษะ ความเหมาะสมในตำแหน่งของการเป็นลูกจ้าง และเปิดโอกาสให้ผู้ว่าจ้างรับเป็นพนักงานหรือลูกจ้างหลังจากจบการศึกษา

08-111-101 **ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับอุตสาหกรรมการโรงแรมและการท่องเที่ยว** **3(3-0-6)**

Introduction to Hotel and Tourism Industries

วิชาบังคับก่อน:-

ความรู้เบื้องต้น โครงสร้างและองค์ประกอบของอุตสาหกรรมการโรงแรมและการท่องเที่ยว นโยบายของรัฐ การส่งเสริม การพัฒนาและแนวโน้มของอุตสาหกรรมโรงแรมและอุตสาหกรรมท่องเที่ยว

08-111-103 **จรรยาบรรณวิชาชีพและกฎหมายสำหรับการโรงแรมและการท่องเที่ยว** **3(3-0-6)**

Professional Ethics and Laws for Hotel and Tourism

วิชาบังคับก่อน:-

กฎหมาย ข้อบังคับ ระเบียบ และจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับการโรงแรมและการท่องเที่ยว พระราชบัญญัติโรงแรมพระราชบัญญัติธุรกิจนำเที่ยวและมัคคุเทศก์ การขออนุญาตมีบัตรมัคคุเทศก์ บทลงโทษที่เกี่ยวข้องกับการโรงแรมและการท่องเที่ยว

08-111-204 **การจัดการธุรกิจในอุตสาหกรรมการโรงแรมและการท่องเที่ยว** **3(3-0-6)**

Business Management in Hotel and Tourism Industry

วิชาบังคับก่อน:-

ความหมายของการจัดการอุตสาหกรรมการโรงแรมและการท่องเที่ยว กระบวนการในการจัดการ การจัดการทรัพยากรมนุษย์ การวางแผนและการจัดการธุรกิจ จริยธรรมสำหรับธุรกิจอุตสาหกรรมการโรงแรมและการท่องเที่ยว

08-111-205 **เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อธุรกิจโรงแรมและท่องเที่ยว** **3(2-2-5)**

Information Technology for Hotel and Tourism

วิชาบังคับก่อน:-

สารสนเทศสำหรับธุรกิจโรงแรมและท่องเที่ยว ระบบการสำรองที่นั่งทางสายการบิน ระบบการสำรองห้องพักในโรงแรม ทฤษฎีการจูงใจ การโฆษณา การประชาสัมพันธ์ในธุรกิจการโรงแรมและท่องเที่ยว

08-112-101 **การพัฒนาบุคลิกภาพในอุตสาหกรรมบริการ** **3(3-0-6)**

Personality development in hospitality industry

วิชาบังคับก่อน: -

องค์ประกอบของบุคลิกภาพ บุคลิกภาพของบุคลากรในอุตสาหกรรมท่องเที่ยวและอุตสาหกรรมบริการ การปรับพฤติกรรม หลักการบริการ เทคนิคการจูงใจ การแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า

08-112-202 **การดำเนินงานและการจัดการบริการงานส่วนหน้า** **3(2-2-5)**

Front Office Operation and Management

วิชาบังคับก่อน:-

การปฏิบัติงานส่วนหน้าของโรงแรม การรับโทรศัพท์ การรับจองห้องพัก การใช้อุปกรณ์โปรแกรมการจองห้องพัก การขายห้องพัก การยกเลิกการจอง ระบบการลงทะเบียนเข้าพัก การคิดเงินค่าห้องพัก ขั้นตอนการรับลูกค้าVIP การรักษาความปลอดภัย การแก้ไขปัญหาฝ่ายห้องพัก และสถานการณ์เฉพาะหน้า

08-112-203 **การดำเนินงานและบริการอาหารและเครื่องดื่ม** **3(2-2-5)**

Food and Beverage Service and Operation

วิชาบังคับก่อน:-

หลักการ วิธีการ ประเภทของการให้บริการอาหารและเครื่องดื่ม การเตรียมอุปกรณ์ การจัดโต๊ะอาหาร ขั้นตอนการปฏิบัติงานบริการอาหารและเครื่องดื่ม มารยาทของพนักงานบริการ ฝึกปฏิบัติการอาหารและเครื่องดื่ม

08-112-204 **การดำเนินงานและการจัดการงานแม่บ้าน** **3(2-2-5)**

Housekeeping Operation and Management

วิชาบังคับก่อน:-

Prerequisite:-

ความรู้เบื้องต้นของแผนกแม่บ้าน หน้าที่ ความรับผิดชอบของแม่บ้าน การเก็บรักษาและการเบิกจ่ายอุปกรณ์ในงานแม่บ้าน การทำความสะอาดห้องพักแขก ความรู้เกี่ยวกับน้ำยาทำความสะอาด การทำงานของห้องซักรีด

08-112-205 **การดำเนินงานและการจัดการครัว** **3(2-2-5)**

Kitchen Operation and Management

วิชาบังคับก่อน:-

ประเภทครัว การจัดการครัว การจัดวางอุปกรณ์ รูปแบบของการจัดการครัว การบำรุงรักษาอุปกรณ์ในครัว ความปลอดภัยในครัว ฝึกปฏิบัติการวางอุปกรณ์

08-112-306 **งานสปาในธุรกิจโรงแรม** **3(2-2-5)**

Spa in Hotel Business

วิชาบังคับก่อน:-

พื้นฐานเบื้องต้นของการนวดน้ำมัน สรีระวิทยาและระบบไหลเวียนของเลือดลม วิธีการและปฏิบัติการนวดน้ำมันแบบต่าง ๆ วิธีการและปฏิบัติการนวดเพื่อแก้อาการของร่างกาย

08-112-307 **หลักงานศิลป์ในธุรกิจโรงแรม** **3(2-2-5)**

Principles of Art in Hotel Business

วิชาบังคับก่อน:-

หลักการตกแต่งและการออกแบบ องค์ประกอบของศิลปะ ทฤษฎีสี แนวทางพื้นฐานในการสร้างสรรค์งานออกแบบ การจัดวางอุปกรณ์ในโรงแรม

08-112-308 **การออกแบบและตกแต่งด้านงานโรงแรม** **3(2-2-5)**

Design and Decoration for Hotel

วิชาบังคับก่อน : 08-112-307 หลักงานศิลป์ในธุรกิจโรงแรม

ศึกษาเกี่ยวกับของศิลปะการออกแบบ รูปแบบของการออกแบบและตกแต่งงานโรงแรม แหล่งกำเนิดของสี หลักการใช้สี กฎเกณฑ์ ขั้นตอนของการออกแบบ

08-112-309 **การออกแบบอาหารสำหรับงานโรงแรม** **3(2-2-5)**

Food Design for Hotel

วิชาบังคับก่อน:-

องค์ประกอบของการออกแบบอาหารสำหรับในงานเลี้ยงสังสรรค์ แนวโน้มพฤติกรรมผู้บริโภค การตกแต่งอาหาร การฝึกทักษะการจัดตกแต่งอาหารสำหรับงานเลี้ยงในโรงแรม

08-112-310 **การจัดการด้านภัตตาคารและการจัดเลี้ยง** **3(2-2-5)**

Restaurant and Catering Management.

วิชาบังคับก่อน:-

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับภัตตาคารและการจัดเลี้ยง ประเภทของการจัดเลี้ยง การออกแบบภัตตาคารและงานเลี้ย อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวกในการผลิตและบริการอาหาร พฤติกรรมผู้บริโภค การตลาด การจัดการด้านการเงิน

08-113-201 **ภูมิศาสตร์และการจัดการทรัพยากรการท่องเที่ยว** **3(3-0-6)**

Geography and Tourism Resource Management

วิชาบังคับก่อน:-

ความสำคัญของทรัพยากรการท่องเที่ยว การอนุรักษ์ การพัฒนาทรัพยากรการท่องเที่ยว สภาพทางภูมิศาสตร์ของแหล่งท่องเที่ยวในประเทศไทย เส้นทางคมนาคม สภาพภูมิอากาศ สิ่งดึงดูดใจทางธรรมชาติ และองค์ประกอบอื่นๆ เกี่ยวกับการท่องเที่ยว

08-113-202 **หลักการมัคคุเทศก์เบื้องต้น** **3(2-2-5)**

Basic Guiding Principle

วิชาบังคับก่อน:-

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว องค์ประกอบพื้นฐานของงานมัคคุเทศก์ คุณลักษณะ บทบาท หน้าที่ และจรรยาบรรณของมัคคุเทศก์ หลักการนำชมสถานที่ท่องเที่ยว การวางแผนและการคิดรายการนำเที่ยว

08-113-203 **การปฏิบัติงานด้านมัคคุเทศก์** **3(2-2-5)**

Operations Guide

วิชาบังคับก่อน : 08-113-202 หลักการมัคคุเทศก์เบื้องต้น

บุคลิก กริยามารยาท และควการฝึกปฏิบัตินำชมสถานที่ท่องเที่ยว การจัดกลุ่มนำเที่ยว การรับเข้าและส่งออกนักท่องเที่ยว การติดต่อ ประสานงานกับธุรกิจที่เกี่ยวข้อง ขั้นตอนการทำหนังสือเดินทางและการลงตราหนังสือเดินทาง

08-113-204 **ลักษณะและพฤติกรรมของนักท่องเที่ยว** **3(3-0-6)**

Tourist Characteristics and Behavior

วิชาบังคับก่อน:-

การพิจารณาลักษณะและพฤติกรรมของนักท่องเที่ยว องค์ประกอบที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจซื้อ แรงจูงใจ กระบวนการตัดสินใจซื้อ การจำแนกประเภทนักท่องเที่ยว การสื่อสารข้ามวัฒนธรรม

08-113-205 **โลจิสติกส์สำหรับอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว** **3(3-0-6)**

Logistics for Tourism Industry

วิชาบังคับก่อน:-

ความหมาย หน้าที่ ความสำคัญ ปัญหา และประเภทของผู้โดยสาร หลักการขนส่งสินค้าและผู้โดยสาร การตลาด การส่งเสริมการขาย การเงินของการขนส่งผู้โดยสารเพื่อการท่องเที่ยว การควบคุมของรัฐต่อการขนส่งผู้โดยสาร และการพัฒนาขนส่งผู้โดยสาร

08-113-306 **ประวัติศาสตร์ไทยเพื่อการท่องเที่ยว** **3(3-0-6)**

Thai History for Tourism

วิชาบังคับก่อน:-

ความเป็นมาของประวัติศาสตร์ไทย ชุมชนและสังคมโบราณ การพัฒนาอารยธรรมไทย ประวัติศาสตร์ไทยสมัยต่าง ๆ การปฏิรูปและพัฒนาการของ การเมืองการปกครอง การต่างประเทศ เศรษฐกิจและสังคม

08-113-307 **การตลาดการท่องเที่ยว** **3(3-0-6)**

Marketing for Tourism

วิชาบังคับก่อน:-

ความหมายและความสำคัญของการตลาดบริการ แนวความคิดทางการตลาดสมัยใหม่ ความคาดหวังของผู้บริโภค กลุ่มเป้าหมายของการตลาดบริการ การพัฒนาคุณภาพการบริการ ส่วนผสมทางการตลาดสำหรับธุรกิจบริการ

08-113-308 **อาเซียนศึกษาเพื่อการท่องเที่ยว** **3(3-0-6)**

ASEAN Studies for Tourism

วิชาบังคับก่อน:-

ภูมิหลังทางประวัติศาสตร์ในประเทศกลุ่มอาเซียน สภาพทางภูมิศาสตร์ สิ่งแวดล้อม สังคม วัฒนธรรม พฤติกรรมและเศรษฐกิจของประเทศกลุ่มอาเซียน ความร่วมมือทางด้านการท่องเที่ยวในกลุ่มอาเซียน

08-113-309 **การจัดการประชุม นิทรรศการ และการท่องเที่ยวเพื่อเป็นรางวัล** **3(3-0-6)**

MICE: (Meetings, Incentives, Conventions and Exhibitions)

วิชาบังคับก่อน:-

ความหมาย ความสำคัญ ลักษณะของธุรกิจการประชุม สัมมนา นิทรรศการ และการนำเที่ยวเพื่อเป็นรางวัล การวางแผนการจัดการตลาด เทคนิคการประสานงาน ขั้นตอนการดำเนินงานก่อนการจัดงาน ระหว่างงาน และหลังการจัดงาน

08-113-410 **การวางแผนและการจัดรายการนำเที่ยว** **3(2-2-5)**

Tour Planning and Organizing

วิชาบังคับก่อน:-

องค์ประกอบของการจัดการท่องเที่ยว การสำรวจเส้นทางเพื่อกำหนดแหล่งท่องเที่ยว การจัดการท่องเที่ยว การวางแผนการใช้งบประมาณ การดำเนินการ ผลกำไรทางธุรกิจ การจัดแผนการท่องเที่ยว ความปลอดภัย และปัญหาอุปสรรค กฎหมายระหว่างประเทศเกี่ยวกับการท่องเที่ยว

08-114-201 **ภาษาอังกฤษเพื่อการโรงแรมและการท่องเที่ยว 1** **3(3-0-6)**

English for Hotel and Tourism I

วิชาบังคับก่อน:-

คำศัพท์ สำนวนภาษา และการสนทนาโต้ตอบเกี่ยวกับการโรงแรมและการท่องเที่ยว การทักทาย การต้อนรับ การขอร้อง การขอบคุณ การแสดงความเสียใจ การปฏิเสธ การนัดหมาย การฟังเพื่อจับใจความสำคัญ และการตอบคำถาม

08-114-202 **ภาษาอังกฤษเพื่อการโรงแรมและการท่องเที่ยว 2** **3(3-0-6)**

English for Hotel and Tourism II

วิชาบังคับก่อน : 08-114-201 ภาษาอังกฤษเพื่อการโรงแรมและการท่องเที่ยว1

คำศัพท์เทคนิค สำนวนภาษาในงานบริการ การสนทนาโต้ตอบในสถานการณ์งานบริการ การให้ข้อมูล การเสนอความคิดเห็น การแนะนำ การฟังเพื่อวิเคราะห์ข้อมูล การพูดเพื่อสื่อความหมาย

08-114-303 **ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1** **3(3-0-6)**

English for Communications I

วิชาบังคับก่อน:-

การสนทนาโต้ตอบในสถานการณ์ธุรกิจโรงแรมและธุรกิจท่องเที่ยว การทักทายการต้อนรับ การรับโทรศัพท์ การสำรองห้องพัก การบอกทาง การรับรายการอาหาร การตอบคำถาม การให้ข้อมูลแหล่งท่องเที่ยว การติดต่อทางอีเมลล์และจดหมาย

08-114-304 **ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2** **3(3-0-6)**

English for Communications II

วิชาบังคับก่อน : 08-114-303 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1

การสนทนาโต้ตอบในสถานการณ์ธุรกิจโรงแรมและธุรกิจท่องเที่ยว การนัดหมาย การเจรจาต่อรอง การติดต่อทางอีเมลล์และจดหมาย การนำชมสถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญในประเทศไทย การตอบคำถามและให้ข้อมูลนักท่องเที่ยว การเป็นเจ้าบ้านที่ดี

08-114-405 **การเขียนภาษาอังกฤษเพื่อการโรงแรมและการท่องเที่ยว** **3(3-0-6)**

English Writing for Hotel and Tourism

วิชาบังคับก่อน:-

ทักษะและเทคนิคในการเขียนภาษาอังกฤษ เพื่อติดต่อสื่อสารในอุตสาหกรรมการโรงแรมและการท่องเที่ยว รูปแบบโครงสร้างของภาษา การเขียนประโยค การกรอกแบบฟอร์มในงานบริการ การเขียนจดหมายสมัครงาน การเขียนประวัติส่วนตัวและการเขียน อีเมลล์

08-115-201 **ทักษะภาษาอังกฤษและคอมพิวเตอร์ในอุตสาหกรรมการโรงแรมและการท่องเที่ยว** **1(0-30-0)**

English and Computer Skills in Hotel and Tourism Industry

วิชาบังคับก่อน:-

โปรแกรมพื้นฐานและโปรแกรมสำเร็จรูปทางด้านคอมพิวเตอร์ โปรแกรมสำหรับงานโรงแรมและท่องเที่ยว คำศัพท์เฉพาะทางในงานโรงแรมและท่องเที่ยว งานแม่บ้าน งานต้อนรับส่วนหน้า งานอาหารและเครื่องดื่ม งานครัว โปรแกรมนำเที่ยว แหล่งท่องเที่ยว การนำชมและกิจกรรมทางการท่องเที่ยว

08-115-302 **ทักษะทางด้านการโรงแรมและการท่องเที่ยว** **1(0-30-0)**

Skills for Hotel and Tourism

วิชาบังคับก่อน:-

การหาประสบการจากการฝึกปฏิบัติโดยการประยุกต์ความรู้และการแก้ปัญหาเฉพาะหน้าเกี่ยวกับงานการโรงแรมและการท่องเที่ยว

08-115-403 **สัมมนาการโรงแรมและการท่องเที่ยว** **1(0-2-1)**

Seminar in Hotel and Tourism

วิชาบังคับก่อน:-

การนำเสนอและอภิปรายปัญหาในหัวข้อที่น่าสนใจทางการโรงแรมและการท่องเที่ยว การนำเสนอโดยการบรรยายและการเขียนรายงาน

08-115-404 **โครงงานทางการโรงแรมและการท่องเที่ยว** **3(1-4-4)**

Project for Hotel and Tourism

วิชาบังคับก่อน:-

การจัดทำโครงงานแบบเดี่ยวหรือแบบกลุ่มในหัวข้อที่นักศึกษาสนใจและได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา กำหนดให้มีการดำเนินการเกี่ยวกับการเสนอโครงการ การรายงานความก้าวหน้า และรายงานฉบับสมบูรณ์

08-115-405 **การฝึกงานการโรงแรมและการท่องเที่ยว** **3(0-40-0)**

Hotel and Tourism Internship

วิชาบังคับก่อน:-

หลักสูตรการฝึกงานสำหรับให้นักศึกษามีความสามารถในการบูรณาการความรู้กับประสบการณ์จากการทำงาน เพื่อพัฒนาความรู้เชิงวิชาการและทักษะในการแก้ปัญหาในสถานการจริง การฝึกงานใช้เวลาฝึกไม่น้อยกว่า 400 ชั่วโมงหรือไม่น้อยกว่า 12 สัปดาห์ ในสถานประกอบการทางธุรกิจและองค์กรต่าง ๆ

08-115-406 **การเตรียมสหกิจศึกษาทางการโรงแรมและการท่องเที่ยว** **1(0-2-1)**

Preparation for Cooperatives Education

วิชาบังคับก่อน:-

ปรัชญาและเป้าประสงค์ของการจัดการศึกษาแบบสหกิจ การเตรียมเอกสารสมัครงานเกี่ยวกับจดหมายนำ ประวัติประสบการณ์ เอกสารอ้างอิง และหนังสือรับรอง การพัฒนาทักษะทางด้านการสื่อสารระหว่างบุคคลในสถานที่ทำงานและทักษะต่าง ๆ ที่จำเป็นในการฝึกงานสำหรับสหกิจศึกษา จรรยาบรรณในการทำงาน ความปลอดภัย และมนุษย์สัมพันธ์

08-115-407 **สหกิจศึกษาทางการโรงแรมและการท่องเที่ยว** **6(0-40-0)**

Cooperative Education in Hotel and Tourism

วิชาบังคับก่อน : 08-115-406 การเตรียมสหกิจศึกษา

หลักสูตรสหกิจศึกษาสำหรับการฝึกงานตลอดระยะเวลาหนึ่งภาคการศึกษาปกติ ในสถานประกอบการที่คณะให้ความเห็นชอบหรือองค์กรต่าง ๆ นักศึกษาสามารถบูรณาการความรู้เชิงวิชาการกับประสบการณ์จากการปฏิบัติงาน และเปิดโอกาสให้นักศึกษาพิจารณาลักษณะงานที่เหมาะสม แสดงความสามารถ ทักษะในการทำงาน และเปิดโอกาสให้ได้รับการว่าจ้างหลังจากจบการศึกษา

10-111-101 **เขียนแบบเบื้องต้น** **3(1-6-4)**

Fundamental Drafting

วิชาบังคับก่อน: -

การใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ การใช้เส้นและสัญลักษณ์ในการเขียนแบบ การเขียนภาพรูปทรงเรขาคณิต ภาพฉาย ภาพไอโซเมตริก และภาพออบลิค ส่วนประกอบของอาคารโครงสร้างไม้ขนาดเล็ก การฝึกปฏิบัติ

10-111-102 **การจัดองค์ประกอบทางสถาปัตยกรรม** **2(1-3-3)**

Architectural Composition Arts

วิชาบังคับก่อน: -

การจัดองค์ประกอบของศิลปะ โดยใช้จุด เส้น สี รูปร่าง รูปทรง น้ำหนัก แสง เงา ที่ว่าง ลักษณะผิวในงาน 2 มิติ และ 3 มิติ การนำไปประยุกต์ใช้ในการออกแบบสถาปัตยกรรม และการฝึกปฏิบัติ

10-111-103 **ภาพร่าง** **2(1-3-3)**

Drawing and Painting

วิชาบังคับก่อน: -

การวาดภาพจากรูปทรงเรขาคณิต รูปทรงจากธรรมชาติ หุ่นนิ่ง การฝึกการสังเกตเปรียบเทียบ จัดวางภาพ เขียนภาพ ระบายสีภาพทิวทัศน์ ทัศนียภาพ และการฝึกปฏิบัติ

10-111-104 **การแสดงภาพสถาปัตยกรรม** **2(1-3-3)**

Architectural Presentation

วิชาบังคับก่อน:-

การเขียนทัศนียภาพงานสถาปัตยกรรมทั้งภายนอกและภายใน โดยใช้วิธีการทางเรขาคณิต การนำเสนอรูปแบบผังบริเวณ แปลนพื้น รูปด้าน รูปตัด ทัศนียภาพและการทำหุ่นจำลองด้วยวัสดุและเทคนิคต่าง ๆ

10-111-105 **ออกแบบสถาปัตยกรรมเบื้องต้น** **3(1-6-4)**

Fundamental Architectural Design

วิชาบังคับก่อน:-

หลักการออกแบบสถาปัตยกรรมเบื้องต้น วิธีประยุกต์ใช้องค์ประกอบศิปล์ การกำหนดแนวความคิด ข้อมูลเบื้องต้นสำหรับการออกแบบ ขั้นตอนและกระบวนการออกแบบสถาปัตยกรรม การนำเสนอผลงานการออกแบบ และการฝึกปฏิบัติ

10-111-206 **ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรมตะวันตก** **2(2-0-4)**

History of Western Architecture

วิชาบังคับก่อน:-

รูปแบบสถาปัตยกรรมยุคก่อนประวัติศาสตร์ ยุคโบราณ ยุคกลาง ยุคฟื้นฟูวิทยาการ ยุคปฏิวัติอุตสาหกรรม และสถาปัตยกรรมร่วมสมัย

10-112-101 **ออกแบบสถาปัตยกรรม 1** **4(2-6-6)**

Architectural Design I

วิชาบังคับก่อน : 10-111-104 ออกแบบสถาปัตยกรรมเบื้องต้น

การกำหนดรายละเอียดพื้นที่ใช้สอยของอาคารพักอาศัยที่สอดคล้องกับสัดส่วน และลักษณะการใช้สอย การจัดพื้นที่ว่างภายในให้เหมาะสมกับการจัดวางเครื่องเรือนและลักษณะของงานสถาปัตยกรรม การจัดวางผังอาคารให้เหมาะสมกับพื้นที่ การฝึกปฏิบัติการออกแบบและนำเสนองานสถาปัตยกรรม ประเภทอาคารพักอาศัยขนาดเล็ก

10-112-202 **ออกแบบสถาปัตยกรรม 2** **4(2-6-6)**

Architectural Design II

วิชาบังคับก่อน : 10-112-101 ออกแบบสถาปัตยกรรม 1

วิธีการกำหนดพื้นที่ใช้สอยของอาคาร การจัดพื้นที่ใช้สอยให้เหมาะสม การออกแบบอาคารให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อม กระบวนการออกแบบงานสถาปัตยกรรม การฝึกปฏิบัติออกแบบและนำเสนองานสถาปัตยกรรมประเภทอาคารพักอาศัยขนาดเล็ก

10-112-203 **ออกแบบสถาปัตยกรรม 3** **4(2-6-6)**

Architectural Design III

วิชาบังคับก่อน : 10-112-202 ออกแบบสถาปัตยกรรม 2

การออกแบบสถาปัตยกรรมประเภทที่พักอาศัยขนาดใหญ่ และอาคารพักอาศัยรวมหนาแน่นสูง การวิเคราะห์และออกแบบระบบโครงสร้าง อุปกรณ์อาคาร และกฎข้อบังคับ การฝึกปฏิบัติการออกแบบและนำเสนองานสถาปัตยกรรม ประเภทอาคารพักอาศัยขนาดใหญ่

10-112-304 **ออกแบบสถาปัตยกรรม 4** **4(2-6-6)**

Architectural Design IV

วิชาบังคับก่อน : 10-112-203 ออกแบบสถาปัตยกรรม 3

การออกแบบอาคารสาธารณะขนาดเล็กโดยเน้นความสอดคล้องกลมกลืนระหว่างสถานที่ ภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม การวิเคราะห์และออกแบบระบบโครงสร้าง อุปกรณ์ประกอบอาคารและกฎข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง การฝึกปฏิบัติออกแบบและนำเสนองานสถาปัตยกรรมประเภทอาคารสาธารณะขนาดเล็ก

10-112-305 **ออกแบบสถาปัตยกรรม 5** **4(2-6-6)**

Architectural Design V

วิชาบังคับก่อน : 10-112-304 ออกแบบสถาปัตยกรรม 4

การออกแบบอาคารสาธารณะขนาดกลางที่มีพื้นที่ใช้สอยที่ซับซ้อน และตอบสนองการใช้สอยของคนจำนวนมาก โดยคำนึงถึงความเหมาะสมทางด้านสังคม เศรษฐกิจ การวิเคราะห์และออกแบบระบบการก่อสร้าง อุปกรณ์ประกอบอาคาร กฎหมายที่เกี่ยวข้อง และความสัมพันธ์กับสภาพแวดล้อมและที่ตั้ง การฝึกปฏิบัติออกแบบ และนำเสนองานสถาปัตยกรรมประเภทอาคารสาธารณะขนาดกลาง

10-112-311 **แนวความคิดในการออกแบบ 1** **2(2-0-4)**

Concept Design I

วิชาบังคับก่อน:-

อิทธิพล แนวความคิด ความเป็นมา ปรัชญา การออกแบบสถาปัตยกรรมสมัยยุคฟื้นฟู ยุคปฏิวัติอุตสาหกรรม และงานสถาปัตยกรรมสมัยใหม่

10-112-312 **แนวความคิดในการออกแบบ 2** **2(2-0-4)**

Concept Design II

วิชาบังคับก่อน:-

แนวความคิดที่เป็นเกณฑ์ในการออกแบบสถาปัตยกรรมร่วมสมัย ด้านประโยชน์ใช้สอย จิตวิทยา ปรัชญา เศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม สุนทรียภาพ เทคโนโลยี นิเวศวิทยา สิ่งแวดล้อมและสถาปัตยกรรมยั่งยืน ทฤษฎีของสถาปนิกร่วมสมัยจนพัฒนาแนวความคิดได้ด้วยตนเอง

10-112-406 **ออกแบบสถาปัตยกรรม 6** **4(2-6-6)**

Architectural Design VI

วิชาบังคับก่อน : 10-112-305 ออกแบบสถาปัตยกรรม 5

การออกแบบอาคารสาธารณะขนาดใหญ่ และอาคารสูง ที่มีพื้นที่ใช้สอยที่ซับซ้อน มีรูปทรงที่เป็นเอกลักษณ์ของตัวอาคารเอง ระบบโครงสร้าง และเทคโนโลยีการก่อสร้าง ระบบอุปกรณ์ประกอบอาคารที่เหมาะสม และการฝึกปฏิบัติออกแบบและนำเสนองานสถาปัตยกรรมประเภทอาคารสาธารณะขนาดใหญ่

10-112-407 **ออกแบบสถาปัตยกรรม 7** **4(2-6-6)**

Architectural Design VII

วิชาบังคับก่อน : 10-112-3406 ออกแบบสถาปัตยกรรม 6

การออกแบบอาคารสาธารณะขนาดใหญ่พิเศษที่มีพื้นที่ใช้สอยที่ซับซ้อนหลายประเภทอยู่ในโครงการเดียวกัน โดยคำนึงถึงเทคโนโลยีที่เหมาะสม และความสัมพันธ์กับสิ่งแวดล้อม และการฝึกปฏิบัติออกแบบและนำเสนองานสถาปัตยกรรมประเภทอาคารสาธารณะขนาดใหญ่พิเศษ

10-112-413 **การออกแบบรายละเอียดงานสถาปัตยกรรม** **2(1-2-3)**

Architecture Detail Designing

วิชาบังคับก่อน:

วิธีการก่อสร้างอาคารขนาดกลางและขนาดใหญ่ การเขียนแบบรายละเอียดงานสถาปัตยกรรม แบบขยาย การกำหนดวัสดุ การเขียนรายงานประกอบแบบสำหรับอาคารขนาดกลางหรือขนาดใหญ่

10-112-414 **ฝึกงาน** **2(0-40-0)**

Job Training

วิชาบังคับก่อน:-

การฝึกงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพสถาปัตยกรรม ในหน่วยงานราชการ สถานประกอบการเอกชน หรืออุตสาหกรรมการก่อสร้าง เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 210 ชั่วโมง เมื่อเสร็จสิ้นการฝึกงานแล้วจะต้องเสนอรายงานการฝึกงานพร้อมทั้งการประเมินผลการฝึกงานจากหัวหน้าหน่วยงาน การวัดผลค่าระดับคะแนนให้เป็นS หรือ U เท่านั้น

10-112-508 **ออกแบบสถาปัตยกรรม 8** **4(2-6-6)**

Architectural Design VIII

วิชาบังคับก่อน : 10-112-3407 ออกแบบสถาปัตยกรรม 7

การออกแบบงานสถาปัตยกรรมหลายประเภท การใช้สอยที่อยู่ในผังบริเวณเดียวกัน โดยคำนึงถึงการใช้สอยอาคาร การสัญจร การแก้ปัญหาในการออกแบบ และการฝึกปฏิบัติออกแบบและนำเสนองานสถาปัตยกรรมประเภทงานผังบริเวณ

10-112-509 **โครงงานวิทยานิพนธ์** **3(1-4-4)**

Thesis Proposal

วิชาบังคับก่อน : 10-112-407 ออกแบบสถาปัตยกรรม 7

การกำหนดหัวข้อวิทยานิพนธ์ โดยผ่านกระบวนการทฤษฎี การใช้เครื่องมือ วิธีการหาข้อมูล การรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การเขียนรายงาน การจัดทำโครงงานวิทยานิพนธ์ เพื่อนำมาใช้ในการวางแผนงานในการออกแบบสถาปัตยกรรมภาคปฏิบัติของวิทยานิพนธ์

10-112-510 **วิทยานิพนธ์** **9(0-18-9)**

Thesis

วิชาบังคับก่อน : 10-112-508 ออกแบบสถาปัตยกรรม 8

10-112-509 โครงงานวิทยานิพนธ์

การประมวลความรู้ที่ศึกษามาตลอดหลักสูตร เพื่อนำมาเป็นแนวทางในการออกแบบสถาปัตยกรรมตามแผนงานที่เสนอในรายวิชาโครงงานวิทยานิพนธ์ภายใต้กระบวนการที่เหมาะสม การฝึกปฏิบัติออกแบบและนำเสนองานวิทยานิพนธ์ภายใต้คำแนะนำของคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และคณะกรรมการควบคุมและตรวจวิทยานิพนธ์

10-113-101 **เทคโนโลยีการก่อสร้าง 1** **3(1-6-4)**

Construction Technology I

วิชาบังคับก่อน : 10-111-101 เขียนแบบเบื้องต้น

วิธีการก่อสร้างและวัสดุก่อสร้าง องค์ประกอบรายละเอียดในงานสถาปัตยกรรม งานคอนกรีต งานปูนโครงไม้ โครงเหล็กสำหรับอาคารขนาดเล็ก การฝึกปฏิบัติเขียนแบบสถาปัตยกรรมอาคารขนาดเล็ก

10-113-202 **เทคโนโลยีการก่อสร้าง 2** **3(1-6-4)**

Construction Technology II

วิชาบังคับก่อน: -

วิธีการก่อสร้างและวัสดุก่อสร้าง องค์ประกอบรายละเอียดในงานสถาปัตยกรรม ระบบงานกล ระบบงานท่อและสุขาภิบาล และระบบไฟฟ้า สำหรับอาคารพักอาศัย 2 ชั้น การฝึกปฏิบัติเขียนแบบสถาปัตยกรรมอาคารพักอาศัย2 ชั้น

10-113-203 **เทคโนโลยีการก่อสร้าง 3** **3(1-6-4)**

Construction Technology III

วิชาบังคับก่อน: -

วิธีการก่อสร้างและวัสดุก่อสร้าง องค์ประกอบรายละเอียดในงานสถาปัตยกรรม ระบบงานกล ระบบงานท่อและสุขาภิบาล ระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ประกอบอาคารของอาคารสาธารณะขนาดเล็ก การฝึกปฏิบัติเขียนแบบสถาปัตยกรรมอาคารสาธารณะขนาดเล็ก

10-113-206 **อุปกรณ์ประกอบอาคาร 1** **2(2-0-4)**

Equipment for Buildings I

วิชาบังคับก่อน: -

ทฤษฎีและหลักการพื้นฐานเกี่ยวกับการจัดการน้ำใช้ การกำจัดน้ำเสีย การระบายน้ำเสียทั้งในและนอกอาคาร ระบบไฟฟ้าแสงสว่างสำหรับอาคารความปลอดภัยของการใช้ไฟฟ้า

10-113-207 **อุปกรณ์ประกอบอาคาร 2** **2(2-0-4)**

Equipment for Buildings II

วิชาบังคับก่อน: -

ทฤษฎีและหลักการพื้นฐานระบบขนส่งภายในอาคาร ลิฟต์ บันไดเลื่อน ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบดับเพลิงภายในอาคาร ระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศสำหรับอาคาร

10-113-208 **วัสดุก่อสร้าง** **2(2-0-4)**

Construction Materials

วิชาบังคับก่อน: -

วัสดุหลักในงานก่อสร้าง ไม้ เหล็ก คอนกรีต ซีเมนต์ ทราย หิน และอิฐ วัสดุตกแต่งอาคาร และมาตรฐานของวัสดุ

10-113-304 **เทคโนโลยีการก่อสร้าง 4** **3(1-6-4)**

Construction Technology IV

วิชาบังคับก่อน:

วิธีการก่อสร้างอาคารช่วงกว้าง รายละเอียดในส่วนโครงสร้าง วัสดุ พื้น ผนัง โครงหลังคา และการฝึกปฏิบัติเขียนแบบอาคารขนาดใหญ่และอาคารช่วงกว้าง

10-113-305 **เทคโนโลยีการก่อสร้าง 5** **3(1-6-4)**

Construction Technology V

วิชาบังคับก่อน: -

รายละเอียดของอาคารที่ออกแบบโดยระบบประสานทางพิกัด วิธีการออกแบบงานระบบของอาคารสูง และการฝึกปฏิบัติเขียนแบบอาคารระบบประสานทางพิกัดอาคารสูง

10-113-309 **เทคโนโลยีการควบคุมสภาพแวดล้อมในอาคาร** **3(2-3-5)**

Technology and Environmental Control in Building

วิชาบังคับก่อน:

สภาพแวดล้อมในอาคาร อิทธิพลของสภาพแวดล้อมทางกายภาพที่มีผลต่อมนุษย์ และสถาปัตยกรรม การแก้ปัญหาด้วยการออกแบบอาคารและอุปกรณ์เพื่อควบคุมสภาวะแวดล้อม การนำพลังงานจากธรรมชาติมาใช้ประโยชน์ในงานสถาปัตยกรรมและการใช้พลังงานแสงอาทิตย์ในอาคาร

10-113-410 **ระบบสุขาภิบาลในอาคารสูง** **2(2-0-4)**

Sanitary in High-ruse Building

วิชาบังคับก่อน: -

ทฤษฎีและหลักการการจัดการระบบสุขาภิบาลในอาคารสูง ท่อน้ำดี ท่อน้ำทิ้ง ท่อระบายอากาศ การเพิ่มหรือลดแรงดันของน้ำ ระบบท่อน้ำร้อน การสำรองน้ำ เพื่อใช้ดับเพลิงในอาคาร การเดินท่อน้ำสำหรับดับเพลิง และการดูแลและซ่อมบำรุงระบบท่อน้ำต่าง ๆ ภายในอาคาร

10-113-411 **การออกแบบอาคารเพื่อการประหยัดพลังงาน** **3(2-3-5)**

Buiding Design for Energy Conservation

วิชาบังคับก่อน: -

การประหยัดพลังงาน การออกแบบประสานระบบ ระบบเปลือกอาคาร ระบบทำความเย็น ระบบไฟฟ้า การนำแสงธรรมชาติมาใช้ในอาคาร และการส่งผ่านความร้อนเข้าในอาคาร

10-114-302 **ค อ มพิวเตอร์เพื่อการเขียนแบบสถาปัตยกรรม** **3(2-3-5)**

Computer-Aided Architectural Drafting

วิชาบังคับก่อน: -

วิธีการติดตั้งและวิธีการใช้โปรแกรม Auto CAD การพิมพ์งาน (Plot) ด้วยโปรแกรม Auto CAD และการฝึกปฏิบัติการเขียนแบบแปลน รูปด้าน รูปตัดและแบบขยายในลักษณะงาน 2 มิติ

10-114-303 **คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบสถาปัตยกรรม 1** **3(2-3-5)**

Computer-Aided Architectural Drafting I

วิชาบังคับก่อน:

การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อช่วยในการออกแบบและเขียนแบบ ในลักษณะงาน 3 มิติ ที่สามารถช่วยส่งเสริมในการออกแบบสถาปัตยกรรม และการฝึกปฏิบัติการเขียนภาพในลักษณะงาน 3 มิติ ทัศนียภาพ และภาพเหมือนวัตถุจริง

10-114-404 **คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบสถาปัตยกรรม 2** **3(2-3-5)**

Computer-Aided Architectural Design II

วิชาบังคับก่อน: -

การใช้คอมพิวเตอร์เพื่อช่วยในการออกแบบ และการนำเสนองานสถาปัตยกรรม การสร้างภาพเคลื่อนไหวที่สมบูรณ์แบบ การออกแบบงานกราฟฟิคสำหรับนำเสนองานสถาปัตยกรรม และการฝึกปฏิบัติการใช้คอมพิวเตอร์ในการออกแบบและนำเสนอผลงาน

10-115-301 **โครงสร้างอาคาร 1** **3(2-3-5)**

Building Structure I

วิชาบังคับก่อน: -

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับโครงสร้างอาคาร ความแข็งแรงของวัสดุ แรงที่เกิดขึ้นในคานและโครงข้อแข็ง แรงที่เกิดขึ้นในโครงข้อหมุน โครงสร้างอาคารไม้ โครงสร้างอาคารเหล็ก และการฝึกปฏิบัติ

10-115-302 **โครงสร้างอาคาร 2** **3(2-3-5)**

Building Structure II

วิชาบังคับก่อน : 10-115-301 โครงสร้างอาคาร 1

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอนกรีตเสริมเหล็ก ฐานราก เสา คาน พื้น บันได และการฝึกปฏิบัติ

10-116-301 **สถาปัตยกรรมไทย** **3(2-3-5)**

Thai Architecture

วิชาบังคับก่อน: -

ลักษณะเส้น สี ลวดลาย ศิลปะการตกแต่งทางสถาปัตยกรรมไทย ผังบริเวณวัด รูปบบฐาน เสา มุข ซุ้ม เจดีย์ ปรางค์ โบสถ์

10-116-302 **ตกแต่งภายในเบื้องต้น** **2(1-3-3)**

Fundamental Interior Design

วิชาบังคับก่อน: -

ความสัมพันธ์ระหว่างงานสถาปัตยกรรมและงานตกแต่งภายใน สัดส่วน มนุษย์กับเครื่องเรือน ลักษณะการใช้งาน ขนาด สี เพื่อให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมภายในอาคาร

10-116-303 **สถาปัตยกรรมไทยพื้นถิ่น** **3(2-3-5)**

Thai Vernacular Architecture

วิชาบังคับก่อน: -

องค์ประกอบ รูปแบบ กรรมวิธีในการสร้างอาคารพื้นถิ่นในภาคต่าง ๆ การวิเคราะห์รูปแบบที่เกิดขึ้นจากค่านิยมทางวัฒนธรรม ประเพณี วัสดุก่อสร้าง สภาพแวดล้อมทางกายภาพ

10-116-404 **การจัดการงานก่อสร้าง** **2(2-0-4)**

Construction Management

วิชาบังคับก่อน: -

หลักการจัดการงานก่อสร้าง การเตรียมสถานที่ก่อสร้าง การวางแผนการก่อสร้างด้วยระบบ Bar Chart ระบบ CPM. & PERTH การดำเนินการก่อสร้าง และการประสานงานระหว่างผู้เกี่ยวข้องในการก่อสร้าง

10-116-405 **ภูมิสถาปัตยกรรมเบื้องต้น** **2(1-3-3)**

Fundamental Landscape Architecture

วิชาบังคับก่อน: -

ความเป็นมาของงานภูมิสถาปัตยกรรม องค์ประกอบ หลักการออกแบบผังบริเวณ การออกแบบและเขียนแบบงานภูมิสถาปัตยกรรม

10-116-406 **สุนทรียศาสตร์** **2(2-0-4)**

Aesthetics

วิชาบังคับก่อน: -

ความงามของธรรมชาติ ความงามของศิลปะ คุณลักษณะของความงาม คุณค่าของความงาม และรสนิยม หลักเกณฑ์ของความงามสากล ในลักษณะของรูปธรรม

10-116-407 **การประมาณราคา** **2(2-0-4)**

Cost Estimation

วิชาบังคับก่อน: -

ความรู้พื้นฐานในการประมาณราคา การสำรวจปริมาณวัสดุ การกำหนดราคาค่าวัสดุ ค่าแรงงานและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ การประมาณราคางานในสนม การวิเคราะห์ราคางานก่อสร้าง การนำผลการประมาณราคาไปใช้กับการวางแผนงานก่อสร้าง

10-116-408 **การวิเคราะห์โครงการ** **3(1-4-4)**

Project Analysis

วิชาบังคับก่อน: -

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการวิเคราะห์โครงการ การวางแผนและศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ การวิเคราะห์โครงการด้านการตลาด ด้านเทคนิค ด้านการเงินและเศรษฐกิจ ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านสังคม การประเมินและปิดโครงการ

10-116-509 **การปฏิบัติวิชาชีพทางสถาปัตยกรรม** **3(3-0-6)**

Profestional Practice in Architecture

วิชาบังคับก่อน: -

กระบวนการปฏิบัติวิชาชีพสถาปัตยกรรม การติดต่อผู้ว่าจ้างออกแบบ การประสานงานกับผู้เกี่ยวข้อง การบริหารจัดการภายในสำนักงาน มาตรฐานและจรรยาบรรณในการปฏิบัติวิชาชีพ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องในการออกแบบและปฏิบัติวิชาชีพ

10-116-510 **การวางผังเมืองเบื้องต้น** **3(2-3-5)**

Fundamental Urban Planning

วิชาบังคับก่อน: -

วิวัฒนาการในการตั้งถิ่นฐาน องค์ประกอบของเมือง ข้อกำหนด กฎหมาย การออกแบบสภาพแวดล้อม การวางผังโครงการที่อยู่อาศัย การออกแบบวางผังชุมชนเมืองที่ไม่ซับซ้อน

10-116-511 **สัมมนาบริบทสถาปัตยกรรม** **2(1-2-3)**

Architectural Context Seminar

วิชาบังคับก่อน: -

ลักษณะและชนิดของการสัมมนา การพิจารณากำหนดหัวข้อการสัมมนา กระบวนการในการเตรียมและจัดสัมมนา ปฏิบัติการจัดงานสัมมนาในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับปรัชญา แนวความคิด ผลกระทบที่เกิดขึ้นของงานสถาปัตยกรรมผังเมือง สิ่งแวดล้อมหรือบริบทต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานสถาปัตยกรรม

10-121-201 **การวางผังเมือง 1** **3(2-3-5)**

Urban Planning I

วิชาบังคับก่อน: -

การตั้งถิ่นฐานของชุมชน โดยอิทธิพลของสังคม เศรษฐกิจ ภูมิศาสตร์ การคมนาคม ศาสนา และปรัชญา ศึกษาแนวความคิดในการผังเมืองที่สัมพันธ์กับการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพของเมือง และสิ่งแวดล้อมชุมชนในระดับต่าง ๆ ปฏิบัติการสำรวจและวิเคราะห์ แนวความคิดในการวางผังเมืองของพื้นที่ตัวอย่างตามที่ศึกษามาข้างต้น

10-121-207 **การใช้ประโยชน์ที่ดินและระบบสาธารณูปโภค** **3(3-0-6)**

Land-use and Public Utility System

วิชาบังคับก่อน: -

แนวความคิดและหลักการในการจำแนกการใช้ประโยชน์ที่ดิน การกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมการใช้ประโยชน์ที่ดิน โครงสร้างของระบบสาธารณูปโภคที่ได้มาตรฐานเหมาะสมกับความต้องการของเมือง

10-121-302 **การวางผังเมือง 2** **3(2-3-5)**

Urban Planning II

วิชาบังคับก่อน : 10-121-201 การวางผังเมือง 1

กระบวนการวางและจัดทำผังเมือง วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล เทคนิคการวางผัง การวางเป้าหมายและกำหนดวัตถุประสงค์ในการพัฒนาเมือง แนวทางการวางผังและกำหนดมาตรการ การพัฒนาเมืองในด้านต่าง ๆ ฝึกปฏิบัติวางแผนและผังเมืองที่มีรายละเอียดไม่ซับซ้อนมาก ตามกระบวนการวางและจัดทำผังเมืองที่ศึกษามา

10-121-303 **การวางผังเมือง 3** **3(2-3-5)**

Urban Planning III

วิชาบังคับก่อน : 10-121-302 การวางผังเมือง 2

แนวทางในการนำแผนและผังพัฒนาเมือง ไปปฏิบัติ ตามโครงการและแผนงาน ฝึกปฏิบัติในการจัดทำข้อกำหนด การใช้ประโยชน์ที่ดินและแผนปฏิบัติงาน ตามมาตรการต่าง ๆ ได้แก่ มาตรการด้านกฎหมาย มาตรการด้านการจัดองค์กร มาตรการด้านเวลา และมาตรการด้านงบประมาณ ตลอดจนกลยุทธ์ในการปฏิบัติตามโครงการและแผนงาน

10-121-306 **ฝึกงานการผังเมือง** **2(0-40-0)**

Practice in Urban Planning

วิชาบังคับก่อน : 10-121-201 การวางผังเมือง 1 และ
10-121-302 การวางผังเมือง 2 และ
10-121-303 การวางผังเมือง 3

ฝึกงานการวางแผน วางผัง การจัดการงานผังเมืองตามหน่วยงานราชการ ส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค หรือสำนักงานเอกชน นักศึกษาจะต้องฝึกงานเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 210 ชั่วโมง เมื่อเสร็จสิ้นการฝึกงานแล้ว นักศึกษาจะต้องเสนอรายงานการฝึกงานพร้อมการประเมินผลการฝึกงานจากหัวหน้าหน่วยงาน การจัดผลให้ค่าระดับคะแนนเป็น S หรือ U

10-121-308 **การเจรจาและการขนส่ง** **3(3-0-6)**

Traffic and Transportation

วิชาบังคับก่อน: -

ระบบต่าง ๆ ของการจราจรและการขนส่งที่มีในปัจจุบันและแนวโน้มในอนาคต แนวความคิดในการวางโครงข่ายของการจราจรและการขนส่งที่มีผลต่อการใช้ที่ดินและกำหนดรูปแบบของเมือง

10-121-309 **กฎหมายและการบริหารงานชุมชนเมืองและชนบท** **3(3-0-6)**

Urban-Rural Planning Regulation and Administration

วิชาบังคับก่อน: -

ระบบองค์กรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานผังเมือง กฎหมาย ข้อบังคับต่าง ๆ ที่มีผลต่อเมือง เพื่อนำไปสู่การนำเสนอการจัดการงานผังเมือง และการนำผังเมืองไปปฏิบัติ ระบบการบริหารชุมชนเมืองและชนบท ความสัมพันธ์การบริหารและด้านกฎหมาย ขอบเขตการดำเนินการในระดับต่าง ๆ และอุปสรรคของเจ้าหน้าที่ระดับท้องถิ่นที่สัมพันธ์กับการจัดการงานผังเมืองและการนำแผนไปปฏิบัติ

10-121-311 **การวิจัยเพื่อการวางแผนทางผังเมือง** **3(3-0-6)**

Method of Research for Urban Planning

วิชาบังคับก่อน: -

ความหมาย ความสำคัญ วัตถุประสงค์และประเภทของงานวิจัย ขั้นตอนสำคัญของการวิจัย การออกแบบ การวิจัย ตัวแปรประเภทต่าง ๆ วิธีการสรุปตัวอย่าง การเก็บข้อมูล การวิเคราะห์ การตีความ การนำเสนอข้อมูล การเขียนรายงานการวิจัย การเขียนเค้าโครงงานวิจัยเพื่อการวางแผนทางผังเมือง

10-121-404 **การเตรียมและเสนอโครงการ** **3(1-4-4)**

Project Preparation and Proposal

วิชาบังคับก่อน : 10-121-303 การวางผังเมือง 3

ขั้นตอนและระเบียบการเสนอหัวข้อโครงการทางผังเมือง การวิเคราะห์ปัญหาเพื่อจัดทำโครงการ การหาหัวข้อโครงการ วิธีการนำเสนอและจัดพิมพ์โครงการในการวางผังเมือง โดยรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล วางวัตถุประสงค์และสังเคราะห์ข้อมูลที่ได้มา ทั้งสามารถนำเอาหลักการวางผังเมือง ประกอบการวางแผนต่อไป

10-121-405 **โครงการงานผังเมือง** **4(0-8-4)**

Urban Planning Project

วิชาบังคับก่อน : 10-121-404 การเตรียมและเสนอโครงการ

การวางแผนและผังของเมืองตามหัวข้อโครงการที่จัดเตรียมและนำเสนอไว้ต่อเนื่องจากรายวิชา การเตรียมและเสนอโครงการ ตลอดจนการนำไปปฏิบัติ โดยนำเสนอเป็นภาคเอกสาร และผลงานในรูปแบบอื่น ๆ ตามความหมาย

10-121-410 **เศรษฐศาสตร์ชุมชนเมืองและชนบท** **3(3-0-6)**

Urban and Rural Economics

วิชาบังคับก่อน: -

โครงสร้างทางเศรษฐกิจอย่างกว้าง ๆ ระบบตลาดโดยทั่วไปในฐานะที่เป็นศูนย์กลางของเศรษฐกิจชุมชน กลไกต่าง ๆ ของตลาด ทฤษฎีการกำหนดที่ตั้งและวิธีวิเคราะห์ปัญหาพื้นฐานด้านเศรษฐกิจ ที่เกี่ยวข้องกับปัญหาของชุมชน การก่อรูปของนโยบาย เพื่อนำไปสู่การใช้ที่ดินเพื่อการวางผังเมือง

10-121-412 **สัมมนาบริบทเมือง** **2(1-2-3)**

Urban Context Seminar

วิชาบังคับก่อน: -

ลักษณะและชนิดของการสัมมนา การพิจารณากำหนดหัวข้อการสัมมนา กระบวนการในการเตรียมงานและการจัดสัมมนา ปฏิบัติการจัดงานสัมมนาในเรื่องเกี่ยวข้องกับปรัชญา แนวความคิด ผลกระทบที่เกิดขึ้นของเมือง สิ่งแวดล้อมหรือบริบทต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับเมือง

10-122-102 **การเขียนแบบและออกแบบด้วยคอมพิวเตอร์ 1** **3(2-3-5)**

Computer Aided Design and Drafting I

วิชาบังคับก่อน: -

การใช้โปรแกรมประยุกต์เพื่อช่วยในการเขียนแบบและออกแบบสถาปัตยกรรม ในลักษณะของงาน 2 มิติ (2D Drafting) การใช้คำสั่งต่าง ๆ การจัดการแฟ้มข้อมูล(File) การเขียนแบบเส้นรูปร่าง และลวดลายต่าง ๆ (Draw) การเขียนตัวอักษร (Text) และการใช้คำสั่งอื่น ๆ ที่จำเป็นในการเขียนแบบและออกแบบงาน 2 มิติ การพิมพ์งานโดยใช้เครื่องพิมพ์ (Printer, Plotter) การฝึกทักษะการเขียนแบบแปลน รูปด้าน รูปตัดและแบบขยายรายละเอียดอื่น ๆ ทางสถาปัตยกรรมในลักษณะงาน 2 มิติ

10-122-103 **การเขียนแบบและออกแบบด้วยคอมพิวเตอร์ 2** **3(2-3-5)**

Computer Aided Design and Drafting II

วิชาบังคับก่อน : 10-121-102 การเขียนแบบและออกแบบด้วยคอมพิวเตอร์ 1

การใช้โปรแกรมประยุกต์เพื่อช่วยในการเขียนแบบและออกแบบสถาปัตยกรรมในลักษณะของงาน 3 มิติ (3D Drafting) การใช้งานคำสั่งต่าง ๆ คำสั่งพื้นฐานการเขียนรูปสามมิติ 3D-Wire frame Model, 3D-Surface Model, 3D-Solid Model เครื่องมือต่าง ๆ สำหรับการสร้างงานรูป 3 มิติ การแสดงผล และมุมมองของรูป 3 มิติ การสร้างรูปเสมือนจริงแบบ 3 มิติ (Rendering) การฝึกทักษะ การเขียนรูปงาน 3 มิติ รูปทัศนียภาพ (Perspective) และการบันทึกภาพในมุมมองต่าง ๆ

10-122-204 **ประวัติศาสตร์การวางผังเมือง** **3(3-0-6)**

History of Urban Planning

วิชาบังคับก่อน: -

วิวัฒนาการชุมชนและการวางผังเมืองในประเทศไทย การวางผังภาคและเมืองในสมัยก่อนประเทศไทย สมัยสุโขทัย อยุธยา กรุงธนบุรี กรุงรัตนโกสินทร์ และกรุงเทพมหานคร วิวัฒนาการชุมชนและการวางผังเมืองในโลกตะวันตก มรดก จากอารยธรรมเก่า การออกแบบเมืองหลังสงครามโลกครั้งที่ 1-2 การออกแบบเมืองในสหรัฐอเมริกา หลักการและแนวความคิดในยุคศิลปะการออกแบบเมือง

10-122-205 **ประชากรศาสตร์เบื้องต้น** **3(3-0-6)**

Introduction to Demography

วิชาบังคับก่อน: -

ลักษณะวิชาประชากรศาสตร์ โครงสร้างทางประชากรด้านเพศและอายุ องค์ประกอบทางประชากร เช่น การเกิด การตาย การย้ายถิ่น ชาติพันธุ์ การศึกษา ศาสนา การคำนวณหาอัตราและสัดส่วนของโครงสร้าง และองค์ประกอบของประชากรอย่างง่าย อิทธิพลของการเพิ่มประชากร ทฤษฎีพื้นฐานในการอธิบายปรากฏการณ์ทางประชากร ที่มีอิทธิพลต่อสังคม ความสำคัญของการกำหนดนโยบายและการวางแผนทางประชากรในการพัฒนาประเทศ

10-123-218 **คอมพิวเตอร์เพื่องานผังเมือง และภาพถ่ายทางอากาศ** **3(2-3-5)**

Computer Application for Urban Planning and Aerial Photo

วิชาบังคับก่อน: -

หลักการเบื้องต้นในการใช้คอมพิวเตอร์ ประโยชน์ของการใช้คอมพิวเตอร์ แนวทางการใช้คอมพิวเตอร์งานผังเมืองและการทำแผนที่ กระบวนการประกอบแผนที่ การใช้เครื่องมือทำแผนที่ การออกแบบแผนที่ การผลิตรวมทั้งการนำเสนอข้อมูลทางภูมิศาสตร์และผังเมืองลงในแผนที่ แปลงความหมายแผนที่และภาพถ่ายทางอากาศในความหมาย ประเภท หลักการอ่าน การแปลความหมาย วิธีการใช้ภาพถ่ายทางอากาศ รวมทั้งการประยุกต์ใช้เพื่องานผังเมือง

10-123-319 **การสำรวจและจัดทำแผนที่** **3(2-3-5)**

Survey and Mapping

วิชาบังคับก่อน: -

กระบวนการและวิธีการสำรวจข้อมูลเบื้องต้น การอ่าน และจัดทำแผนที่ทางภูมิศาสตร์ เพื่อนำไปใช้เป็นประโยชน์ประกอบการวางผังเมือง

10-123-320 **ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์** **3(2-3-5)**

Geographical Information System

วิชาบังคับก่อน: -

เทคนิคการแปลผลข้อมูลจากระบบรีโมทเซนซิ่ง และการนำระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์มาใช้เพื่อการวิเคราะห์พื้นที่ รวมทั้งการออกแบบและวางผัง

10-124-202 **การอนุรักษ์สถาปัตยกรรมและชุมชน** **3(3-0-6)**

Urban and Architectural Conservation

วิชาบังคับก่อน: -

สาระสำคัญในการอนุรักษณ์สถาปัตยกรรมและชุมชน วิวัฒนาการงานสถาปัตยกรรมและชุมชนในท้องถิ่นต่าง ๆ ของประเทศไทย การประเมินคุณค่าเพื่อการอนุรักษ์ การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมทางกายภาพ เศรษฐกิจ และสังคม กลวิธี กำหนดนโยบาย วิธีวางแผน วางผังและออกแบบ ตลอดจนการใช้เทคโนโลยีต่าง ๆ ในการอนุกรักษ์

10-124-203 **หลักการออกแบบชุมชนเมือง** **3(3-0-6)**

Principles of Urban Design

วิชาบังคับก่อน: -

แนวความคิดในการวางผังและออกแบบ ความสัมพันธ์ของหลักทฤษฎีและการนำไปปฏิบัติ กระบวนการวางผังและออกแบบ การดำเนินการและการควบคุม ตลอดจนการคำนึงความเหมาะสมในการนำไปใช้ในแต่ละสภาพแวดล้อม

10-124-301 **การวางผังโครงการ** **3(1-4-4)**

Site Planning

วิชาบังคับก่อน: -

หลักการ กระบวนการออกแบบและวางผังโครงการ จัดขั้นตอนในการวางผังโครงการ โดยการรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล วางวัตถุประสงค์ และสังเคราะห์ข้อมูลที่ได้มา เพื่อนำมาวางผังโครงการตามหลักการที่ได้ศึกษามา

10-124-306 **การจัดการสิ่งแวดล้อม** **3(3-0-6)**

Environmental and Management

วิชาบังคับก่อน: -

หลักการพื้นฐานและนโยบายในการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อการพัฒนาเมืองและชนบท กระบวนการวางแผนโครงการศึกษา แนวความคิดทางระบบนิเวศ การใช้พลังงานการควบคุมสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ผลกระทบต่าง ๆ ที่มีปัญหาต่อชุมน ตลอดจนปัญหาที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

12-124-409 **ภูมิทัศน์ชุมชนเมือง** **3(3-0-6)**

Urban Landscape

วิชาบังคับก่อน: -

ลักษณะภูมิทัศน์ของชุมชนเมืองโดยทั่วไป จุดเด่น สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ พื้นที่โล่ง พื้นที่พักผ่อนหย่อนใจ การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินที่มีผลต่อภูมิทัศน์ เทคนิคการวางแผนและออกแบบภูมิทัศน์ในย่านชุมชนเมือง

10-124-410 **เทคโนโลยีที่เหมาะสม** **3(3-0-6)**

Appropriate Technology

วิชาบังคับก่อน: -

แนวคิดในการพัฒนาและควบคุมปัญหาชุมชนท้องถิ่น ด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม สำหรับสภาพแวดล้อม ภูมิศาสตร์ และทรัพยากรของสังคมท้องถิ่น เทคโนโลยีที่เหมาะสม เพื่อประยุกต์ใช้ในการควบคุมปัญหาสิ่งแวดล้อม ตัวอย่างการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการพัฒนาชุมชนของท้องถิ่น

10-124-411 **การพัฒนาแบบยั่งยืน** **3(3-0-6)**

Sustainable Development

วิชาบังคับก่อน: -

แนวความคิดของการพัฒนาแบบยั่งยืน ความสัมพันธ์ทางด้านระบบนิเวศระหว่างมนุษย์ ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศและความต้องการของมนุษย์ การเปลี่ยนแปลงในระบบนิเวศกับการปรับตัวของมนุษย์ และศึกษาตัวอย่างโครงการพัฒนาแบบยั่งยืน

10-231-101 **วาดเส้น 1** **2(1-2-3)**

Drawing I

วิชาบังคับก่อน: -

ทักษะและเทคนิคพื้นฐานในการวาดเส้นด้วยดินสอดำ การเขียนภาพจากรูปทรงเรขาคณิต หุ่นปูนปลาสเตอร์ หุ่นนิ่ง คนและสัตว์ เน้นความถูกต้องเหมือนจริง

10-231-102 **วาดเส้น 2** **3(1-4-4)**

Drawing II

วิชาบังคับก่อน : 10-231-101 วาดเส้น 1

การวาดภาพด้วยดินสอดำ เกรยอง หมึก และอื่นๆ รูปแบบการวาดเส้นจากหุ่นนิ่งและทิวทัศน์เน้นรายละเอียดพื้นผิว ระยะใกล้ไกล แสงและเงาอย่างถูกต้องเหมือนจริง

10-231-203 **วาดเส้น 3** **3(1-4-4)**

Drawing III

วิชาบังคับก่อน : 10-231-102 วาดเส้น 2

หลักการและกระบวนการแก้ปัญหา วิธีการวาดเส้นด้วยเทคนิคและสื่อต่างๆ การวาดรูปทรงธรรมชาติ คน สัตว์ สิ่งของ โดยเน้นความสัมฤทธิ์ผลจากการประลองผ่านประสบการณ์ด้วยวิธีการวาดเส้นที่มีผลทางทักษะ ประสบการณ์ จินตนาการ และศิลปนิสัย

10-231-204 **วาดเส้นสร้างสรรค์** **3(1-4-4)**

Creative Drawing

วิชาบังคับก่อน: -

การค้นหาเทคนิคและแนวคิดในการแสดงออกทางศิลปะ การวาดเส้นที่เน้นความคิดสร้างสรรค์ จินตนาการ และการคลี่คลายรูปแบบ เทคนิควิธีการให้สอดคล้องกับเนื้อหาที่แสดงออกที่มีผลทางทักษะ ประสบการณ์ ซึ่งมีลักษณะแนวคิดเฉพาะตนอันมีคุณค่าทางศิลปะ

10-232-101 **องค์ประกอบศิลป์ 1** **2(1-2-3)**

Composition I

วิชาบังคับก่อน: -

การจัดองค์ประกอบของศิลปะตามหลักทฤษฎีและการจัดองค์ประกอบศิลปะตามทัศนธาตุ ด้วยวัสดุและกรรมวิธีต่างๆที่มีผลทางทักษะ ประสบการณ์ จินตนาการ และศิลปนิสัย

10-232-202 **องค์ประกอบศิลป์ 2** **3(1-4-4)**

Composition II

วิชาบังคับก่อน: -

การจัดองค์ประกอบศิลปะตามหัวข้อต่างๆ ด้วยวัสดุและกรรมวิธีต่างๆ ทัศนพิสัย ความซาบซึ้ง และแนวปฏิบัติ พัฒนาทักษะและแนวคิดเชิงจินตนาการ และศิลปะนิสัยที่มีการแสดงออกอันมีคุณค่าทางศิลปะ

10-232-203 **องค์ประกอบศิลป์ 3** **3(1-4-4)**

Composition III

วิชาบังคับก่อน: -

การค้นคว้าทดลองในการจัดองค์ประกอบศิลปะด้วยวัสดุและวิธีการต่างๆ เช่น สีโปสเตอร์ สีน้ำ สีน้ำมัน กระดาษสี วัสดุปะติดลงบนกระดาษ ผ้า ไม้ และอื่น ๆ เน้น ความสัมพันธ์ทางรูปแบบ เนื้อหา และเทคนิควิธีการ

10-233-101 **ศิลปะไทย** **2(1-2-3)**

Thai Arts

วิชาบังคับก่อน: -

ศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับปรัชญา ประวัติ การพัฒนา และเทคนิคในงานศิลปะไทย การเขียนภาพกระหนก นารี กระบี่ สะ และศิลปะนิยมต่าง ๆ ตามแบบคติไทย

10-233-102 **ประวัติศาสตร์ศิลปะตะวันตก** **2(2-0-4)**

History of Western Art

วิชาบังคับก่อน: -

ศึกษาค้นคว้าศิลปกรรมตะวันตกตั้งแต่สมัยโบราณจนถึงปัจจุบัน ความเข้าใจเกี่ยวกับศิลปวิจักษ์ ศิลปวิจารณ์ ในยุคสมัยต่างๆ ประเพณีปฏิบัติและหลักศาสนาที่มีอิทธิพลต่อการสร้างผลงาน โดยเน้นผลงานจิตกรรม ประติมากรรม และ สถาปัตยกรรม

10-233-103 **ประวัติศาสตร์ศิลปะตะวันออก** **2(2-0-4)**

History of Eastern Art

วิชาบังคับก่อน: -

ศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับผลงานด้านทัศนศิลป์ทางตะวันออกตั้งแต่ยุคก่อนประวัติศาสตร์จนถึงปัจจุบัน โดยเน้นรูปแบบ ลำดับวิวัฒนาการ และคติความเชื่อในเรื่องราวของศิลปะอินเดีย ลังกา ชวา เขมร จีน พม่า และศิลปะไทย

10-233-104 **ประวัติและแบบอย่างศิลปะไทย** **2(2-0-4)**

History and Styles of Thai Art

วิชาบังคับก่อน: -

ประวัติศิลปะไทย แนวคิด วิวัฒนาการ รูปแบบ และการแสดงออกทางศิลปะด้านวิจิตรศิลป์ ประยุกต์ศิลป์ในสมัยทวาราวดี ศรีวิชัย ลพบุรี ล้านนา สุโขทัย อยุธยาและรัตนโกสินทร์

10-233-205 **สุนทรียศาสตร์** **2(2-0-4)**

Aesthetics

วิชาบังคับก่อน: -

ความหมาย ประวัติ และหลักสำคัญของการรับรู้ทางศิลปะ ความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับการแสดงออก รสนิยม คุณค่า และความซาบซึ้งในความงามทางด้านวิจิตรศิลป์ พิจารณา เปรียบเทียบ วิเคราะห์ ประเมิน ตีความ และวิจารณ์องค์ประกอบของทัศนศิลป์ นาฏศิลป์และดุริยางคศิลป์

10-234-101 **จิตรกรรม 1** **3(1-4-4)**

Painting I

วิชาบังคับก่อน: -

การฝึกเขียนภาพด้วยสีน้ำจากหุ่นนิ่ง ทิวทัศน์ ทิวทัศน์ทะเล วัตถุรูปทรง และภาพคนเหมือน เน้นการแสดงออกเหมือนจริงตามธรรมชาติ

10-234-102 **จิตรกรรม 2** **3(1-4-4)**

Painting II

วิชาบังคับก่อน : 10-234-101 จิตรกรรม 1

ฝึกประสบการณ์ในการใช้วัสดุและเทคนิคในงานจิตรกรรมโดยเน้นการใช้สีน้ำและสีอะคริลิค การเขียนภาพสีน้ำจากภาพทิวทัศน์ ภาพทิวทัศน์ทะเล และภาพคนเหมือน การวาดภาพรูปทรงจากหุ่นนิ่ง เน้นการแสดงออกเหมือนจริงตามธรรมชาติ

10-234-110 **ศิลปะเบื้องต้น** **2(1-2-3)**

Introduction to Art

วิชาบังคับก่อน: -

ปัจจัยขั้นพื้นฐานของการสร้างงานทัศนศิลป์ คุณลักษณะของศิลปะ เทคนิควิธีการเบื้องต้นทางจิตรกรรม ประติมากรรม และศิลปะภาพพิมพ์ เน้นกระบวนการสร้างงานทัศนศิลป์ที่มีลักษณะพิเศษของศิลปะ

10-234-111 **ทฤษฎีสี** **2(1-2-3)**

Theory of Color

วิชาบังคับก่อน: -

ทฤษฎีสีและความสัมพันธ์ของสีสำหรับการประยุกต์ใช้สีแบบต่าง ๆ ความกลมกลืนของสี ความขัดแย้ง สันชาน ภาวะลวงตา แสง และเงา บริบท การผสมสี และการประยุกต์ใช้ในงานศิลปะ ความรู้ การแก้ปัญหา และการพัฒนาเทคนิคในการใช้สี

10-234-203 **จิตรกรรม 3** **4(1-6-5)**

Painting III

วิชาบังคับก่อน : 10-234-102 จิตรกรรม 2

การศึกษาและฝึกปฏิบัติการการใช้สีน้ำมัน ทฤษฎีและการประยุกต์ใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ที่มีผลเกี่ยวกับสี เทคนิคและวิธีการวาด ภาพสีน้ำมันจากหุ่นนิ่ง ทิวทัศน์ และหุ่นคน

10-234-204 **จิตรกรรม 4** **4(1-6-5)**

Painting IV

วิชาบังคับก่อน : 10-234-203 จิตรกรรม 3

การพัฒนาทักษะโดยการฝึกฝนวาดภาพตามแนวทางที่สนใจเฉพาะบุคคล วิธีการผลิตผลงานเชิงสร้างสรรค์ จุดประสงค์เฉพาะ และเกณฑ์การประเมินคุณค่า การศึกษารูปแบบ น้ำหนักสี อารมณ์และการตอบสนองเพื่อเสริมสร้างความ สามารถเฉพาะบุคคล

10-234-212 **กายวิภาคศาสตร์** **2(1-2-3)**

Anatomy

วิชาบังคับก่อน: -

การพิจารณารูปร่างและรูปทรงของคน สัดส่วนและกายวิภาคของกระดูกและกล้ามเนื้อ กิริยาท่าทางของคนและสัตว์ การวาดรูปกายวิภาคโดยเน้นสัดส่วนและแนวคิดในเชิงสุนทรียะ

10-234-305 **จิตรกรรม 5** **4(1-6-5)**

Painting V

วิชาบังคับก่อน : 10-234-204 จิตรกรรม 4

การสร้างสรรค์ผลงานจิตรกรรมตามหัวข้อที่กำหนด ให้มีความรู้ทักษะจากการศึกษาค้นคว้าและทักษะที่มาของการถ่ายทอดรูปแบบทางศิลปะ โดยใช้เทคนิค และวัสดุที่เหมาะสมกับการแสดงออกตามแนวทางที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะตน

10-234-306 **จิตรกรรม 6** **4(1-6-5)**

Painting VI

วิชาบังคับก่อน : 10-234-305 จิตรกรรม 5

การประยุกต์ทฤษฎีสีและเทคนิคการเขียนภาพชั้นสูง การปฏิบัติงานโดยกำหนดขอบเขตเนื้อหาของโครงงาน เพื่อให้เข้าใจถึงความสัมพันธ์ของรูปแบบ เนื้อหา และเทคนิคที่เหมาะสมกับการถ่ายทอดในการแสดงออกที่มีลักษณะเฉพาะตน

10-234-407 **จิตรกรรม 7** **6(1-10-7)**

Painting VII

วิชาบังคับก่อน : 10-234-306 จิตรกรรม 6

การสืบเสาะค้นหาและพัฒนาการวาดภาพที่ซับซ้อนขึ้น การวิเคราะห์ การเข้าถึงความสัมพันธ์กันในรูปแบบ เนื้อหา เทคนิคและการแสดงออกของการสร้างสรรค์งานจิตรกรรมที่มีคุณค่าทางศิลปะและมีเอกลักษณ์เฉพาะตน

10-234-408 **ศิลปนิพนธ์** **8(1-14-9)**

Art Thesis

วิชาบังคับก่อน : 10-214-407 จิตรกรรม 7

โครงงานวิจัยสำหรับงานศิลปนิพนธ์ตามลักษณะเฉพาะตนในหัวข้อและจุดมุ่งหมายที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการ องค์ประกอบและขอบข่ายของโครงงานศิลปนิพนธ์ประกอบด้วยผลงานสร้างสรรค์จิตรกรรม และเอกสารอธิบายกระบวนการสร้างสรรค์ตามระเบียบว่าด้วยการทำศิลปนิพนธ์ของสาขาศิลปกรรมและออกแบบ และการจัดนิทรรศการศิลปนิพนธ์

10-214-409 **สัมมนาจิตรกรรม** **2(1-2-3)**

Seminar in Painting

วิชาบังคับก่อน: -

การนำเสนอปัญหาทางศิลปะ การอภิปรายและการวิจารณ์ศิลปะ การพัฒนาความคิดเกี่ยวกับการทำงานสร้างสรรค์จิตรกรรมและศิลปะสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อสนับสนุนการทำงานตามโครงการเฉพาะบุคคล

10-235-001 **คอมพิวเตอร์เพื่องานทัศนศิลป์** **3(1-4-4)**

Computerized Visual Art

วิชาบังคับก่อน: -

การใช้คอมพิวเตอร์และเครื่องมืออุปกรณ์ซอร์ฟแวร์ เพื่อสร้างงานทางด้านทัศนศิลป์ การฝึกทักษะและประสบการณ์ในการใช้การใช้โปรแกรมสำเร็จรูป การพัฒนาทักษะในการใช้คอมพิวเตอร์เพื่อสร้างงานทางด้านทัศนศิลป์ในรูปแบบต่าง ๆ

10-236-001 **ศิลปะแนวทดลอง** **3(1-4-4)**

Experimental Art

วิชาบังคับก่อน: -

การค้นคว้าทดลองใช้วัสดุและเทคนิควิธีการเพื่อสร้างสรรค์งานศิลปะ พัฒนาขุทธวิธีและฝึกประสบการณ์ทางด้านจิตรกรรมประติมากรรม ศิลปะภาพพิมพ์ และศิลปะไทย รูปแบบ เนื้อหา และเทคนิคที่แสดงออก แนวคิดแก้ปัญหาในการสร้างสรรค์

10-236-002 **ศิลปะร่วมสมัย** **3(3-0-6)**

Contemporary Art

วิชาบังคับก่อน: -

การวิเคราะห์ปัญหาที่สนใจในงานศิลปะร่วมสมัยที่สัมพันธ์กับปรัชญา ความคิด แนวคิด และแนวทางในการสร้างสรรค์งานศิลปะ ศึกษาค้นคว้าศิลปะร่วมสมัยทางด้านจิตรกรรม ตลอดจนวิวัฒนาการทางด้านเทคนิคและวิธีการของศิลปินคนสำคัญในปัจจุบัน

10-236-003 **ประวัติจิตรกรรม** **3(3-0-6)**

History of Painting

วิชาบังคับก่อน: -

ศึกษาประวัติของจิตรกรรมในสมัยต่างๆ ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน โดยเน้นศึกษารูปแบบ เนื้อหา เทคนิค สุนทรียะ และคุณค่าทางศิลปะ โดยการวิเคราะห์สื่อและ วิธีการที่ใช้เสนอผลงานทางศิลปะของศิลปินที่สำคัญของแต่ละยุคสมัย

10-236-004 **การศึกษาค้นคว้าทางศิลปะ** **3(3-0-6)**

Art Studies

วิชาบังคับก่อน: -

รูปแบบ วิธีการ เหตุผล ที่มา และความเกี่ยวเนื่องของศิลปะ เน้นที่สาขาจิตรกรรม ประติมากรรม และศิลปะภาพพิมพ์ของไทยและต่างประเทศ ตามหัวข้อเรื่องที่กำหนดเสนอเนื้อหาตามกระบวนการศึกษาค้นคว้าและมีความถูกต้องตามหลักเกณฑ์การทำภาคเอกสารการรายงาน

10-236-207 **ทฤษฎีการสร้างสรรค์** **2(2-0-4)**

Theory of Creativity

วิชาบังคับก่อน: -

แนะนำแนวคิดและทฤษฎีการสร้างสรรค์ ทฤษฎีการรับรู้ ทฤษฎีการถ่ายทอด และการวิเคราะห์ผลงานศิลปะของศิลปินตามหลักเกณฑ์ของทฤษฎีดังกล่าว

10-236-408 **หลักการวิจัยทางศิลปะ** **2(2-0-4)**

Principles of Art Research

วิชาบังคับก่อน: -

ความหมายและประเภทของการวิจัยทางศิลปะ หลักการและระเบียบวิธีการวิจัย การเขียนโครงร่างการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล และการตีความหมายข้อมูล การรายงานการวิจัยทางศิลปะ

10-237-002 **ศิลปะพื้นบ้าน** **3(3-0-6)**

Folk Art

วิชาบังคับก่อน: -

ความเป็นมา ความสำคัญ แนวความคิด และบริบทต่างๆ ที่เกี่ยวกับศิลปะพื้นบ้าน และกระบวนการสร้างผลงาน

10-238-005 **จิตรกรรมรูปเหมือน** **3(1-4-4)**

Portrait Painting

วิชาบังคับก่อน: -

การวิเคราะห์พิจารณาการแสดงออกทางจิตรกรรมของรูปคนและโครงสร้างทางกายวิภาค บุคลิก ลักษณะท่าทางและการแสดงออกทางอารมณ์ การฝึกทักษะและแนวคิดในการปฏิบัติงานจิตรกรรมรูปเหมือนจากแบบที่กำหนด

10-241-101 **ประวัติแฟชั่นและการออกแบบ** **2(2-0-4)**

History of Fashion and Design

วิชาบังคับก่อน : -

วิวัฒนาการของการออกแบบแฟชั่น และการเปลี่ยนแปลงแฟชั่นตามแนวการพัฒนางานศิลปะในประวัติศาสตร์ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน บทบาทของงานออกแบบที่มีอิทธิพลในวงการศิลปะ ศึกษาแนวการออกแบบของนักออกแบบตั้งแต่คริสต์ศตวรรษที่ 19 จนถึงปัจจุบัน

10-241-102 **หลักการออกแบบ** **3(1-4-4)**

Principles of Design

วิชาบังคับก่อน :

หลักการเบื้องต้นของศิลปะสำหรับประยุกต์ใช้ในงานออกแบบแฟชั่น ฝึกปฏิบัติ การจัดองค์ประกอบศิลป์และประยุกต์ทฤษฎีการออกแบบ รูปแบบและแนวโน้มของงานออกแบบเชิงสร้างสรรค์ในผลงานสองมิติและสามมิติ

10-241-103 **การวาดเส้นเบื้องต้น** **3(1-4-4)**

Basic Drawing

วิชาบังคับก่อน : -

การฝึกปฏิบัติและเทคนิคในการเขียนแบบเบื้องต้นจาก รูปทรงเรขาคณิต รูปทรงอิสระ และรูปทรงธรรมชาติ การเขียนรูปสามมิติ การลงรายละเอียดของน้ำหนักแสงเงาด้วยวัสดุต่าง ๆ

10-241-104 **จิตรกรรมเบื้องต้น** **3(1-4-4)**

Basic Painting

วิชาบังคับก่อน : -

การฝึกปฏิบัติและเทคนิคในการเขียนรูปเบื้องต้น วิธีจัดองค์ประกอบและการใช้สีในงานเขียนรูปที่มอบหมาย การใช้เทคนิคและวัสดุในการเขียนแบบ พัฒนาทักษะการเขียนรูปจากหุ่นนิ่ง แสง เงา และน้ำหนักในการให้สี

10-241-105 **ศิลปะไทย** **2(1-2-3)**

Thai Art

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาค้นคว้าปรัชญา ประวัติ การพัฒนา และเทคนิคของศิลปะไทย วิธีการวาดเส้นและวาดรูปตามประเพณีนิยมของไทย การฝึกประสบการณ์วาดรูปตามรูปแบบของศิลปะไทย

10-241-106 **ประติมากรรมเบื้องต้น** **3(1-4-4)**

Basic Sculpture

วิชาบังคับก่อน : -

ฝึกทักษะในการใช้เครื่องมือ วัสดุ และขบวนการในการสร้างรูปสามมิติ เทคนิคและวิธีการสร้างประติมากรรมโดยใช้หลักการทางศิลปะเกี่ยวกับเนื้อหา รูปทรง ปริภูมิ สัดส่วน และสมดุล การวิเคราะห์ประติมากรรมในเชิงสุนทรียะ

10-241-107 **การวาดภาพร่างแฟชั่น** **3(1-4-4)**

Fashion sketching

วิชาบังคับก่อน : -

แนะนำแนวคิดในการวาดภาพร่างแฟชั่น ฝึกประสบการณ์ร่างแบบเร็วเพื่อจับประเด็นหลักทางแนวคิด การวาดร่างภาพคนในแง่มุมและลักษณะท่าทางต่าง ๆ เพื่อแสดงลักษณะเด่นของเครื่องนุ่งห่ม เทคนิคการวาดภาพร่างสำหรับรูปแฟชั่นเสื้อผ้า โดยเน้นการแสดงออกถึงความละเอียดถูกต้อง สัดส่วน การจัดวาง และลีลา

10-241-201 **ศิลปะพื้นบ้านไทย** **2(1-2-3)**

Thai Folk Art

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาศิลปะพื้นบ้านไทยในแต่ละยุคสมัย แนวคิด วิวัฒนาการ และการแสดงออกทางศิลปะในรูปแบบต่าง ๆ สืบค้นแนวคิด ความเชื่อ วิถีชีวิตและเนื้อหาของศิลปะพื้นบ้านไทย การอนุรักษ์และการพัฒนาจารีตประเพณีของศิลปะไทย

10-241-202 **ประวัติเครื่องแต่งกาย** **2(1-2-3)**

History of Costume

วิชาบังคับก่อน : -

การพิจารณารูปแบบของเครื่องแต่งกายจากอดีตถึงปัจจุบัน หลักการและกระบวนการออกแบบเครื่องแต่งกายสำหรับการแสดงบนเวที วิธีการแสดงออกทางความคิด สาระ และบทบาทในการออกแบบเครื่องแต่งกาย วิเคราะห์ประวัติเครื่องแต่งกายที่มีอิทธิพลต่อแฟชั่นในปัจจุบัน

10-241-203 **การวาดภาพประกอบแฟชั่น** **3(1-4-4)**

Fashion Illustration

วิชาบังคับก่อน : 10-241-107 การวาดภาพประกอบแฟชั่น

หลักการและเทคนิคในการวาดรูปแฟชั่น เครื่องแต่งกาย และเครื่องประดับ การวาดแบบเพื่อใช้ในการตัดเย็บในรูปแบบที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะตัวด้วยเครื่องมือและอุปกรณ์ทางด้านการออกแบบ การจัดทำโครงงานการวาดภาพและแสดงภาพเพื่อนำเสนอ

10-241-204 **การออกแบบแฟชั่นเบื้องต้น** **3(1-4-4)**

Basic Fashion Design

วิชาบังคับก่อน : 10-241-102 หลักการออกแบบเบื้องต้น

องค์ประกอบเบื้องต้นในขบวนการออกแบบแฟชั่น การร่างแบบและเขียนแบบในสองและสามมิติสำหรับห้องเสื้อและอุตสาหกรรมแฟชั่น วงจรแฟชั่น ประเภทของเครื่องนุ่งห่ม โครงสร้างและองค์ประกอบทางด้านการออกแบบเครื่องนุ่งห่มเบื้องต้น จิตวิทยามวลชนที่เกี่ยวข้องกับแฟชั่น

10-241-205 **การประยุกต์คอมพิวเตอร์** **2(1-2-3)**

Computer Applications

วิชาบังคับก่อน : -

หลักการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ ฝึกการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทั่วไป การประยุกต์คอมพิวเตอร์ เพื่อการสร้างสรรค์งานด้านแฟชั่นและเพื่อการนำเสนอผลงานแฟชั่น

10-241-301 **สุนทรียศาสตร์** **2(2-0-4)**

Aesthetics

วิชาบังคับก่อน : -

หลักการทางแนวคิดเกี่ยวกับรสนิยม ความงามและสุนทรียะ การแสดงความคิดเห็นทางสุนทรียะ ความคิดที่ทำให้เกิดประสบการณ์การรับรู้ทางด้านความยินดี ความหมาย และความพึงพอใจ ความงามของศิลปะและธรรมชาติ ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งประดิษฐ์ของมนุษย์

10-241-302 **การสร้างแนวคิดเพื่อการออกแบบแฟชั่น** **3(1-4-4)**

Concepts for Fashion Design

วิชาบังคับก่อน : 10-241-204 การออกแบบแฟชั่นพื้นฐาน

หลักการออกแบบ ทักษะพื้นฐาน และความรู้นึกคิด ในการสร้างสรรค์ผลงานแฟชั่น หลักการคิด การนำแรงบันดาลใจจากสิ่งแวดล้อมมาพัฒนาตามกระบวนการออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ

10-241-303 **การออกแบบแฟชั่นด้วยคอมพิวเตอร์** **3(1-4-4)**

Computer-aided Fashion Design

วิชาบังคับก่อน : -

หลักการออกแบบแฟชั่นด้วยคอมพิวเตอร์ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการออกแบบด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการวาดภาพแฟชั่น แผนภาพนำเสนอ ภาพโครงร่าง และออกแบบลวดลายผ้า การนำเสนอรูปแบบเสื้อผ้าโดยใช้โปรแกรม

10-241-304 **หลักการวิจัยทางศิลปะ** **2(1-2-3)**

Principles of Art Research

วิชาบังคับก่อน : -

การพัฒนาความสามารถในการทำวิจัยและเทคนิคการนำเสนอผลงานการออกแบบแฟชั่น กระบวนค้นหาข้อมูลและการตีความข้อมูล ระเบียบวิธีวิจัย ฝึกปฏิบัติการเขียนโครงการวิจัยและการนำเสนอผลงานวิจัย

10-241-305 **การออกแบบแฟชั่นแนวทดลอง** **3(1-4-4)**

Experimental Fashion Design

วิชาบังคับก่อน : -

การค้นหาแนวคิดและการใช้เทคโนโลยีสำหรับการออกแบบแฟชั่นแนวทดลอง วัสดุและองค์ประกอบที่ใช้ในขบวนการออกแบบแฟชั่นในรูปแบบต่าง ๆ การออกแบบแฟชั่นแนวทดลองสำหรับการจัดแสดงและนิทรรศการ

10-241-306 **ภาษาอังกฤษเพื่องานแฟชั่น** **3(1-4-4)**

English for Fashion

วิชาบังคับก่อน : -

การบูรณาการภาษาอังกฤษ ความรู้ทางแฟชั่น และทักษะที่จำเป็นสำหรับการนำเสนอข้อมูลด้วยการพูดและการเขียน การใช้ไวยากรณ์ เครื่องหมายวรรคตอน และคำศัพท์ที่ถูกต้องสำหรับการเขียนและการจัดทำเอกสารต่าง ๆ เช่น คู่มือ เอกสารประชาสัมพันธ์ และเอกสารการพิมพ์

10-241-307 **การออกแบบเครื่องประดับตกแต่งแฟชั่น** **3(1-4-4)**

Fashion Accessories Design

วิชาบังคับก่อน : -

สำรวจเครื่องประดับตกแต่งในท้องตลาดที่ออกแบบเพื่อการซื้อขาย รูปแบบและประเภทของเครื่องตกแต่งแฟชั่น การประยุกต์เทคนิควิธีการออกแบบและผลิตเครื่องประดับตกแต่งแฟชั่น

10-241-308 **การฝึกงานออกแบบแฟชั่น** **3(0-40-0)**

Practicum in Fashion Design

วิชาบังคับก่อน: -

หลักสูตรการฝึกงานสำหรับให้นักศึกษามีความสามารถในการบูรณาการความรู้กับประสบการณ์จากการทำงาน เพื่อพัฒนาความรู้เชิงวิชาการและทักษะในการแก้ปัญหาในสถานการจริง การฝึกงานใช้เวลาฝึกไม่น้อยกว่า 280 ชั่วโมง ในสถานประกอบการและองค์กรต่าง ๆ มีการสัมมนาและการเสนอรายงาน

10-241-401 **การเขียนโครงงานออกแบบแฟชั่นนิพนธ์** **3(1-4-4)**

Thesis Proposal in Fashion Design

วิชาบังคับก่อน : 10-241-304 หลักการวิจัยทางศิลปะ

10-241-308 การฝึกงานออกแบบแฟชั่น

การเตรียมโครงการเพื่อเสนอเป็นงานแฟชั่นนิพนธ์หัวข้อเกี่ยวกับ แนวคิดหรือภูมิปัญญาท้องถิ่น การสำรวจผู้บริโภค กลุ่มเป้าหมาย ตลาด คู่แข่ง แนวโน้มแฟชั่น หรือหัวข้อที่สนใจอื่น ๆ โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา

10-241-402 **การออกแบบแฟชั่นนิพนธ์** **6(1-15-4)**

Fashion Design Thesis

วิชาบังคับก่อน : 10-241-401 การเขียนโครงงานออกแบบแฟชั่นนิพนธ์

โครงงานแฟชั่นนิพนธ์ตามกระบวนการการเขียนเอกสารประกอบแฟชั่นนิพนธ์ องค์ประกอบของผลงานแฟชั่นนิพนธ์ การนำเสนอผลงานแฟชั่นนิพนธ์รูปแบบแฟชั่นโชว์และการจัดนิทรรศการแฟชั่น

10-242-201 **วัสดุผ้าและเครื่องแต่งกาย** **3(3-0-6)**

Clothing Materials

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับการใช้วัสดุสำหรับผลิตผ้าและเครื่องแต่งกายเช่น เส้นใย เส้นด้าย สิ่งทอ หนังและวัสดุอื่น ๆ การหาค่าคุณสมบัติและวิธีการทดสอบ ลักษณะที่ใช้งานที่หลากหลายในการออกแบบแฟชั่น

10-242-301 **การออกแบบลวดลายผ้าเบื้องต้น** **3(1-4-4)**

Basic Textiles Design

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาเกี่ยวกับเส้นใยผ้าและขบวนการทำลวดลายผ้าด้วยเส้นใย หลักการและวิธีการออกแบบลายถัก ศึกษาการใช้เส้นใยในการผลิตผ้า การออกแบบลวดลายผ้าด้วยขบวนการพิมพ์ ย้อม ถัก ทอ และการเขียนลายบาติก

10-243-201 **เทคนิคการตัดเย็บเสื้อผ้า** **3(1-4-4)**

Sewing Techniques

วิชาบังคับก่อน : -

เทคนิคและวิธีการฝึกทักษะในการเย็บเกี่ยวกับ ตะเข็บและชายเสื้อ การเย็บซิปและขอบเอวกระโปรง การเย็บสาบเสื้อ สาบแนวผ่าคอเสื้อและแขน การเย็บกระเป๋าเสื้อ การเย็บสาบบ่า การเย็บคอเสื้อและปกเสื้อ การเย็บรังดุมและกระดุม

10-243-202 **การสร้างแบบตัดเสื้อผ้า** **3(1-4-4)**

Basic Patternmaking

วิชาบังคับก่อน : 10-243-201 เทคนิคการตัดเย็บเสื้อผ้า

Prerequisite : 10-243-201 Sewing Technique

แนะนำหลักการออกแบบเสื้อผ้า โดยการใช้แบบตัดราบ การพัฒนาแบบและเทคนิคในการวัด การร่างแบบตัดของเสื้อ แขนเสื้อ กระโปรง ชุด และกางเกง การตัดเย็บและการลองตัว การแก้ไขแบบตัดเบื้องต้น

10-243-203 **การสร้างแบบตัดเสื้อผ้าขั้นสูง** **3(1-4-4)**

Advanced Patternmaking

วิชาบังคับก่อน : 10-243-201 เทคนิคการตัดเย็บเสื้อผ้า

การพัฒนาและประยุกต์การออกแบบและการร่างแบบตัดสำหรับคอเสื้อ ปกเสื้อ แขนเสื้อ กระโปรง ชุด และกางเกง การออกแบบเชิงสร้างสรรค์ของการสร้างแบบตัดและการตัดเย็บ แบบตัดเสื้อผ้าที่ได้คุณภาพมาตรฐาน

10-243-301 **การสร้างแบบตัดเสื้อผ้าบนหุ่นยืนเบื้องต้น** **3(1-4-4)**

Basic Draping

วิชาบังคับก่อน : 10-243-201 เทคนิคการตัดเย็บเสื้อผ้า

ความรู้พื้นฐานเบื้องต้นในการสร้างแบบตัดสามมิติสำหรับเสื้อบนหุ่นยืน การสร้างแบบตัดชุด การย้ายเกล็ดสื้อและการสร้างแบบตัดเสื้อเข้ารูป กระโปรง ปกและคอเสื้อ และการจับผ้าถ่วง การฝึกทักษะในการสร้างแบบตัดบนหุ่นยืนและเทคนิคการตัดเย็บ

10-243-302 **การสร้างแบบตัดเสื้อผ้าบนหุ่นยืนขั้นสูง** **3(1-4-4)**

Advanced Draping

วิชาบังคับก่อน : 10-243-201 เทคนิคการตัดเย็บเสื้อผ้า

การออกแบบเชิงสร้างสรรค์และสร้างแบบตัดบนหุ่นที่ซับซ้อน วิธีการการฝึกประสบการณ์สร้างแบบตัดบนหุ่นยืนของ ชุดเกาะอก ชุดตัดผ้าเฉลียง ชุดกิโมโน แร็กแล็นและชุดไหล่ตก เสื้อเชิ้ตและเสื้อตัวหลวม การออกแบบเชิงสร้างสรรค์ในการสร้างแบบตัดบนหุ่นยืนและเทคนิคการตัดเย็บ

10-243-303 **การสร้างแบบตัดด้วยคอมพิวเตอร์ 1** **3(1-4-4)**

Computerized Patternmaking I

วิชาบังคับก่อน : -

ความรู้พื้นฐานและหลักการสร้างแบบตัดเบื้องต้นโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ การสร้างแบบตัดมาตรฐาน การปรับขนาดแบบตัด การวางแบบตัด การพิมพ์แบบตัด การฝึกทักษะในการสร้างแบบตัดด้วยคอมพิวเตอร์

10-244-301 **การสร้างตราสินค้าแฟชั่น การตลาด และการจัดการ** **3(1-4-4)**

Fashion Branding, Marketing, and Management

วิชาบังคับก่อน: -

หลักการและวิธีการจัดจำหน่ายสินค้าแฟชั่น การวิเคราะห์ตลาดแฟชั่น การออกแบบตราสินค้าและการบริหารตราสินค้า การวิเคราะห์ตราสินค้าของคู่แข่ง การออกแบบตราสินค้าและการจัดการสินค้าแฟชั่น

10-244-303 **การออกแบบสายงานการผลิตเสื้อผ้า** **3(1-4-4)**

Production Line Planning

วิชาบังคับก่อน: -

ความรู้พื้นฐานในการวางแผนการผลิตเสื้อผ้า การเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต การวิเคราะห์ สภาวะจริงในกระบวนการผลิต การวิเคราะห์การปฏิบัติงาน การเคลื่อนไหว และเวลา การออกแบบสายการผลิตเสื้อผ้าด้วยคอมพิวเตอร์ การควบคุมกระบวนการผลิต

10-244-401 **การนำเสนอผลงานแฟชั่น** **3(1-4-4)**

Fashion Presentation

วิชาบังคับก่อน: -

แนวคิดพื้นฐานในการนำเสนอผลงานแฟชั่น กระบวนการจัดงานแฟชั่นโชว์ การจัดนิทรรศการ การแต่งหน้าทำผมแฟชั่น การถ่ายภาพแฟชั่น การประชาสัมพันธ์งานแฟชั่น

11-110-101 **องค์การและหลักการจัดการ** **3(3-0-6)**

Organization and Principles of Management

วิชาบังคับก่อน:-

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับองค์การและการจัดการ แนวคิดและวิวัฒนาการของทฤษฎีองค์การ การวางแผน การจัดองค์การ การจัดการทรัพยากรมนุษย์ การอำนวยการ การควบคุม การจัดการเชิงกลยุทธ์ การจัดการความเปลี่ยนแปลงและนวัตกรรม การจัดการสมัยใหม่ วัฒนธรรมองค์การและสิ่งแวดล้อมองค์การ ความรับผิดชอบต่อสังคมและจริยธรรมทางธุรกิจ

11-110-402 **กลยุทธ์ทางธุรกิจ** **3(3-0-6)**

Business Strategy

วิชาบังคับก่อน:-

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกลยุทธ์ทางธุรกิจ การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมทางธุรกิจ การกำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าหมาย การกำหนดแผนกลยุทธ์ของธุรกิจ การนำแผนกลยุทธ์ไปปฏิบัติ การติดตามและการประเมินผล

11-112-201 **การจัดการโซ่อุปทานและการดำเนินงาน** **3(3-0-6)**

Operation Management and Supply Chain

วิชาบังคับก่อน:-

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการจัดการดำเนินงาน การวางแผนการผลิตและบริการ การพยากรณ์อุปสงค์ การออกแบบผลิตภัณฑ์ การควบคุมการผลิต การควบคุมคุณภาพ ทฤษฎีการจัดการการดำเนินงาน และความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับองค์ประกอบของการจัดการโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทาน

11-150-103 **เศรษฐศาสตร์ทั่วไป** **3(3-0-6)**

General Economics

วิชาบังคับก่อน:-

แนวคิดทางเศรษฐศาสตร์ อุปสงค์และอุปทาน ราคาดุลยภาพ ความยืดหยุ่นของอุปสงค์และอุปทาน ทฤษฎีพฤติกรรมผู้บริโภค ทฤษฎีการผลิต การกำหนดราคาและปริมาณผลผลิตในตลาดประเภทต่าง ๆ รายได้ประชาชาติและการกำหนดขึ้นเป็นรายได้ประชาชาติ นโยบายการเงิน นโยบายการคลัง การค้าระหว่างประเทศ และการพัฒนาเศรษฐกิจ

11-150-104 **เศรษฐศาสตร์จุลภาค** **3(3-0-6)**

Microeconomics

วิชาบังคับก่อน:-

ความรู้พื้นฐานทางเศรษฐศาสตร์จุลภาค อุปสงค์ อุปทาน ความยืดหยุ่นและ การนำไปใช้ประโยชน์ พฤติกรรมผู้บริโภค พฤติกรรมผู้ผลิต ต้นทุน รายรับ กำไร ตลาด การกำหนดขึ้นเป็นราคาปริมาณดุลยภาพในตลาดผลผลิตและตลาดปัจจัยการผลิต

11-150-201 **สถิติประยุกต์สำหรับธุรกิจ** **3(3-0-6)**

Statistics for Business Applications

วิชาบังคับก่อน:-

การแจกแจงของตัวแปรสุ่ม การประมาณค่า การทดสอบสมมติฐาน การวิเคราะห์ความแปรปรวน การทดสอบไคสแควร์ การวิเคราะห์การถดถอยและสหสัมพันธ์ การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ ระเบียบวิธีวิจัยเบื้องต้นและการประยุกต์ใช้สถิติ

11-150-202 **หลักกฎหมายธุรกิจ** **3(3-0-6)**

Principles of Business Law

วิชาบังคับก่อน:-

ความหมาย ประเภทและบ่อเกิดของกฎหมาย กระบวนการตรากฎหมาย ผลบังคับใช้และการตีความกฎหมายในการประกอบธุรกิจของเอกชน มาตรการส่งเสริมระบบการค้าเสรี ความสัมพันธ์ระหว่างกฎหมายกับธุรกิจ การคุ้มครองผู้บริโภค กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา

11-150-205 **เศรษฐศาสตร์มหภาค** **3(3-0-6)**

Macroeconomics

วิชาบังคับก่อน:-

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับเศรษฐศาสตร์มหภาค องค์ประกอบของรายได้ประชาชาติ รายได้ประชาชาติดุลยภาพและการคำนวณรายได้ประชาชาติ เงินเฟ้อ เงินฝืดและวัฏจักรธุรกิจ การเงินและนโยบายการเงิน การคลังและนโยบายการคลัง การค้าและการเงินระหว่างประเทศ การพัฒนาเศรษฐกิจ

11-210-101 **การตลาด** **3(3-0-6)**

Marketing

วิชาบังคับก่อน:-

บทบาทและความสำคัญของการตลาดที่มีต่อสังคมและเศรษฐกิจ แนวคิดทางการตลาด หน้าที่ทางการตลาด สภาพแวดล้อมทางการตลาด การแบ่งส่วนตลาด การเลือกตลาดเป้าหมาย การกำหนดตำแหน่งผลิตภัณฑ์ ลักษณะและพฤติกรรมการซื้อของตลาดผู้บริโภคและตลาดอุตสาหกรรม การกำหนดส่วนประสมทางการตลาด วงจรชีวิตผลิตภัณฑ์ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในกิจกรรมการตลาด จริยธรรมการตลาดและความรับผิดชอบต่อสังคม

11-311-101 **การบัญชีเบื้องต้น** **3(3-0-6)**

Introduction to Accounting

วิชาบังคับก่อน:-

ลักษณะและแนวคิดพื้นฐานของการบัญชี แม่บทการบัญชี ขั้นตอนและกระบวนการในการบันทึกบัญชีตามหลักการบัญชีคู่ การบันทึกรายการในสมุดรายวันทั่วไป การผ่านรายการไปยังบัญชีแยกประเภท การปรับปรุงบัญชีและปิดบัญชีในวันสิ้นงวด การจัดทำงบทดลอง กระดาษทำการ การจัดทำงบการเงินของกิจการบริการ กิจการซื้อขายสินค้า กิจการอุตสาหกรรม สมุดรายวันเฉพาะระบบเงินสดย่อย ส่วนของเจ้าของ ระบบใบสำคัญ การบัญชีภาษีมูลค่าเพิ่ม

11-311-102 **ภาษีอากรธุรกิจ** **3(3-0-6)**

Business Taxation

วิชาบังคับก่อน:-

หลักการและความรู้พื้นฐานของภาษีอากร ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา ภาษีเงินได้นิติบุคคล ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีธุรกิจเฉพาะและอากรแสตมป์ ภาษีสรรพสามิต ภาษีศุลกากรและภาษีท้องถิ่น

11-312-201 **การบัญชีเพื่อการตัดสินใจ** **3(3-0-6)**

Accounting for Decision Making

วิชาบังคับก่อน : 11-311-101 การบัญชีเบื้องต้น

ความหมายของการบัญชีเพื่อการตัดสินใจ ความสำคัญและประโยชน์ของข้อมูลทางการบัญชีเพื่อการตัดสินใจเชิงเศรษฐกิจ การวิเคราะห์งบการเงิน แนวคิดเกี่ยวกับต้นทุนและการจำแนกประเภทต้นทุน การบริหารต้นทุนสำหรับการผลิตแบบทันเวลาพอดี การวิเคราะห์ต้นทุน ปริมาณ และกำไร การจัดทำงบประมาณ และการใช้ข้อมูลทางบัญชีเพื่อการตัดสินใจระยะสั้นและระยะยาว

11-321-201 **หลักการเงิน** **3(3-0-6)**

Principles of Finance

วิชาบังคับก่อน : 11-311-101 การบัญชีเบื้องต้น

ความหมายและความสำคัญของการเงินธุรกิจ เป้าหมายธุรกิจ บทบาทและหน้าที่ของการบริหารการเงินและหน้าที่ฝ่ายการเงิน การวิเคราะห์งบการเงิน การพยากรณ์และการวางแผนทางการเงิน การบริหารเงินทุนหมุนเวียน มูลค่าเงินตามเวลา งบจ่ายลงทุน โครงสร้างทางการเงิน ต้นทุนทางการเงิน และการจัดหาแหล่งทุน

11-321-202 **การบริหารการเงิน** **3(3-0-6)**

Financial Management

วิชาบังคับก่อน: 11-321-101 หลักการเงิน

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการจัดการทางการเงิน การวิเคราะห์จุดคุ้มทุน การวิเคราะห์ทางการเงิน การประเมินผลตอบแทนและความเสี่ยงของการลงทุนและกลุ่มหลักทรัพย์ การประเมินมูลค่าหลักทรัพย์ โครงสร้างทางการเงินและค่าของทุน การประเมินโครงการลงทุนภายใต้ภาวะความไม่แน่นอน รวมถึงการศึกษานโยบายการเงินที่มีผลต่อการตัดสินใจในการบริหารการเงินเพื่อให้บรรลุเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพและการจัดการเงินทุนระยะสั้นและระยะยาว

11-321-304 **การบริหารความเสี่ยงทางการเงิน** **3(3-0-6)**

Financial Risk Management

วิชาบังคับก่อน : 11-321-202 การบริหารการเงิน

ทฤษฎีความเสี่ยง กฎของความเสี่ยง การจำแนกความเสี่ยง การประเมินและการวัดความเสี่ยง เครื่องมือในการประเมินความเสี่ยงทางการเงิน วิเคราะห์ความเสี่ยงทางเครดิต ความเสี่ยงในตลาดที่กำลังพัฒนา ความเสี่ยงในการดำเนินงาน การป้องกันความเสี่ยงและการควบคุม

11-321-305 **การวิเคราะห์รายงานทางการเงิน** **3(3-0-6)**

Financial Report Analysis

วิชาบังคับก่อน:-

การจัดทำงบการเงินรูปแบบต่างๆ ตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ของงบการเงิน ขั้นตอนและเครื่องมือการวิเคราะห์รายงานการเงิน ผลกระทบของหลักการบัญชีที่กิจการเลือกนำมาปฏิบัติต่อตัวเลขที่แสดงในรายงานการเงินและงบการเงิน

11-321-306 **การวางแผนและการควบคุมทางการเงิน** **3(3-0-6)**

Financial Planning and Control

วิชาบังคับก่อน:-

กระบวนการวางแผนทางการเงินทั้งแผนระยะสั้นและระยะยาว แผนการดำเนินงาน แผนกลยุทธ์ นำเครื่องมือทางการเงินมาวิเคราะห์ประเมินความต้องการทางการเงิน วางแผนการจัดหาเงินทุน ประเมินผลการปฏิบัติงาน

11-321-307 **การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางการเงิน** **3(3-0-6)**

Quantitative Analysis in Finance

วิชาบังคับก่อน : 11-150-201 สถิติประยุกต์สำหรับธุรกิจ

ความหมายและกระบวนการวิเคราะห์เชิงปริมาณ เทคนิคทางคณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์เพื่อนำไปใช้ในการแก้ปัญหาและตัดสินใจทางการเงินอย่างมีหลักการและการประยุกต์คณิตศาสตร์ สถิติ ในงานด้านการเงิน การฝึกปฏิบัติใช้โปรแกรม เอ็กเซล

11-322-201 **สถาบันการเงินและตลาดการเงิน** **3(3-0-6)**

Financial Institutions and Financial Markets

วิชาบังคับก่อน:-

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสถาบันการเงินและตลาดการเงิน โครงสร้างและบทบาทหน้าที่ของตลาดการเงิน พัฒนาการของตลาดการเงินไทย ประเภทของสถาบันการเงินและลักษณะการดำเนินงาน ตลอดจนแหล่งที่มาและการใช้ไปของเงินทุนของสถาบันการเงินประเภทต่างๆ ในประเทศไทย

11-322-202 **จริยธรรมทางธุรกิจและบรรษัทภิบาล** **3(3-0-6)**

Business Ethics and Corporate Governance

วิชาบังคับก่อน :-

นิยามของจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ ความรับผิดชอบของธุรกิจ ทฤษฎี ทางจริยธรรม การนำจริยธรรมมาประยุกต์ในการประกอบการ หลักการเรื่องบรรษัทภิบาลถึงทฤษฎีความเป็นธรรม พฤติกรรมของบริษัท สัจธรรมทางจริยธรรมของธุรกิจ การสร้างจิตสำนึกทางธุรกิจ

11-323-201 **หลักการลงทุน** **3(3-0-6)**

Principles of Investment

วิชาบังคับก่อน : 11-321-101 หลักการเงิน

ความหมายของการลงทุน ความแตกต่างระหว่างการลงทุนกับการเก็งกำไร กระบวนการลงทุน ผลตอบแทนและความเสี่ยงจากการลงทุน การพิจารณาหลักทรัพย์ชนิดต่างๆ ทั้งหลักทรัพย์รัฐบาลและหลักทรัพย์ธุรกิจ การคำนวณอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนในหลักทรัพย์ หลักการเบื้องต้นในการวิเคราะห์หลักทรัพย์ทั้งการวิเคราะห์พื้นฐานและการวิเคราะห์เทคนิค ตลอดจนวิธีปฏิบัติในการซื้อขายหลักทรัพย์ในตลาดหลักทรัพย์

11-323-302 **การวิเคราะห์หลักทรัพย์** **3(3-0-6)**

Security Analysis

วิชาบังคับก่อน : 11-323-201 หลักการลงทุน

หลักการวิเคราะห์หลักทรัพย์ตามแนวความคิดการวิเคราะห์พื้นฐาน การวิเคราะห์ทางเทคนิค แนวความคิดเกี่ยวกับประสิทธิภาพของตลาด คุณสมบัติของหลักทรัพย์ ขั้นตอนการวิเคราะห์หลักทรัพย์ การคัดเลือกหลักทรัพย์ ทฤษฎีกลุ่มหลักทรัพย์ โดยการศึกษาจะเน้นการใช้บทความ กรณีศึกษา การอภิปรายในชั้นเรียนและ การฝึกปฏิบัติการวิเคราะห์หลักทรัพย์

11-323-303 **การวิเคราะห์โครงการลงทุน** **3(3-0-6)**

Project Investment Analysis

วิชาบังคับก่อน : 11-321-202 การบริหารการเงิน

วัตถุประสงค์ในการจัดทำโครงการ ประเภทของโครงการ แนวทางในการวางแผนการจัดหาข้อมูล ความสัมพันธ์ของข้อมูลและการประมาณการข้อมูลทางการเงินเพื่อนำมาใช้ในการวิเคราะห์ความเป็นไปได้ของโครงการ เครื่องมือที่นำมาใช้ในการตัดสินใจเลือกโครงการภายใต้ความเสี่ยง การนำโปรแกรมสำเร็จรูปมาใช้ในการประเมินโครงการ การศึกษาจะเน้นการปฏิบัติการในการจัดทำโครงการและวิธีการนำเสนอ

11-324-301 **ระเบียบวิธีวิจัยทางการเงิน** **3(3-0-6)**

Research Methodology in Finance

วิชาบังคับก่อน : 11-150-201 สถิติประยุกต์สำหรับธุรกิจ

ความหมายและประเภทของการวิจัย ระเบียบวิธีวิจัย การกำหนดประเด็นปัญหาการวิจัย ทฤษฎีและแนวความคิดหรืองานวิจัยที่เกี่ยวข้อง การกำหนดสมมติฐานการวิจัย ประชากรและการสุ่มตัวอย่าง การเก็บรวบรวมข้อมูล การเขียนรายงานผลการวิจัย

11-324-302 **การเตรียมสหกิจศึกษา** **1(0-2-1)**

Preparation for Cooperative Education

วิชาบังคับก่อน:-

ปรัชญาและเป้าประสงค์ของการจัดการศึกษาแบบสหกิจ การเตรียมเอกสารสมัครงานเกี่ยวกับจดหมายนำ ประวัติประสบการณ์ เอกสารอ้างอิง และหนังสือรับรอง การพัฒนาทักษะทางด้านการสื่อสารระหว่างบุคคลในสถานที่ทำงานและทักษะต่าง ๆ ที่จำเป็นในการฝึกงานสำหรับสหกิจศึกษา จรรยาบรรณในการทำงาน ความปลอดภัย และมนุษย์สัมพันธ์

11-324-403 **การเงินระหว่างประเทศ** **3(3-0-6)**

International Finance

วิชาบังคับก่อน : 11-150-205 เศรษฐศาสตร์มหภาค

11-321-202 การบริหารการเงิน

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการเงินระหว่างประเทศและระบบการเงินระหว่างประเทศ ดุลการชำระเงินระหว่างประเทศ การชำระการโอนเงินตราระหว่างประเทศ การเรียกเก็บเงิน เลตเตอร์ออฟเครดิต ตลาดปริวรรตเงินตราต่างประเทศ เงื่อนไขเสมอภาคระหว่างประเทศ เครื่องมือทางการเงินที่ใช้ในการบริหารความเสี่ยงทางการเงิน ตลอดจนความเสี่ยงประเภทต่างๆ ที่เกิดจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ รวมทั้งการบริหารความเสี่ยงประเภทนั้นๆ นอกจากนั้นยังรวมถึงการระดมเงินจากตลาดหนี้ระหว่างประเทศ การระดมเงินจากตลาดหลักทรัพย์ระหว่างประเทศ นโยบายการค้าและนโยบายการค้าเสรี

11-324-404 **สหกิจศึกษาทางการเงิน** **6(0-40-0)**

Cooperative Education in Finance

วิชาบังคับก่อน : 11-324-302 **การเตรียมสหกิจศึกษา**

หลักสูตรสหกิจศึกษาสำหรับการฝึกงานตลอดระยะเวลาหนึ่งภาคการศึกษาปกติ ในสถานประกอบการที่คณะให้ความเห็นชอบหรือองค์กรต่าง ๆ นักศึกษาสามารถบูรณาการความรู้เชิงวิชาการกับประสบการณ์จากการปฏิบัติงาน และเปิดโอกาสให้นักศึกษาพิจารณาลักษณะงานที่เหมาะสม แสดงความสามารถ ทักษะในการทำงาน และเปิดโอกาสให้ได้รับการว่าจ้างหลังจากจบการศึกษา

11-324-405 **การฝึกงานทางการเงิน** **3(0-40-0)**

Internship in Finance

วิชาบังคับก่อน:-

หลักสูตรการฝึกงานสำหรับให้นักศึกษามีความสามารถในการบูรณาการความรู้กับประสบการณ์จากการทำงาน เพื่อพัฒนาความรู้เชิงวิชาการและทักษะในการแก้ปัญหาในสถานการจริง การฝึกงานใช้เวลาฝึกไม่น้อยกว่า 320 ชั่วโมง ในสถานประกอบการทางธุรกิจและองค์กรต่าง ๆ

11-324-406 **โครงงานทางการเงิน** **3(2-2-5)**

วิชาบังคับก่อน:-

Prerequisite:-

เสนอหัวข้อ หรือปัญหา ที่สนใจ เพื่อได้ทำการศึกษา วิเคราะห์ วิจัย และหาแนวทางในการแก้ปัญหา โดยนำความรู้และทฤษฎีการเงินมาประยุกต์ใช้ประกอบการวิเคราะห์ และหาแนวทาง แก้ปัญหาในโครงงาน

11-324-407 **สัมมนาทางการเงิน** **1(0-2-6)**

Seminar in Finance

วิชาบังคับก่อน:-

ประเด็นทางการเงินโดยใช้การบรรยาย การอภิปราย กรณีศึกษาและทำการค้นคว้ารายบุคคลเพื่อให้เข้าใจในประเด็นปัญหาปัจจุบันทางการเงินเพื่อเพิ่มพูนทักษะในการแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวกับสาระสำคัญทางการเงิน

11-324-408 **สัมมนาการฝึกงานทางการเงิน** **1(0-2-1)**

Internship Seminar in Finance

วิชาบังคับก่อน : 11-324-405 การฝึกงานทางการเงิน

การนำเสนอ และอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจในการฝึกงานทางการเงิน

11-411-101 **เทคโนโลยีธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์** **3(2-2-5)**

Electronic Business Technology

วิชาบังคับก่อน:-

การวางเทคโนโลยีพื้นฐานสำหรับการดำเนินกิจกรรมธุรกิจผ่านทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ การดำเนินธุรกิจในรูปแบบของธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์ โมเดลธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์และรายการการซื้อขายทางออนไลน์ ทักษะการพัฒนาระบบเทคโนโลยีไร้สาย การประยุกต์มาร์กอัพ โฮสต์ ภาษาสคริปต์ การประมวลผลบนเซิร์ฟเวอร์ การประมวลผลแบบกลุ่มเมฆ การจ้างเหมาดำเนินการและการให้บริการงานประยุกต์

11-411-202 **การจัดการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์** **3(3-0-6)**

Electronic Commerce Management

วิชาบังคับก่อน:-

หลักการและแนวคิดของธุรกิจ การค้าอิเล็กทรอนิกส์ รูปแบบและบทบาทของธุรกิจประโยชน์และข้อจำกัด ผลกระทบของเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการทำธุรกิจ ระบบชำระเงินอิเล็กทรอนิกส์ การค้าปลีกและแบบจำลองการค้าอิเล็กทรอนิกส์ การโฆษณาอิเล็กทรอนิกส์ การจัดซื้ออิเล็กทรอนิกส์ การประมูลอิเล็กทรอนิกส์กฎหมายและจริยธรรมที่เกี่ยวข้องกับการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ รักษาความปลอดภัยของข้อมูลในการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

11-411-303 **การพาณิชย์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่** **3(2-2-5)**

Mobile Commerce

วิชาบังคับก่อน:-

ระบบเครือข่ายไร้สาย อุปกรณ์เคลื่อนที่ในเครือข่ายไร้สาย ข้อกำหนดต่างๆ ในเครือข่ายระบบการสื่อสารไร้สายและอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่ โปรแกรมประยุกต์ชนิดกระจายและโปรแกรมตัวกลางเชื่อมต่อ การจัดการข้อมูลในอุปกรณ์เคลื่อนที่ การจัดการเครือข่าย แอพพลิเคชันสำหรับการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ การสร้างแอพพลิเคชัน การดูแลรักษาแอพพลิเคชัน ความปลอดภัยสำหรับ
แอพพลิเคชัน

11-411-307 **สัมมนาทางธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์** **1(0-2-6)**

Seminar for Electronic Business

วิชาบังคับก่อน:-

การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจทางธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์ในระดับปริญญาตรี

11-411-406 **ระบบความมั่นคงสำหรับธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์** **3(3-0-6)**

Electronic Business Security System

วิชาบังคับก่อน:-

ความมั่นคงและความเชื่อมั่นของข้อมูลและการชำระเงินของลูกค้า นโยบาย ขั้นตอนและเทคโนโลยีที่สนับสนุนความถูกต้อง ความมั่นคง ความเป็นส่วนตนของข้อมูล ฐานข้อมูล เว็บไซต์ อินทราเน็ต เอ็กซ์ทราเน็ต และอินเทอร์เน็ต บทบาทของบุคคลที่สามที่เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ ทางเลือกต่าง ๆ ของระบบการชำระเงินสากล เทคโนโลยีของการบีบอัดรายการ ไฟร์วอล์ และเครื่องมือป้องกันการบุกรุก

11-411-407 **การประกอบการธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์** **3(3-0-6)**

Electronic Business Entrepreneur

วิชาบังคับก่อน:-

พื้นฐานการเป็นผู้ประกอบการธุรกิจ ทักษะและความรู้ในขั้นตอนการประกอบธุรกิจและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ สภาพแวดล้อมของธุรกิจออนไลน์ กลยุทธ์การทำการตลาดอิเล็กทรอนิกส์ พฤติกรรมผู้บริโภคบนโลกอินเทอร์เน็ต การวางแผนการตลาดภายใต้กรอบกติกาและกฎหมายธุรกรรมที่เกี่ยวข้อง การนำเข้าและส่งออก โมเดลธุรกิจและเครื่องมือการวิเคราะห์ การเขียนแผนธุรกิจและการจัดหาแหล่งเงินทุน

11-412-101 **สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ** **3(2-2-5)**

Computer Architecture and Operating System

วิชาบังคับก่อน:-

ระบบคอมพิวเตอร์ หน่วยความจำ บัส หน่วยรับและหน่วยแสดงผลข้อมูลหน่วยประมวลผลกลางโครงสร้างและหน้าที่ของหน่วยประมวลผลกลาง ระบบปฏิบัติการ จุดประสงค์และหน้าที่ของระบบปฏิบัติการ กระบวนการและการจัดการ การจัดการหน่วยความจำ การจัดการอุปกรณ์และแฟ้มข้อมูลการประมวลผลแบบขนาน ฝึกปฏิบัติการกับระบบปฏิบัติการต่างๆ

11-412-302 **เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ต** **3(2-2-5)**

Internet Technology

วิชาบังคับก่อน:-

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเครือข่ายคอมพิวเตอร์ สื่อในการส่งผ่านข้อมูล การสื่อสารแบบอะซิงโครนัสในพื้นที่ระยะใกล้ การสื่อสารระยะไกล การส่งผ่านแพ็กเก็ต เฟรม การป้องกันความผิดพลาด แลนและแวน โทโปโลยีของเครือข่าย อุปกรณ์อื่นๆ ของเครือข่าย เราท์ติงค์ ประเภทบริการ โพรโทคอลเลเยอร์ อินเทอร์เน็ตเวอร์กกิ้ง อินเทอร์เน็ตโพรโทคอล (ไอพี) ไอพีดาตาแกรมและเอ็นแคปซูเลชัน การแยกข้อมูล ปฏิสัมพันธ์ระหว่างแม่ข่ายและลูกข่าย งานบนเครือข่าย ความมั่นคงและความเป็นส่วนตนของเครือข่าย

11-413-101 **ซอฟต์แวร์สำเร็จรูปสำหรับธุรกิจ** **3(2-2-5)**

Software Package for Business

วิชาบังคับก่อน:-

การศึกษาและนำซอฟต์แวร์สำเร็จรูปมาใช้กับงานธุรกิจด้านต่างๆ ที่เหมาะสมในปัจจุบันและการนำไปประยุกต์ใช้งานทางธุรกิจ

11-413-102 **การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์และอัลกอริทึม** **3(2-2-5)**

Computer Programming and Algorithm

วิชาบังคับก่อน:-

การวิเคราะห์อัลกอริทึมอย่างง่าย การแก้โจทย์ปัญหา การเขียนผังงาน ภาษาสำหรับเขียนโปรแกรม การเขียนโปรแกรมที่ดี ประเภทข้อมูลแบบต่าง ๆ ค่าคงที่ ตัวแปร นิพจน์ และตัวดำเนินการ รูปแบบและคำสั่งในการควบคุมการทำงาน อาร์เรย์ โปรแกรมย่อยและอาร์กิวเม้นต์ การนำเข้าข้อมูลและส่งออกข้อมูล การเขียนโปรแกรมติดต่อกับแฟ้มข้อมูล

11-413-203 **ระบบการจัดการฐานข้อมูลทางธุรกิจ** **3(2-2-5)**

Database Management System for business

วิชาบังคับก่อน:-

ความสำคัญและแนวคิดของการนำฐานข้อมูลมาใช้ในการจัดการข้อมูล ในระบบสารสนเทศของหน่วยธุรกิจ องค์ประกอบและประเภทของฐานข้อมูล การออกแบบ การพัฒนาและการนำมาใช้ การใช้ภาษาสอบถามเชิงโครงสร้าง บูรณภาพของข้อมูล การป้องกันการเกิดภาวะพร้อม การรักษาความมั่นคง สภาวะความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้น การสำรองข้อมูล และการกู้ข้อมูลให้กลับสู่สภาพเดิมโดยยังคงรักษาความถูกต้องและความน่าเชื่อถือของข้อมูลทางธุรกิจ

11-413-204 **การเขียนโปรแกรมเว็บพลวัต** **3(2-2-5)**

Dynamic Web Programming

วิชาบังคับก่อน : 11-413-102 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์และอัลกอริทึม

การเขียนโปรแกรมเว็บให้สามารถทำงานแบบพลวัติที่มีความสามารถสูงกว่าซีจีไอปกติ ภาษาสคริปต์ที่ใช้ในการพัฒนาเว็บ เช่น จาวาสคริปต์ วิชวลเบสิคสคริปต์ ภาษาเอเอสพี และภาษาเจเอสพี โมเดลเชิงวัตถุและโมเดลของเหตุการณ์ เว็บที่เชื่อมต่อกับฐานข้อมูลและเอ็กเอ็มแอล

11-414-101 **ระบบสารสนเทศในองค์กร** **3(2-2-5)**

Information System in Organization

วิชาบังคับก่อน:-

การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศในองค์กรธุรกิจ ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ คุณธรรมและจริยธรรมในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ กฎหมายและพระราชบัญญัติคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ โปรแกรมเอกสาร เอกสารอิเล็กทรอนิกส์ โปรแกรมนำเสนอผลงาน โปรแกรมตารางการคำนวณและการใช้งานเครือข่ายสังคมออนไลน์เพื่อธุรกิจ

11-414-306 **การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ** **3(3-0-6)**

Information System Analysis and Design

วิชาบังคับก่อน : 11-413-102 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์และอัลกอริทึม

วงจรการพัฒนาระบบสารสนเทศ การศึกษาความเป็นไปได้และวางแผนโครงการ การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ความต้องการของระบบ การวิเคราะห์และออกแบบตามเทคนิคโครงสร้าง แบบจำลองเชิงวัตถุ ยูสเซอร์อินเตอร์เฟส การออกแบบฟอร์มและรายงาน การออกแบบฐานข้อมูล การทดสอบและการติดตั้งระบบ การประเมินโครงการและการจัดทำเอกสาร

11-414-314 **การตลาดอิเล็กทรอนิกส์และการบริหารลูกค้าสัมพันธ์** **3(2-2-5)**

Electronic Marketing and Customer Relationship Management

วิชาบังคับก่อน:-

วิธีการและขั้นตอนในการบริหารจัดการทางการตลาดอิเล็กทรอนิกส์ การวิเคราะห์และพัฒนากลยุทธ์ทางการตลาดอิเล็กทรอนิกส์ ความสำคัญและหลักการในการบริหารลูกค้าสัมพันธ์ ผลกระทบของเทคโนโลยีสารสนเทศต่อธุรกิจและลูกค้า ดัชนีชี้วัดความสำเร็จของธุรกิจและความพึงพอใจของลูกค้า การนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ใน การจัดการข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการบริหารลูกค้าสัมพันธ์

11-414-316 **การเตรียมสหกิจศึกษา** **1(0-2-1)**

Preparation for Cooperative Education

วิชาบังคับก่อน:-

ปรัชญาและเป้าประสงค์ของการจัดการศึกษาแบบสหกิจ การเตรียมเอกสารสมัครงานเกี่ยวกับจดหมายนำ ประวัติประสบการณ์ เอกสารอ้างอิง และหนังสือรับรอง การพัฒนาทักษะทางด้านการสื่อสารระหว่างบุคคลในสถานที่ทำงานและทักษะต่าง ๆ ที่จำเป็นในการฝึกงานสำหรับสหกิจศึกษา จรรยาบรรณในการทำงาน ความปลอดภัย และมนุษย์สัมพันธ์

11-414-417 **จริยธรรมและกฎหมายธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์** **3(3-0-6)**

Ethics and Law of Electronic Business

วิชาบังคับก่อน:-

การตอบสนองความต้องการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของมนุษย์ จริยธรรมทางคอมพิวเตอร์ กฎหมายว่าด้วยการกระทำผิดทางคอมพิวเตอร์และธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ทรัพย์สินทางปัญญา ความรับผิดชอบและความเสี่ยงในการประมวลผลคอมพิวเตอร์ การใช้และการล่วงละเมิดข้อมูลคอมพิวเตอร์ในองค์กร และผลกระทบของเทคโนโลยีต่อสังคม การวิเคราะห์ปัญหาจริยธรรมร่วมสมัย บทบาทของวิชาชีพที่มีต่อสังคมรวมถึงจรรยาบรรณในสาขาวิชาชีพ

11-414-418 **การฝึกงานทางธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์** **3(0-40-0)**

Internship in Electronic Business

วิชาบังคับก่อน : ผ่านการเรียนรายวิชาตามหลักสูตรไม่น้อยกว่า 90 หน่วยกิต

หลักสูตรการฝึกงานสำหรับให้นักศึกษามีความสามารถในการบูรณาการความรู้กับประสบการณ์จากการทำงาน เพื่อพัฒนาความรู้เชิงวิชาการและทักษะในการแก้ปัญหาในสถานการจริง การฝึกงานใช้เวลาฝึกไม่น้อยกว่า 280 ชั่วโมง ในสถานประกอบการทางธุรกิจและองค์กรต่าง ๆ

11-414-419 **โครงงานทางธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์** **3(1-4-3)**

Project for Electronic Business

วิชาบังคับก่อน:-

ศึกษาค้นคว้าและพัฒนาโครงงานทางด้านธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์ โดยเลือกหัวข้อศึกษาความต้องการ ศึกษาความเป็นไปได้ วิเคราะห์ออกแบบ พัฒนาเครื่องมือหรือซอฟต์แวร์สำหรับธุรกิจ ภายใต้การควบคุมดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษา

11-414-420 **สหกิจศึกษาทางธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์** **6(0–40–0)**

Cooperative Education in Electronic Business

วิชาบังคับก่อน:-

หลักสูตรสหกิจศึกษาสำหรับการฝึกงานตลอดระยะเวลาหนึ่งภาคการศึกษาปกติ ในสถานประกอบการที่คณะให้ความเห็นชอบหรือองค์กรต่าง ๆ นักศึกษาสามารถบูรณาการความรู้เชิงวิชาการกับประสบการณ์จากการปฏิบัติงาน และเปิดโอกาสให้นักศึกษาพิจารณาลักษณะงานที่เหมาะสม แสดงความสามารถ ทักษะในการทำงาน และเปิดโอกาสให้ได้รับการว่าจ้างหลังจากจบการศึกษา

12-111-223 **การดำน้ำสำหรับนักศึกษาสัตวแพทย์** **1(0-2-1)**

Diving for Veterinary Students

วิชาบังคับก่อน: -

หลักการ วัสดุอุปกรณ์ เทคนิคการดำน้ำ และความปลอดภัย

12-111-303 **วิธีวิจัยทางสัตวแพทย์** **2(2-0-4)**

Veterinary Research Methodology

วิชาบังคับก่อน: -

หลักการดำเนินงานวิจัย การสืบค้นข้อมูล โจทย์วิจัย การวางแผนและดำเนินการวิจัย การวิเคราะห์ข้อมูล เทคนิคการสุ่มและการเก็บตัวอย่าง การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการวิเคราะห์ข้อมูลและจรรยาบรรณในการทำวิจัย

12-111-404 **กฎหมาย จรรยาบรรณและภาพลักษณ์วิชาชีพการสัตวแพทย์** **2(2-0-4)**

Veterinary Jurisprudence, Ethics and Perspective

วิชาบังคับก่อน: -

พระราชบัญญัติ กฎหมาย กฎกระทรวงและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพสัตวแพทย์ จรรยาบรรณ องค์กรควบคุมวิชาชีพการสัตวแพทย์ บทบาทและภาพลักษณ์ของวิชาชีพสัตวแพทย์ในสังคม

12-112-203 **การผลิตสัตว์ 1** **3(2-3-5)**

Animal Production I

วิชาบังคับก่อน: -

การผลิตสัตว์ปีกและสุกร การคัดเลือกพันธุ์ การจัดการด้านการผสมพันธุ์ การปรับปรุงพันธุ์ การจัดการในระหว่างการเลี้ยง โรงเรือน อุปกรณ์การเลี้ยง อาหารและการให้อาหาร การสุขาภิบาล พยาธิ และการป้องกันโรค การตลาดและการประเมินคุณภาพซาก

12-112-204 **การผลิตสัตว์ 2** **3(2-3-5)**

Animal Production II

วิชาบังคับก่อน: -

การผลิตแพะ โค กระบือและโคนม พันธุ์ การคัดเลือกพันธุ์ การจัดการด้านการผสมพันธุ์ การปรับปรุงพันธุ์ การจัดการในระหว่างการเลี้ยง โรงเรือน อุปกรณ์การเลี้ยง อาหารและการให้อาหาร การสุขาภิบาล พยาธิ และการป้องกันโรค การตลาดและการประเมินคุณภาพซาก และฝึกปฏิบัติ

12-112-205 **โภชนศาสตร์สัตว์** **3(3-0-6)**

Animal Nutrition

วิชาบังคับก่อน: -

การพัฒนาการด้านโภชนศาสตร์สัตว์ โภชนะต่าง ๆ ในอาหาร ระบบการย่อย การดูดซึมและเมแทบอลิซึมของโภชนะต่าง ๆ ในร่างกายสัตว์ และความต้องการโภชนะชนิดต่าง ๆ ของสัตว์เลี้ยง

12-112-206 **การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด** **3(2-3-5)**

Fresh Water Aquaculture

วิชาบังคับก่อน: -

การเพาะขยายพันธุ์สัตว์น้ำจืดที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ รูปแบบการเพาะฟัก การผลิตอาหารสัตว์น้ำจืด การอนุบาล การเลี้ยง การป้องกันรักษาโรค และการเก็บเกี่ยวสัตว์น้ำจืดที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ และฝึกปฏิบัติ

12-112-207 **การจัดการสัตว์ทดลองและสวัสดิภาพสัตว์** **2(2-0-4)**

Laboratory Animal Management and Animal Welfare

วิชาบังคับก่อน: -

ชีววิทยาและการจัดการเลี้ยงดู โรค การใช้ประโยชน์ การควบคุมคุณภาพของสัตว์ทดลอง เทคนิคที่ใช้กับสัตว์ทดลองและหลักการดูแลสวัสดิภาพสัตว์

12-112-308 **การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง** **3(2-3-5)**

Coastal Aquaculture

วิชาบังคับก่อน: -

ความสำคัญของการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง ระบบนิเวศวิทยาชายฝั่ง ประเภทของสัตว์น้ำชายฝั่ง ปัญหาในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งและการจัดการ และฝึกปฏิบัติ

12-112-309 **การปรับปรุงพันธุ์สัตว์** **3(3-0-6)**

Animal Breeding

วิชาบังคับก่อน: -

สถิติที่ใช้ในทางพันธุศาสตร์ การคัดเลือกสายพันธุ์สัตว์เพื่อใช้ในการปรับปรุงพันธุ์ พันธุศาสตร์ปริมาณ การผสมเลือดชิด การผสมข้าม และเฮเทอโรซิส (Heterosis)

12-112-310 **การฝึกปฏิบัติภาคสนามการผลิตสัตว์** **2(0-6-2)**

Field Practice in Animal Production

วิชาบังคับก่อน: -

การฝึกปฏิบัติภาคสนามการผลิตสัตว์ และการนำเสนอรายงานหัวข้อที่สนใจในการผลิตสัตว์

12-112-311 **วิธีการสัมมนาทางสัตวแพทย์** **1(0-3-1)**

Veterinary Seminar Methodology

วิชาบังคับก่อน: -

แหล่งของข้อมูลสารสนเทศ วิธีการสืบค้นข้อมูลทางสารสนเทศ การวิเคราะห์อภิปราย สรุปและวิธีนำเสนอข้อมูลสารสนเทศรูปแบบต่าง ๆ วิธีการเขียนสัมมนา และบทความทางวิชาการ

12-113-201 **ชีวเคมีสำหรับนักศึกษาสัตวแพทย์ 1** **3(2-3-5)**

Veterinary Biochemistry I

วิชาบังคับก่อน: -

เคมีและสิ่งมีชีวิต โครงสร้างโมเลกุล คุณสมบัติ หน้าที่ของน้ำและสารชีวโมเลกุลต่าง ๆ สมบัติและกลไกการทำงานของเอนไซม์และโคเอนไซม์ โครงสร้างและสมบัติของดีเอนเอ อาร์เอ็นเอ โครมาติน การสังเคราะห์และการทำงานของสายของกรดนิวคลีอิก การสังเคราะห์โปรตีน และการควบคุมการทำงานของยีน อณูชีววิทยาเบื้องต้นและการประยุกต์ใช้ทางสัตวแพทย์ ปฏิบัติการทางชีวเคมีเพื่อให้เข้าใจหลักการ และฝึกการใช้เครื่องมือทางการวิเคราะห์ต่างๆ การวิเคราะห์เชิงคุณภาพและปริมาณของสารชีวเคมี การเตรียมและการวัดปริมาณดีเอนเอ การตัดสายดีเอ็นเอ และการตัดสายดีเอ็นเอด้วยเอนไซม์เรสตรเคชั่นเอนโดนิวคลิเอส และฝึกปฏิบัติ

12-113-202 **ชีวเคมีสำหรับนักศึกษาสัตวแพทย์ 2** **2(2-0-4)**

Veterinary Biochemistry II

วิชาบังคับก่อน: -

พื้นฐานเมแทบอลิซึมของสารชีวโมเลกุลต่าง ๆ กระบวนการสังเคราะห์และการสลายตัว การเก็บสะสมพลังงาน วิถีเมแทบอลิซึมแบบต่าง ๆ ของคาร์โบไฮเดรต ลิปิด และโปรตีน ความสัมพันธ์ระหว่างวิถีเมแทบอลิซึมต่าง ๆ การควบคุมวิถีเมแทบอลิซึมต่าง ๆ ของร่างกาย ชนิด คุณสมบัติ กลไกการออกฤทธิ์ และหน้าที่ของฮอร์โมน เมแทบอลิซึมและการควบคุมระดับฮอร์โมนต่าง ๆ และสาเหตุของความแตกต่างของค่าชีวเคมีในสัตว์

12-113-203 **พฤติกรรมสัตว์และการควบคุมบังคับ** **2(1-3-3)**

Animal Behavior and Restraint

วิชาบังคับก่อน: -

พฤติกรรมสัตว์ การแก้ไขพฤติกรรมที่ผิดปกติ เทคนิคและอุปกรณ์ การจัดการและควบคุมบังคับสัตว์ การใช้เทคโนโลยีและวิธีการควบคุมบังคับสัตว์ให้ทั้งสัตว์และผู้ปฏิบัติงานปลอดภัย การตรวจสภาพร่างกายและให้ยา การทำนายอายุสัตว์ โดยการตรวจฟัน การขนส่งสัตว์ และการทำเครื่องหมายบนตัวสัตว์ และฝึกปฏิบัติ

12-113-204 **จุลกายวิภาคศาสตร์และคัพภะวิทยาทางสัตวแพทย์** **4(2-6-6)**

Veterinary Histology and Embryology

วิชาบังคับก่อน: -

การเตรียมเนื้อเยื่อเพื่อศึกษา โครงสร้างเซลล์และเนื้อเยื่อพื้นฐานในร่างกายสัตว์ในระดับกล้องจุลทรรศน์แสงสว่าง การทำงานของโครงสร้างของเซลล์ เนื้อเยื่อ และอวัยวะของสัตว์ พัฒนาการเปลี่ยนแปลงของตัวอ่อน การเจริญของอวัยวะในระบบต่าง ๆ และการเกิดความพิการแต่กำเนิดที่มีความสำคัญทางคลินิกและฝึกปฏิบัติ

12-113-205 **กายวิภาคศาสตร์และการทำงานของร่างกายสัตว์ 1** **4(2-6-6)**

Veterinary Anatomy and Body Function I

วิชาบังคับก่อน: -

โครงสร้าง การทำงานของอวัยวะ และระบบต่าง ๆ ในร่างกายสัตว์ โดยใช้สุนัขเป็นหลัก และการประยุกต์ในทางคลินิก และฝึกปฏิบัติ

12-113-306 **กายวิภาคศาสตร์และการทำงานของร่างกายสัตว์ 2** **4(2-6-6)**

Veterinary Anatomy and Body Function II

วิชาบังคับก่อน : 12-112-202 กายวิภาคศาสตร์และการทำงานของร่างกาย 1

โครงสร้าง การทำงานของอวัยวะ และระบบต่าง ๆ ในร่างกายสัตว์โดยศึกษาจากปศุสัตว์ ม้า สัตว์น้ำและสัตว์ปีก และการประยุกต์ในทางคลินิก และฝึกปฏิบัติ

12-114-301 **สัมมนาเภสัชวิทยาทางสัตวแพทย์** **1(0-3-1)**

Veterinary Pharmacology Seminar

วิชาบังคับก่อน: -

การสัมมนาวิทยาการ และกรณีศึกษาเภสัชวิทยาทางสัตวแพทย์ในเชิงบูรณาการ

12-114-302 **เภสัชวิทยาทางสัตวแพทย์ 1** **2(2-0-4)**

Veterinary Pharmacology I

วิชาบังคับก่อน: -

หลักการพื้นฐานทางเภสัชวิทยาว่าด้วยชนิดและแหล่งที่มาของยา รูปแบบยาเตรียมทางเภสัชกรรม เภสัชจลนศาสตร์ วิธีการบริหารยา ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการออกฤทธิ์ของยา การใช้ยาร่วมกัน ผลที่เกิดจากการใช้ยาในสัตว์ วิทยาการว่าด้วยมาตราชั่ง ตวง วัด การเขียนใบสั่งยา การคำนวณทางเภสัชกรรม และการเตรียมยา

12-114-303 **เภสัชวิทยาทางสัตวแพทย์ 2** **4(3-3-7)**

Veterinary Pharmacology II

วิชาบังคับก่อน : 12-114-302 เภสัชวิทยาทางสัตวแพทย์ 1

การใช้ยาทางคลินิก ผลที่เกิดจากการใช้ยาต้านจุลชีพ ยาฆ่าเชื้อ ยาบรรเทาปวด ยาลดไข้ สารต้านการอักเสบ ยาที่ออกฤทธิ์ต่อระบบประสาท ฮอร์โมน ชีวภัณฑ์ทางสัตวแพทย์ ยาต้านมะเร็ง กลไกการออกฤทธิ์ การใช้ยาเพื่อการรักษา และข้อควรระวังในการใช้ยา

12-114-404 **เภสัชวิทยาทางสัตวแพทย์ 3** **3(2-3-5)**

Veterinary Pharmacology III

วิชาบังคับก่อน : 12-114-303 เภสัชวิทยา ทางสัตวแพทย์ 2

ยาและสารเติมที่ผสมในอาหารสัตว์ อาหารเสริมสุขภาพ สมุนไพร หลักการทั่วไปทางพิษวิทยา การจำแนกและตรวจวิเคราะห์สารพิษ และการแก้ไขความเป็นพิษในสัตว์

12-114-405 **พิษวิทยาทางสัตวแพทย์** **2(2-0-4)**

Veterinary Toxicology

วิชาบังคับก่อน: -

หลักทั่วไปและแนวคิดทางพิษวิทยา การจำแนกสารพิษ สารพิษจากเชื้อรา พืชที่มีพิษต่อสัตว์ โลหะและธาตุอื่น ๆ สารประกอบอินทรีย์และสารประกอบอนินทรีย์ สารกำจัดศัตรูพืช สารกำจัดแมลง สารกำจัดรา และสารกำจัดพืช หลักเบื้องต้นในการตรวจวิเคราะห์สารพิษ แหล่งที่มา ผลของสารพิษและการแก้ไขความเป็นพิษในสัตว์

12-114-509 **เภสัชภัณฑ์ทางเลือกในสัตว์** **2(2-0-4)**

Alternative Drug in Animal

วิชาบังคับก่อน: -

เวชภัณฑ์ที่ได้จากพืชสมุนไพร และเครื่องเทศชนิดต่าง ๆ ที่ใช้ในการผลิตสัตว์ กรรมวิธีในการผลิต รูปแบบ วิธีการให้ การบริหาร การดูดซึม การขนส่งในร่างกาย การแพร่กระจาย การออกฤทธิ์ การขับออกนอกร่างกายสัตว์ การเป็นพิษ และผลกระทบจากการเภสัชภัณฑ์ทางเลือกในการผลิตสัตว์

12-115-301 **ปาราสิตวิทยาทางสัตวแพทย์** **3(2-3-5)**

Veterinary Parasitology

วิชาบังคับก่อน: -

ริกเก็ตเซีย โปรโตซัว หนอนพยาธิ และ สัตว์ขาปล้องที่มีความสำคัญทางสัตวแพทย์ รูปร่างลักษณะ วงจรชีวิต ความร้ายแรง ระบาดวิทยา การกำจัด การป้องกันและการควบคุม และฝึกปฏิบัติ

12-119-201 **บทนำการอนุรักษ์สัตว์ป่า** **1(1-0-2)**

Introduction to Wildlife Conservation

วิชาบังคับก่อน: -

บทนำ การจำแนกชนิด พฤติกรรม และการอนุรักษ์สัตว์ป่า การใช้เทคโนโลยีชีวภาพในการอนุรักษ์ คุณค่าของสัตว์ป่าเชิงเศรษฐกิจ การบริหารจัดการสัตว์ป่าและสวนสัตว์

12-216-201 **จุลชีววิทยาทางสัตวแพทย์ 1** **4(2-6-6)**

Veterinary Microbiology I

วิชาบังคับก่อน: -

การจำแนกหมวดหมู่แบคทีเรียและเชื้อรา ที่ก่อโรคทางสัตวแพทย์ คุณสมบัติโดยทั่วไปของเชื้อ การเพาะเลี้ยง ความสามารถในการก่อโรค ระบาดวิทยา การฆ่าเชื้อ การป้องกันการควบคุมและการวินิจฉัยเชื้อที่ทำให้เกิดโรคในสัตว์ และฝึกปฏิบัติ

12-216-302 **จุลชีววิทยาทางสัตวแพทย์ 2** **3(2-3-5)**

Veterinary Microbiology II

วิชาบังคับก่อน: -

การจำแนกหมวดหมู่เชื้อไวรัส ที่ก่อโรคทางสัตวแพทย์ คุณสมบัติโดยทั่วไปของเชื้อ การเพาะเลี้ยง ความสามารถในการก่อโรค ระบาดวิทยา การฆ่าเชื้อ การป้องกัน การควบคุม และการวินิจฉัยเชื้อไวรัสที่ทำให้เกิดโรคในสัตว์ และฝึกปฏิบัติ

12-216-303 **วิทยาภูมิคุ้มกันทางสัตวแพทย์** **2(1-3-3)**

Veterinary Immunology

วิชาบังคับก่อน: -

กลไกและประเภทของภูมิคุ้มกัน คุณสมบัติของแอนติเจนและแอนติบอดี้ การเกิดภูมิคุ้มกันระบบคอมพลีเมนต์ การเกิดภูมิแพ้ ปฏิกิริยาทางซีรั่มวิทยาและการนำไปใช้ในการวินิจฉัยโรค หลักการผลิตและการใช้ชีวภัณฑ์ ภูมิคุ้มกันต่อการติดเชื้อไวรัส แบคทีเรีย เชื้อราและปาราสิตต่าง ๆ และฝึกปฏิบัติ

12-216-304 **อนามัยสิ่งแวดล้อมทางสัตวแพทย์** **2(2-0-4)**

Veterinary Environmental Management

วิชาบังคับก่อน: -

หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมและหน้าที่ กฎหมายสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับสัตวแพทย์ หลักการตรวจวิเคราะห์น้ำเสียจากปศุสัตว์ การประเมินผลการวิเคราะห์น้ำเสีย หลักการจัดการของเสียและการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มลภาวะจากปศุสัตว์ ชนิดและลักษณะของของเสียจากการปศุสัตว์ มาตรฐานฟาร์ม เศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อมด้านปศุสัตว์ สารพิษในสิ่งแวดล้อม สารพิษในการปศุสัตว์ การประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม และการสื่อสารความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม

12-216-305 **ระบบการผลิตและความปลอดภัยทางอาหาร 1** **3(2-3-5)**

Food Production System and Food Safety I

วิชาบังคับก่อน: -

คุณค่าอาหารต่อสุขภาพ การแบ่งหมวดหมู่อาหารจากสัตว์ การเก็บถนอมอาหาร การผลิตและการควบคุมผลิตภัณฑ์อาหารจากสัตว์ให้มีความปลอดภัยต่อประชาชน บทบาท และหน้าที่สัตวแพทยสาธารณสุขต่อชุมชน การเก็บข้อมูล การเก็บตัวอย่าง การตรวจวินิจฉัย การควบคุมป้องกันและการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้น และฝึกปฏิบัติ

12-216-406 **ระบบการผลิตและความปลอดภัยทางอาหาร 2** **3(2-3-5)**

Food Production System and Food Safety II

วิชาบังคับก่อน : 12-216-305 ระบบการผลิตและความปลอดภัยทางอาหาร 1

โรคและโทษที่เกิดจากอาหารที่มาจากสัตว์ การตรวจวิเคราะห์ วินิจฉัยอาหาร การตรวจจุลชีพและสารพิษตกค้างในอาหาร การควบคุมสภาพสุขาภิบาล การวิเคราะห์ความเสี่ยง การวางแผน การตรวจสอบและการวิเคราะห์ในระบบการผลิตอาหาร กฎหมายระเบียบข้อบังคับควบคุมคุณภาพอาหารภายในประเทศและระหว่างประเทศ และกระบวนการผลิตเพื่อให้ได้อาหารที่ถูกหลักฮาลาล และฝึกปฏิบัติ

12-216-407 **ระบบการผลิตและความปลอดภัยทางอาหาร 3** **3(2-3-5)**

Food Production System and Food Safety III

วิชาบังคับก่อน : 12-216-406 ระบบการผลิตและความปลอดภัยทางอาหาร 2

การตรวจสอบคุณภาพเนื้อสัตว์ หลักการจัดการสัตว์ก่อนฆ่า กระบวนการฆ่าสัตว์ การตรวจซากสัตว์และผลิตภัณฑ์จากสัตว์ การพิจารณากำหนดมาตรฐานของซาก การตัดแต่งซากสัตว์ โรคสัตว์ที่มีความจำเป็นต้องตรวจและควบคุม มาตรฐานของโรงฆ่าสัตว์และโรงงานแปรรูปผลิตภัณฑ์จากสัตว์ และฝึกปฏิบัติ

12-216-408 **สัมมนาสัตวแพทยสาธารณสุข** **1(0-3-1)**

Veterinary Public Health Seminar

วิชาบังคับก่อน: -

การสัมมนาวิทยาการ และกรณีศึกษาทางระบบการผลิตและความปลอดภัยทางอาหารในเชิงบูรณาการ

12-216-509 **วิทยาการระบาดและเวชศาสตร์ป้องกันทางสัตวแพทย์** **3(3-0-6)**

Veterinary Epidemiology and Preventive Medicine

วิชาบังคับก่อน: -

การใช้ข้อมูลและสถิติเพื่อวิเคราะห์ข้อมูลทางระบาดวิทยา และเวชศาสตร์ป้องกัน เพื่อใช้ในการเฝ้าระวัง ติดตาม วางแผนการควบคุมป้องกันและรักษาโรค

12-216-510 **โรคสัตว์ติดสู่คนและโรคอุบัติใหม่** **2(2-0-4)**

Zoonotic and Emerging Diseases

วิชาบังคับก่อน: -

โรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน โรคอุบัติใหม่ที่มีผลกระทบต่อสุขภาพของสัตว์และงานสาธารณสุข การเก็บตัวอย่าง การตรวจวินิจฉัย การควบคุมป้องกัน การรักษา และการกำจัดโรคติดต่อระหว่างสัตว์สู่คน

12-311-404 **การฝึกปฏิบัติทางคลินิกเวียน 1** **2(0-6-2)**

Clinical Practice Rotation I

วิชาบังคับก่อน: -

สังเกตการณ์ วิธีการในการซักประวัติ การตรวจ การวินิจฉัยโรคสัตว์ หลักการพื้นฐานในการรักษาสัตว์ป่วยทางคลินิก วิธีการดูแลสัตว์ป่วยในระหว่างการรักษา ระยะพักฟื้น การใช้เครื่องมือพื้นฐานทางคลินิก หลักการและวิธีการสร้างความสัมพันธ์ทางวิชาชีพกับเจ้าของสัตว์

12-311-405 **การฝึกปฏิบัติการทางคลินิกเวียน 2** **2(0-6-2)**

Clinical Practice Rotation II

วิชาบังคับก่อน: -

ฝึกปฏิบัติทางคลินิก วิธีการในการซักประวัติ การตรวจ การวินิจฉัยโรคสัตว์ หลักการพื้นฐานในการรักษาสัตว์ป่วยทางคลินิก วิธีการดูแลสัตว์ป่วยในระหว่างการรักษา ระยะพักฟื้น การใช้เครื่องมือพื้นฐานทางคลินิก หลักการและวิธีการสร้างความสัมพันธ์ทางวิชาชีพกับเจ้าของสัตว์

12-311-506 **การฝึกปฏิบัติทางคลินิกเวียน 3** **2(0-6-2)**

Clinical Practice Rotation III

วิชาบังคับก่อน: -

ฝึกปฏิบัติทางคลินิก วิธีการในการซักประวัติ การตรวจ การวินิจฉัยโรคสัตว์ หลักการพื้นฐานในการรักษาสัตว์ป่วยทางคลินิก วิธีการดูแลสัตว์ป่วยในระหว่างการรักษา ระยะพักฟื้น การใช้เครื่องมือพื้นฐานทางคลินิก หลักการและวิธีการสร้างความสัมพันธ์ทางวิชาชีพกับเจ้าของสัตว์ และการป้องกันโรคทั่วไปในสัตว์

12-311-507 **การฝึกปฏิบัติทางคลินิกเวียน 4** **2(0-6-2)**

Clinical Practice Rotation IV

วิชาบังคับก่อน: -

ฝึกปฏิบัติทางคลินิก วิธีการในการซักประวัติ การตรวจ การวินิจฉัยโรคสัตว์ หลักการพื้นฐานในการรักษาสัตว์ป่วยทางคลินิก วิธีการดูแลสัตว์ป่วยในระหว่างการรักษา ระยะพักฟื้น การใช้เครื่องมือพื้นฐานทางคลินิก หลักการและวิธีการสร้างความสัมพันธ์ทางวิชาชีพกับเจ้าของสัตว์ และการป้องกันโรคทั่วไปในสัตว์

12-311-508 **วิจัยทางสัตวแพทย์ 1** **3(0-6-3)**

Veterinary Research I

วิชาบังคับก่อน : 12-111-303 วิธีวิจัยทางสัตวแพทย์

การดำเนินการวิจัยในหัวข้อต่าง ๆ ภายใต้การดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษา

12-311-609 **วิจัยทางสัตวแพทย์ 2** **3(0-6-3)**

Veterinary Research II

วิชาบังคับก่อน : 12-111-303 วิธีวิจัยทางสัตวแพทย์

การดำเนินการวิจัยในหัวข้อต่าง ๆ ภายใต้การดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษา

12-311-610 **การปฏิบัติทางคลินิกเวียน 1** **4(0-12-4)**

Clinical Clerkship Rotation I

วิชาบังคับก่อน: -

ปฏิบัติทางคลินิกในการตรวจ วินิจฉัย รักษาและป้องกันโรคทั่วไปในสัตว์

12-311-611 **การปฏิบัติทางคลินิกเวียน 2** **4(0-12-4)**

Clinical Clerkship Rotation II

วิชาบังคับก่อน: -

ปฏิบัติทางคลินิกในการตรวจ วินิจฉัย รักษาและป้องกันโรคทั่วไปในสัตว์

12-311-612 **การปฏิบัติวิชาชีพการสัตวแพทย์ในชนบท** **2(0-0-90)**

Rural Veterinary Medicine Study

วิชาบังคับก่อน: -

การปฏิบัติกับสัตว์ป่วยในชนบทในการตรวจ การวินิจฉัย การวางแผนการรักษา การป้องกัน การควบคุมโรค การเขียนรายงาน และการนำเสนอ

12-311-613 **ประสบการณ์วิชาชีพการสัตวแพทย์** **6(0-80-0)**

Veterinary Apprenticeship

วิชาบังคับก่อน: -

การฝึกวิชาชีพการสัตวแพทย์ที่มีการจัดระบบการเตรียมการ และการฝึกงานในสถานที่ หรือนอกสถานที่ที่มีโครงสร้างการดำเนินงานชัดเจน

12-315-302 **พยาธิวิทยาทั่วไปทางสัตวแพทย์** **4(3-3-7)**

General Veterinary Pathology

วิชาบังคับก่อน : 12-113-204 จุลกายวิภาคศาสตร์และคัพภะวิทยาทางสัตวแพทย์

ลักษณะการเปลี่ยนแปลงโดยทั่วไปทางพยาธิวิทยา ขบวนการเกิดโรคในเนื้อเยื่อและอวัยวะของสัตว์ การเสื่อม การตายของเซลล์และเนื้อเยื่อ การอักเสบและการซ่อมแซม เนื้องอกและมะเร็ง เทคนิคการชันสูตรซากสัตว์ วิธีการเก็บและส่งตัวอย่างเนื้อเยื่อ และฝึกปฏิบัติ

12-315-403 **พยาธิวิทยาเฉพาะระบบทางสัตวแพทย์** **4(3-3-7)**

Systemic Veterinary Pathology

วิชาบังคับก่อน : 12-315-302 พยาธิวิทยาทั่วไปทางสัตวแพทย์

พยาธิกำเนิด รอยโรคของอวัยวะในระบบต่างๆ การตรวจทางมหกายวิภาคและจุลพยาธิวิทยาเพื่อการพิสูจน์โรค และฝึกปฏิบัติ

12-315-504 **พยาธิวิทยาคลินิกทางสัตวแพทย์** **3(2-3-5)**

Veterinary Clinical Pathology

วิชาบังคับก่อน : 12-315-403 พยาธิวิทยาเฉพาะระบบทางสัตวแพทย์

เทคนิคการเก็บและส่งตัวอย่างทางคลินิก การตรวจสิ่งส่งตรวจ การแปลผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อการวินิจฉัยโรค และฝึกปฏิบัติ

12-315-505 **การฝึกปฏิบัติคลินิกพยาธิวิทยาทางสัตวแพทย์** **1(0-2-1)**

Veterinary Pathology Clinical Practice

วิชาบังคับก่อน: -

การฝึกปฏิบัติตรวจจุลพยาธิวิทยาของเนื้อเยื่อ พยาธิวิทยาคลินิก การตรวจพยาธิสภาพของเลือด ปัสสาวะ อุจจาระ เซรุ่ม น้ำไขสันหลังและอื่น ๆ เพื่อวินิจฉัยโรคสัตว์

12-315-608 **การฝึกปฏิบัติคลินิกชันสูตรทางสัตวแพทย์** **1(0-2-1)**

Veterinary Diagnostic Clinical Practice

วิชาบังคับก่อน: -

การฝึกปฏิบัติผ่าซากวินิจฉัยพยาธิสภาพด้วยตาเปล่า การวิเคราะห์แปลผลจากประวัติการป่วย การรักษา การตรวจทางห้องปฏิบัติการต่าง ๆ เพื่อสรุปผลเขียนเป็นรายงานวินิจฉัยชันสูตรโรคสัตว์

12-316-420 **การฝึกปฏิบัติคลินิกสัตวแพทยสาธารณสุข** **1(0-2-1)**

Veterinary Public Health Clinical Practice

วิชาบังคับก่อน: -

การฝึกปฏิบัติงานสุขศาสตร์เนื้อสัตว์ สุขศาสตร์อาหาร สุขศาสตร์น้ำนม การวิเคราะห์ และวินิจฉัยทางสัตวแพทยสาธารณสุข

12-317-301 **วิทยาการสืบพันธุ์สัตว์1** **3(2-3-5)**

Theriogenology I

วิชาบังคับก่อน: -

การผสมพันธุ์ การตรวจการตั้งท้อง การคลอด การวินิจฉัย การช่วยเหลือแก้ไขปัญหาการคลอดยาก และการคุมกำเนิดในสัตว์ และฝึกปฏิบัติ

12-317-402 **วิทยาการสืบพันธุ์สัตว์2** **3(2-3-5)**

Theriogenology II

วิชาบังคับก่อน : 12-317-301 วิทยาการสืบพันธุ์สัตว์ 1

การตรวจความสมบูรณ์พันธุ์ โรคและพยาธิวิทยาระบบสืบพันธุ์ของสัตว์เพศผู้และเพศเมีย วิธีและมาตรการที่พึงปฏิบัติเพื่อป้องกันโรคติดต่อจากการผสมพันธุ์ ข้อดีและข้อเสียในการใช้การผสมเทียมเพื่อการขยายและปรับปรุงพันธุ์สัตว์ และฝึกปฏิบัติ

12-317-606 **เทคโนโลยีชีวภาพทางการสืบพันธุ์สัตว์** **2(2-0-4)**

Animal Reproductive Biotechnology

วิชาบังคับก่อน: -

การผสมเทียม การย้ายฝากตัวอ่อน การเก็บรักษาน้ำเชื้อและตัวอ่อน ทั้งแบบสดและแช่เย็น การทำจุลศัลยกรรมและการแยกเพศของตัวอ่อน การปฏิสนธิในหลอดทดลอง เทคนิคและอุปกรณ์พิเศษในการวินิจฉัยโรคของระบบสืบพันธุ์ในสัตว์ และการจัดการการผลิตปศุสัตว์ โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์

12-318-401 **หลักศัลยศาสตร์และวิสัญญีทางสัตวแพทย์** **3(3-0-6)**

Principles of Animal Surgery and Anesthesia

วิชาบังคับก่อน : 12-114-303 เภสัชวิทยาทางสัตวแพทย์ 2

หลักการใช้ยาชา ยาสลบ เทคนิคปลอดเชื้อ หลักการทำศัลยกรรม การให้สารน้ำบำบัดและเลือด และการใช้อุปกรณ์ทางศัลยกรรม

12-318-402 **ทัศนวินิจฉัยทางสัตวแพทย์** **2(1-3-3)**

Veterinary Diagnostic Imaging

วิชาบังคับก่อน : 12-318-401 หลักศัลยศาสตร์และวิสัญญีทางสัตวแพทย์

การตรวจวินิจฉัยทางรังสี การใช้เครื่องกำเนิดคลื่นความถี่สูงทางสัตวแพทย์

12-318-403 **ศัลยศาสตร์สัตว์เลี้ยง** **3(2-3-5)**

Companion Animal Surgery

วิชาบังคับก่อน : 12-318-401 หลักศัลยศาสตร์และวิสัญญีทางสัตวแพทย์

การตรวจวินิจฉัย การรักษาโรคทางศัลยกรรมเนื้อเยื่ออ่อน และการทำศัลยกรรมออร์โธปิดิกส์ในสัตว์เลี้ยง

12-318-504 **ศัลยศาสตร์สัตว์สำหรับบริโภค** **2(1-3-3)**

Food Producing Animal Surgery

วิชาบังคับก่อน : 12-318-401 หลักศัลยศาสตร์และวิสัญญีทางสัตวแพทย์

การตรวจวินิจฉัย การรักษาโรคทางศัลยกรรมในสัตว์สำหรับบริโภค

12-318-505 **การฝึกปฏิบัติคลินิกวิสัญญีทางสัตวแพทย์** **1(0-2-1)**

Veterinary Anesthetic Clinical Practice

วิชาบังคับก่อน: -

การฝึกปฏิบัติทางคลินิกในการใช้ยาชา และวางยาสลบในสัตว์

12-318-506 **การฝึกปฏิบัติคลินิกศัลยศาสตร์สัตว์เลี้ย** **1(0-2-1)**

Companion Animal Surgery Clinical Practice

วิชาบังคับก่อน: -

การฝึกปฏิบัติทางคลินิกในการตรวจ การวินิจฉัยโรคสัตว์ทางศัลยกรรมเนื้อเยื่ออ่อนและการทำศัลยกรรมออร์โธปิดิกส์ในสัตว์เลี้ยง

12-318-507 **ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์ทางสัตวแพทย์** **2(1-2-3)**

Veterinary Orthopedic Surgery Clinical Practice

วิชาบังคับก่อน: -

ความรู้พื้นฐานทางออร์โธปิดิกส์ กลไกการเกิดกระดูกหัก การเรียกชื่อกระดูกหัก การตรวจวินิจฉัย หลักการรักษาวิธีต่าง ๆ การซ่อมแซมรอยกระดูกหัก โรคแทรกซ้อนการบาดเจ็บต่อข้อต่อ หมอนรองข้อต่อ เอ็นยึดข้อต่อ ข้อเคลื่อนหลุด การตรวจวินิจฉัย การรักษา การตัดขา และเทคนิคทางศัลยกรรมในภาวะที่ต้องให้การรักษาโดยการตัดขา และฝึกปฏิบัติ

12-319-402 **หลักอายุรศาสตร์และการวินิจฉัยโรค** **3(3-0-6)**

Principle of Animal Medicine and Diagnostics

วิชาบังคับก่อน: -

วิธีการสร้างความสัมพันธ์ทางวิชาชีพกับเจ้าของสัตว์ หลักการและวิธีการในการซักประวัติ เทคนิคการเข้าหาและจับต้องสัตว์ป่วย การตรวจร่างกาย การเก็บส่งตรวจตัวอย่าง และการวินิจฉัยโรค หลักการพื้นฐานในการรักษาสัตว์ป่วยทางอายุรกรรม วิธีการดูแลสัตว์ป่วยในระหว่างการรักษาและในระยะพักฟื้น และการใช้เครื่องมือพื้นฐานทางอายุรศาสตร์

12-319-403 **สวนสัตว์และอายุรศาสตร์สัตว์ป่า** **2(2-0-4)**

Zoo and Wildlife Medicine

วิชาบังคับก่อน : 12-319-402 หลักอายุรศาสตร์และการวินิจฉัยโรค

การจัดการ และปัญหาที่เกิดจากการจัดการ โรคและความผิดปกติ การตรวจวินิจฉัย การรักษา การป้องกัน รวมทั้งการศึกษาพฤติกรรม และการควบคุมบังคับสัตว์ป่า

12-319-404 **สัมมนาการผลิตสัตว์น้ำ** **1(0-3-1)**

Aquatic Animal Production Seminar

วิชาบังคับก่อน: -

การสัมมนาวิทยาการ และกรณีศึกษาการผลิตสัตว์น้ำในเชิงบูรณาการ

12-319-405 **สุขภาพและการจัดการผลผลิตสัตว์น้ำ 1** **3(2-3-5)**

Aquatic Animal Health and Production Management I

วิชาบังคับก่อน: -

การจัดการฟาร์มสัตว์น้ำจืด การผลิต ประเมินคุณภาพของอาหารสัตว์น้ำ การวิเคราะห์ การแก้ไขปัญหาในการเลี้ยง การตรวจวินิจฉัย การรักษาโรค การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ และสิ่งแวดล้อม และฝึกปฏิบัติ

12-319-506 **สุขภาพและการจัดการผลผลิตสัตว์น้ำ 2** **3(2-3-5)**

Aquatic Animal Health and Production Management II

วิชาบังคับก่อน: -

การจัดการฟาร์มสัตว์น้ำกร่อย และน้ำเค็ม การผลิตและประเมินคุณภาพของอาหารสัตว์น้ำ การวิเคราะห์ การแก้ไขปัญหาในการเลี้ยง การตรวจวินิจฉัยและรักษาโรค การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำและสิ่งแวดล้อม และฝึกปฏิบัติ

12-319-507 **อายุรศาสตร์สัตว์เลี้ยง** **5(5-0-10)**

Companion Animal Medicine

วิชาบังคับก่อน : 12-319-402 หลักอายุรศาสตร์และการวินิจฉัยโรค

โรคของสัตว์เลี้ยง กล่าวถึง สาเหตุ อาการ การก่อโรค พยาธิสภาพ การตรวจวินิจฉัย การรักษา การควบคุม และการป้องกัน

12-319-508 **อายุรศาสตร์สุกร** **3(2-3-5)**

Swine Medicine

วิชาบังคับก่อน : 12-319-402 หลักอายุรศาสตร์และการวินิจฉัยโรค

โรคของสุกร กล่าวถึง สาเหตุ อาการ การก่อโรค พยาธิสภาพ การตรวจวินิจฉัย การรักษา การควบคุม และการป้องกัน และฝึกปฏิบัติ

12-319-509 **อายุรศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง** **3(2-3-5)**

Ruminant Medicine

วิชาบังคับก่อน : 12-319-402 หลักอายุรศาสตร์และการวินิจฉัยโรค

โรคของสัตว์เคี้ยวเอื้อง กล่าวถึง สาเหตุ อาการ การก่อโรค พยาธิสภาพ การตรวจวินิจฉัย การรักษา การควบคุม และการป้องกัน และฝึกปฏิบัติ

12-319-510 **อายุรศาสตร์สัตว์ปีก** **3(2-3-5)**

Avian Medicine

วิชาบังคับก่อน : 12-319-402 หลักอายุรศาสตร์และการวินิจฉัยโรค

โรคของสัตว์ปีก กล่าวถึง สาเหตุ อาการ การก่อโรค พยาธิสภาพ การตรวจวินิจฉัย การรักษา การควบคุม และการป้องกัน และฝึกปฏิบัติ

13-221-101 **ประเด็นทางจริยธรรม กฎหมายและสังคมของวิชาชีพคอมพิวเตอร์** **3(3-0-6)**

Ethical Legal and Social Issues in Computer Profession

วิชาบังคับก่อน : -

บริบทสังคมของคอมพิวเตอร์ วัฒนธรรม กฎ และนโยบายเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ที่เกิดขึ้นจากสังคม จริยธรรมเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ความรับผิดชอบ ทรัพย์สินทางปัญญาของซอฟต์แวร์และข้อมูลอื่นๆ ความเป็นส่วนตัว การดักข้อมูลและการเข้ารหัส อาชญากรรมทางคอมพิวเตอร์ การเจาะระบบ ความเสี่ยงจากระบบคอมพิวเตอร์ การผูกขาดตลาด และความไม่เท่าเทียมในการเข้าถึงคอมพิวเตอร์

13-221-103 **วงจรไฟฟ้าพื้นฐาน** **3(2-3-5)**

Basic Electric Circuits

วิชาบังคับก่อน : -

องค์ประกอบวงจรไฟฟ้า ความสัมพันธ์ของความต้านทานกับอุณหภูมิ กฎของโอห์มและเคอร์ชอฟฟ์ การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้าด้วยวิธีโหนด เมช และทฤษฎีวงจรไฟฟ้า ภาวะสูงสุดของการถ่ายทอดกำลังไฟฟ้า สัญญาณแบบชายนูซอยดัลและเฟสเซอร์ การวิเคราะห์ในวงจรสัญญาณชายน์แบบสถานะคงตัว วงจรเรโซแนนซ์ วงจรไฟฟ้าสามเฟส กำลังไฟฟ้าในวงจรกระแสสลับและการปรับปรุงตัวประกอบกำลังไฟฟ้า

13-221-104 **เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เบื้องต้น** **3(2-3-5)**

Introduction to Computer Technology

วิชาบังคับก่อน : -

ระบบคอมพิวเตอร์ในด้านซอฟต์แวร์และฮาร์ดแวร์ ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ความปลอดภัยของระบบคอมพิวเตอร์ การใช้คอมพิวเตอร์และใช้โปรแกรมสำเร็จรูปพื้นฐานในการพิมพ์ การสร้างตารางจัดเก็บข้อมูล เชื่อมโยงข้อมูลและการนำเสนองานด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป เทคนิคการค้นคว้าข้อมูล และการประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในงานอุตสาหกรรม

13-221-105 **การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์** **3(2-3-5)**

Computer Programming

วิชาบังคับก่อน : -

หลักการและขั้นตอนการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ การออกแบบขั้นตอนวิธี และผังงาน องค์ประกอบและโครงสร้างภาษาคอมพิวเตอร์ ชนิดข้อมูล รูปแบบคำสั่ง และฟังก์ชันเบื้องต้น การคำนวณและเปรียบเทียบ การโปรแกรมคอมพิวเตอร์แบบโครงสร้าง การเขียนโปรแกรมย่อย และการเขียนโปรแกรมประยุกต์ใช้งานเฉพาะด้านตามสาขางานที่เกี่ยวข้อง

13-221-106 **เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์** **3(2-3-5)**

Electronics Technology

วิชาบังคับก่อน : -

ทฤษฎีอะตอม และทฤษฎีรับพลังงานในสารกึ่งตัวนำ ปรากฏการณ์พาห์ และการส่งผ่านสารกึ่งตัวนำ การนำกระแสในสารกึ่งตัวนำ คุณสมบัติของพีเอ็นจังชั่นไดโอด บีเจที เฟต หลักการไบแอสทรานซิสเตอร์ ยูเจที และอุปกรณ์ไทริสเตอร์ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ทางแสง ออปแอมป์ และตัวอย่างการประยุกต์ใช้งานอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

13-221-201 **ดิจิทัลและการออกแบบวงจรลอจิก** **3(2-3-5)**

Digital and Logic Circuit Design

วิชาบังคับก่อน : -

หลักการทำงานและการออกแบบวงจรดิจิทัล ดิจิทัลลอจิกเกต คุณสมบัติของดิจิทัลไอซีและการเชื่อมต่อลอจิกเกต การลดรูปสมการลอจิก การออกแบบวงจรคอมไบเนชัน วงจรเข้ารหัส วงจรถอดรหัสและภาคแสดงผล วงจรมัลติเพล็กซ์ วงจรคำนวณทางคณิตศาสตร์และวงจรเปรียบเทียบ วงจรกำเนิดสัญญาณนาฬิกา วงจรมัลติไวเบรเตอร์ ฟลิปฟลอป การออกแบบวงจรซีเควนเชียล วงจรนับ วงจรเลื่อนข้อมูล และวงจรแปลงสัญญาณระหว่างอนาลอกกับดิจิทัล โครงสร้างและคุณสมบัติตลอดจนการใช้งานหน่วยความจำ

13-222-201 **ไมโครคอนโทรลเลอร์** **3(2-3-5)**

Microcontrollers

วิชาบังคับก่อน : 13-221-201 ดิจิทัลและการออกแบบวงจรลอจิก

แนวคิดเบื้องต้นของไมโครคอลโทรลเลอร์ และสถาปัตยกรรมของไมโครคอลโทรลเลอร์ การจัดองค์กรทางฮาร์ดแวร์ ชุดคำสั่ง เทคนิคการโปรแกรมและการเชื่อมประสานอุปกรณ์ อินพุทและเอาท์พุท การเชื่อมประสานหน่วยความจำ การขัดจังหวะ และการสื่อสารอนุกรม อุปกรณ์การเชื่อมประสานที่โปรแกรมได้ การนับและตัวชี้เวลาที่สามารถโปรแกรมได้

13-222-302 **การติดตั้งและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์** **3(1-6-4)**

Installation and Computer Maintenance

วิชาบังคับก่อน : -

โครงสร้างการทำงานของไมโครคอมพิวเตอร์ การทำงานของอุปกรณ์ที่อยู่ในระบบไมโครคอมพิวเตอร์ เช่น ดิสก์ไดร์ฟ คีย์บอร์ด ประกอบและติดตั้งไมโครคอมพิวเตอร์ ตรวจสอบและบำรุงรักษาไมโครคอมพิวเตอร์

13-222-303 **หุ่นยนต์อุตสาหกรรม** **3(2-3-5)**

Industrial Robotics

วิชาบังคับก่อน : -

หลักการทำงานหุ่นยนต์ และองค์ประกอบของหุ่นยนต์ การออกแบบ การวิเคราะห์ และการประยุกต์ใช้งาน หุ่นยนต์ขนาดเล็ก หุ่นยนต์เคลื่อนที่ และหุ่นยนต์ช่วยงานวิจัย สร้างหุ่นยนต์ตามความคิดสร้างสรรค์ที่ออกแบบภายใต้กรอบหัวข้อที่อาจารย์ตั้งไว้ และสามารถประยุกต์ใช้งานได้จริง

13-223-201 **โครงสร้างข้อมูล** **3(2-3-5)**

Data Structures

วิชาบังคับก่อน : 13-221-107 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น

โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี การวิเคราะห์ความซับซ้อน การแทนข้อมูลในระบบคอมพิวเตอร์ โครงสร้างข้อมูล เช่น สแตค คิว ลิงค์ลิสต์ ทรี และกราฟ ขั้นตอนวิธีสำหรับประมวลผลโครงสร้างข้อมูล เช่น การเรียงลำดับและการค้นหาข้อมูล การประยุกต์เขียนโปรแกรมโครงสร้าง

13-223-202 **ระบบปฏิบัติการ** **3(2-3-5)**

Operating System

วิชาบังคับก่อน : -

แนวคิดและหลักการสำหรับการออกแบบและพัฒนาระบบปฏิบัติการ โพรเซสโมเดลของการประมวลผล การจัดการโพรเซส การจัดการเดดล็อก และการจัดการทรัพยากร การจัดตารางทำงานให้โพรเซสเซอร์ การบริหารหน่วยความจำ และการจัดการหน่วยความจำสำรอง สถาปัตยกรรมของระบบปฏิบัติการ ระบบการรักษาความปลอดภัย วิธีการและแนวทางการจัดการของระบบหลายโปรแกรมและหลายผู้ใช้

13-223-203 **การจัดการระบบฐานข้อมูล** **3(2-3-5)**

Database System Management

วิชาบังคับก่อน :-

แนวคิดและสถาปัตยกรรมของระบบฐานข้อมูล แบบจำลองข้อมูลเชิงสัมพันธ์ การออกแบบและสร้างระบบฐานข้อมูล ภาษาจัดการฐานข้อมูล การจัดการทรานแซกชัน และความปลอดภัยของระบบฐานข้อมูล ความเชื่อถือได้ของข้อมูลการสำรองและการเรียกคืนข้อมูล การประยุกต์ใช้ระบบจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์

13-223-204 **การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ** **3(2-3-5)**

Object Oriented Programming

วิชาบังคับก่อน : 13-221-107 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น

แนวความคิดของการโปรแกรมเชิงวัตถุ การกำหนดวัตถุ การใช้วัตถุ การซ่อนวัตถุ การกำหนดประเภทของวัตถุ การสืบทอดประเภทของวัตถุ โครงข่ายของวัตถุ และโครงสร้างของโปรแกรมเชิงวัตถุ การติดต่อกับผู้ใช้ การทำหลายงานพร้อมกัน การติดต่อระหว่างงาน และการสร้างโปรแกรมเชิงวัตถุโดยใช้ภาษาการโปรแกรมเชิงวัตถุใหม่ ๆ

13-223-205 **หลักการโปรแกรมเว็บ** **3(2-3-5)**

Principles of Web Programming

วิชาบังคับก่อน : -

ความรู้พื้นฐานของเว็บ การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ ภาษาเอชทีเอ็มแอล หลักการเบื้องต้นของการโปรแกรมเว็บ และการโปรแกรมคำสั่งเชิงวัตถุ การสร้างหน้าเว็บที่ซับซ้อน การสร้างฟอร์ม แผนผังภาพ และตาราง การติดต่อกับฐานข้อมูล การรักษาความปลอดภัย กรณีศึกษา และการพัฒนาแอพพลิเคชั่นบนเว็บ

13-223-207 **วิศวกรรมซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์** **3(3-0-6)**

Computer Software Engineering

วิชาบังคับก่อน : -

ประวัติและความเป็นมาของวิศวกรรมซอฟต์แวร์ กระบวนการในการพัฒนาซอฟต์แวร์ การวางแผนและเทคนิคการบริหารโครงการพัฒนาซอฟต์แวร์ การกำหนดคุณลักษณะและการออกแบบซอฟต์แวร์ การประเมินราคาและเวลา การประเมินคุณค่าของซอฟต์แวร์ การทดสอบ การปรับปรุงและการบำรุงรักษาซอฟต์แวร์

13-223-301 **ระบบปฏิบัติการแม่ข่าย** **3(2-3-5)**

Server Operating System

วิชาบังคับก่อน : 13-223-201 ระบบปฏิบัติการ

ติดตั้ง เซตอัพระบบปฏิบัติการแม่ข่ายแบบ Server แบบ Workstation ทั้ง Text Mode และ Graphic Mode การใช้คำสั่งเบื้องต้น คำสั่งระดับ Administrator การ Configuration Server เช่น Proxy Server, Web Server, DNS Server, Mail Server และ Samba การสร้าง User การสร้าง Group การกำหนดสิทธิการใช้งาน การติดตั้งโปรแกรมประยุกต์บนระบบปฏิบัติการแม่ข่าย และการประยุกต์ใช้ระบบปฏิบัติการแม่ข่าย

13-223-302 **การวิเคราะห์และออกแบบระบบ** **3(3-0-6)**

System Analysis and Design

วิชาบังคับก่อน : -

กระบวนการวิเคราะห์และออกแบบระบบ การศึกษาความเป็นไปได้ การพัฒนาระบบสารสนเทศ วงจรการพัฒนาระบบ เครื่องมือช่วยสำหรับการวิเคราะห์และออกแบบระบบ การออกแบบซอฟต์แวร์ การออกแบบส่วนนำเข้าและส่วนแสดงผลลัพธ์การออกแบบฐานข้อมูล การพัฒนาและการติดตั้งระบบ การประเมินผลระบบและการจัดทำเอกสาร

13-223-302 **ความปลอดภัยของคอมพิวเตอร์** **3(3-0-6)**

Computer Security

วิชาบังคับก่อน :-

ชั้นของการเข้าถึงและวิธีการเข้าถึง ไวรัส ลำดับชั้นของความปลอดภัย กลวิธีของความปลอดภัย และการโจมตีความปลอดภัย โมเดลการคืนสภาพ และโพรโตคอล การประเมินสิทธิและบทบาทของระบบความปลอดภัยบนระบบปฏิบัติการ

13-223-303 **การประมวลผลสัญญาณภาพ** **3(3-0-6)**

Image Processing

วิชาบังคับก่อน : -

วิเคราะห์สัญญาณภาพ และการแทนสัญญาณของภาพด้วยฟังก์ชันทางคณิตศาสตร์ การสุ่มและควอนไตซ์สัญญาณภาพ การรับรู้และเข้าใจภาพ การแปลงสัญญาณภาพ การเพิ่มคุณภาพของภาพ การกรองและการเข้ารหัสสัญญาณภาพ

13-223-304 **คอมพิวเตอร์กราฟิกเบื้องต้น** **3(3-0-6)**

Introduction to Computer Graphics

วิชาบังคับก่อน : -

อุปกรณ์ที่ใช้ทางด้านกราฟิก เทคนิคการสร้างภาพโดยจุด เส้นตรงและเส้นโค้ง การย้ายแกน การสร้างแบบภาพ และการแปลงภาพใน 2 มิติ และ 3 มิติ การย้ายภาพเข้าสู่อุปกรณ์เสมือนสากล การแปลงแบบย้าย การแปลงแบบหมุน การแปลงย่อขยายภาพ และเมตริกสำหรับการแปลง ทั้งใน 2 มิติ และ3 มิติ การกำหนดหน้าต่างและวิวมอง การขลิบภาพ แบบจำลองทางเรขาคณิต โครงสร้างทางรูปภาพคณิตศาสตร์ และการนำเสนอภาพออกสู่อุปกรณ์จริง

13-224-201 **การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์** **3(2-3-5)**

Data Communication and Computer Network

วิชาบังคับก่อน : -

มาตรฐานสากลและทฤษฎีการสื่อสารข้อมูล และการตรวจสอบข้อผิดพลาดในการสื่อสารข้อมูล เทคโนโลยีของเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แนวคิดและองค์ประกอบของระบบเครือข่าย อุปกรณ์ในระบบเครือข่าย รูปแบบการเชื่อมต่อของระบบเครือข่ายท้องถิ่น และมาตรฐานแบบจำลองโอเอสไอ โพรโทคอลมาตรฐาน เทคโนโลยีการเชื่อมโยงเครือข่าย และอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลในระบบเครือข่าย

13-224-202 **ระบบเครือข่ายทีซีพีไอพี** **3(2-3-5)**

TCP/IP Networks

วิชาบังคับก่อน : 13-224-201 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์

เครือข่ายชนิดทีซีพีไอพี และระดับชั้นของทีซีพีไอพี แอดเดรสในเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และระบบชื่อแบบโดเมน รายละเอียดของโพรโตคอลไอพี เออาร์พี ไอซีเอ็มพี ทีซีพีและ ยูดีพี การหาเส้นทางในเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และโพรโตคอลหาเส้นทาง การทำงานร่วมกันของโพรโตคอลประยุกต์ เช่น โพรโตคอลไอจีเอ็มพี ดีเอ็นเอส เอฟทีพี เทลเน็ต เอสเอ็มทีพี และความปลอดภัยในเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

13-224-301 **การวิเคราะห์และออกแบบระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์** **3(1-6-4)**

Computer Network Analysis and Design

วิชาบังคับก่อน : 13-224-201 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์

การออกแบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์อย่างเป็นระบบ การวิเคราะห์ความต้องการของผู้ใช้โปรแกรม และการรวบรวมข้อมูลความต้องการของผู้ใช้ โปรแกรมประยุกต์ ระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย การวิเคราะห์คุณลักษณะการรับส่งข้อมูล การเลือกใช้เทคโนโลยีเครือข่ายและเครือข่ายไร้สาย การออกแบบเชื่อมโยงของสวิทช์และเราท์เตอร์ การจัดการระบบเครือข่ายและการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลผ่านระบบเครือข่าย การออกแบบการวางสายและจุดติดตั้งอุปกรณ์เครือข่าย

13-224-302 **การเขียนโปรแกรมเครือข่าย** **3(2-3-5)**

Network Programming

วิชาบังคับก่อน : -

การเขียนโปรแกรมเพื่อติดต่อระหว่างโพรเซส และเทคนิคการทำงานร่วมกันระหว่างโพรเซส การบริหารหน่วยความจำขั้นสูง และการจัดการกับระบบไฟล์ ความปลอดภัยในการทำงานแบบไคลเอนต์เซิร์ฟเวอร์ โพลเซสแบบมัลติเธรด และเทคนิคในการสื่อสารผ่านเครือข่าย การพัฒนาแอปพลิเคชันแบบ 32 บิต การเขียนโปรแกรมแบบ DDL และการเขียนโปรแกรมบริการเว็บ การกำหนดความสำคัญกับเธรดเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพ และการเขียนโปรแกรมไคลเอนต์เซิร์ฟเวอร์โดยใช้วินโดวส์ซอกเก็ต

13-224-303 การประมวลผลบนอุปกรณ์พกพาและการสื่อสารไร้สายเบื้องต้น 3(3-0-6)

Introduction to Mobile Computing and Wireless Communication

วิชาบังคับก่อน : -

อุปกรณ์พกพา โทรศัพท์มือถือ พีดีเอ และคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก การทำงานร่วมกับเครือข่ายในการสร้างไฟล์ ฐานข้อมูล และระบบไคลเอนต์เซิร์ฟเวอร์บนเว็บในสภาพแวดล้อมแบบไร้สาย แนวคิดพื้นฐานของการประมวลผลบนอุปกรณ์พกพา สถาปัตยกรรมด้านซอฟต์แวร์ และระบบสนับสนุน การแทนข่าวสาร การเผยแพร่และการจัดการ การจัดการที่อยู่ การทำงานร่วมกันและการกู้คืน เทคโนโลยีการสื่อสารไร้สายโพรโทคอลของเครือข่ายแบบเซลลูลาร์ โมบายไอพี และการทำงานของโพรโทคอลทีซีพีในสภาพแวดล้อมแบบไร้สาย

13-224-305 ความปลอดภัยในระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ 3(2-3-5)

Computer Network Security

วิชาบังคับก่อน : 13-224-201 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์

การบุกรุกและการรักษาความมั่นคงในระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และระบบการรักษาความมั่นคงเบื้องต้น การเข้ารหัสลับ ระบบกุญแจเดี่ยว และระบบกุญแจคู่ ลายเซ็นดิจิทัล การพิสูจน์สิทธิ์ การยืนยันตัวบุคคล การรับรองสิทธิ์ ใบรับรองสิทธิ์ และการบริหารระบบกุญแจรวม ระบบอีเมล์แบบปลอดภัย และระบบเครือข่ายไอพีที่มีการเข้ารหัส การบุกรุกที่อาจเกิดขึ้นในระบบเครือข่าย รูปแบบของการบุกรุก การป้องกันโดยใช้ระบบไฟล์วอลล์ และซอฟต์แวร์รักษาความมั่นคง

13-225-301 การเตรียมโครงงานเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ 1(1-0-2)

Computer Technology Pre-Project

วิชาบังคับก่อน : -

ขั้นตอนและระเบียบการเสนอหัวข้อโครงงาน การทบทวนวรรณกรรม การวิเคราะห์ปัญหาและความเป็นไปได้ของโครงงาน การวางแผนและออกแบบขั้นตอนของการทำโครงงาน การนำเสนอและอภิปรายในหัวข้อทางคอมพิวเตอร์อุตสาหกรรม การเขียนรายงานและวิธีการนำเสนอปริญญานิพนธ์

13-225-303 การเตรียมความพร้อมฝึกงานทางเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ 1(0-2-1)

Preparation for Computer Technology Internship

วิชาบังคับก่อน : -

ความสำคัญของกระบวนการฝึกงาน หลักการเขียนจดหมายสมัครงาน การเลือกสถานประกอบการ และหลักการสัมภาษณ์งานอาชีพ วัฒนธรรมองค์กร การพัฒนาบุคลิกภาพ จรรยาบรรณวิชาชีพ และคุณธรรมจริยธรรม กฎหมายแรงงาน การประกันสังคม กิจกรรม 5 ส ระบบมาตรฐานการประกันคุณภาพและความปลอดภัยในการทำงาน การใช้งานภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร การเขียนรายงานและการนำเสนอผลงาน ทักษะการวางแผน ทักษะการวิเคราะห์ ทักษะการปัญหาเฉพาะหน้าและการตัดสินใจ ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ กฎหมายเทคโนโลยีสารสนเทศและการสืบค้นข้อมูล

13-225-401 โครงงานเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ 3(1-6-4)

Computer Technology Project

วิชาบังคับก่อน : 13-225-301 การเตรียมโครงงานเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

Prerequisite : 13-225-301 Computer Technology Pre-Project

การวางแผนการสร้างโครงงาน ค้นคว้าหัวข้อที่มีความสัมพันธ์กับโครงงาน วิเคราะห์ และออกแบบโครงงาน อันเกิดประโยชน์ต่อสาขาวิชาที่เรียนมาโดยตรง หรือต่อสังคมส่วนรวม

13-225-402 สหกิจศึกษาทางเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ 6(0-40-0)

Cooperative Education in Computer Technology

วิชาบังคับก่อน : 13-225-302 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาทางเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

ปฏิบัติงานในสถานประกอบการเสมือนหนึ่งเป็นพนักงานของสถานประกอบการ ในตำแหน่งตามที่ตรงกับสาขาวิชาและเหมาะสมกับความรู้ความสามารถ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 640 ชั่วโมง ปฏิบัติตนตามระเบียบการบริหารงานบุคคลของสถานประกอบการในระหว่างปฏิบัติงาน มีหน้าที่รับผิดชอบแน่นอนและรับผิดชอบงานที่ได้รับมอบหมายจากสถานประกอบการอย่างเต็มความสามารถ มีผู้นิเทศงานการติดตามและการประเมินผลการปฏิบัติงานอย่างเป็นระบบตลอดระยะเวลาปฏิบัติงานของนักศึกษาทำให้เกิดการพัฒนาตนเองและมีประสบการณ์จากการปฏิบัติงานในสถานประกอบการก่อนสำเร็จการศึกษา

13-225-403 **ปัญหาพิเศษจากสถานประกอบการ** **3(0-6-3)**

Workplace Special Problem

วิชาบังคับก่อน : 13-225-304 การฝึกงานทางเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

นำโจทย์ปัญหาที่ได้จากสถานประกอบการภาคเอกชน รัฐวิสาหกิจ หรือรัฐบาล ที่นักศึกษาได้ออกทำการฝึกงานนำมาศึกษาวิเคราะห์ โดยใช้ความรู้จากวิชาชีพมาทำการประยุกต์แก้ปัญหา และจัดทำตามรูปแบบของโครงงาน โดยมีอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญในสาขาค่อยแนะนำและเป็นที่ปรึกษา

14-011-201 **หลักการอาชีวะและเทคนิคศึกษา** **3(3-0-6)**

Principles of Vocational and Technical Education

วิชาบังคับก่อน : -

ประวัติของการศึกษาไทย ความหมาย ขอบข่าย และความสำคัญของอาชีวะและเทคนิคศึกษา ประวัติความเป็นมาและแนวคิดของนักปรัชญากลุ่มต่าง ๆ ที่มีอิทธิพลต่อการจัดการศึกษา วิวัฒนาการและแนวโน้มของการอาชีวะและเทคนิคศึกษาในประเทศไทยและต่างประเทศ นโยบายการจัดการอาชีวะศึกษา การพัฒนากำลังคนด้านอาชีวะและเทคนิคศึกษา ทฤษฎีและหลักการบริหารจัดการ การบูรณาการเนื้อหาวิชา เรียนรู้แหล่งการเรียนรู้และเครือข่ายการเรียนรู้ วัฒนธรรมขององค์กรและดำเนินกิจกรรมตามภาระหน้าที่ โดยสามารถติดต่อสื่อสารและประสานประโยชน์ขององค์กร มีภาวะผู้นำ และนำหลักการบริหารจัดการร่วมกับนวัตกรรมใหม่ ๆ มาใช้ในชั้นเรียน กฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาและงานอาชีพ การพัฒนาคุณธรรมและจริยธรรม การเสริมสร้างศักยภาพและสมรรถนะความเป็นครู

14-011-202 **เทคโนโลยีการศึกษา** **3(2-2-5)**

Educational Technology

วิชาบังคับก่อน : -

ความหมาย ความสำคัญ หลักการและทฤษฎีพื้นฐานของนวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา การวิเคราะห์ระบบ กระบวนการสื่อสารและการจัดระบบการสอน ประเภทสื่อพื้นฐานและสื่ออิเล็กทรอนิกส์ การออกแบบและเลือกใช้สื่อประกอบการสอนและการฝึกอบรม การสร้างและพัฒนานวัตกรรมในการเรียนรู้ การหาประสิทธิภาพ ประเมิน และปรับปรุงนวัตกรรมและสื่อการสอน เข้าถึงแหล่งการเรียนรู้และเครือข่ายการเรียนรู้ และฝึกปฏิบัติการผลิตสื่อการสอนในระดับต่าง ๆ และการฝึกปฏิบัติ

14-011-303 **จิตวิทยาการศึกษา** **3(3-0-6)**

Educational Psychology

วิชาบังคับก่อน : -

จิตวิทยาพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาการมนุษย์ จิตวิทยาการศึกษา จิตวิทยาพัฒนาการและจิตวิทยาแนะแนวและการให้คำปรึกษา ผลการทดลองของนักจิตวิทยากลุ่มต่าง ๆ เข้าใจธรรมชาติของผู้เรียน เพื่อช่วยเหลือผู้เรียนให้เรียนรู้และพัฒนา การเรียนรู้ การถ่ายโยงความรู้ เชาว์ปัญญา การจำและการลืม ความพร้อมและจูงใจ อารมณ์ บุคลิกภาพ สุขภาพจิตและการปรับตัวเพื่อปรับปรุงคุณภาพชีวิต ความฉลาดทางอารมณ์ (EQ) การประยุกต์หลักการทางจิตวิทยาและผลการวิจัยทางพฤติกรรมมาใช้ในการจัดกระบวนการเรียนการสอนเพื่อส่งเสริมความถนัดและความสนใจของผู้เรียน

14-011-304 **การวัดและประเมินผลการศึกษา** **3(2-2-5)**

Educational Measurement and Assessment

วิชาบังคับก่อน : -

หลักการ และเทคนิคการวัด และประเมินผลทางการศึกษา จุดประสงค์การเรียน ตารางน้ำหนักคะแนน และเกณฑ์ผ่านรายวิชา การสร้าง การใช้และตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือวัดและประเมินผลการเรียนการสอน การประเมินตามสภาพจริง การประเมินจากแฟ้มสะสมงาน การประเมินภาคปฏิบัติ และการประเมินผลแบบย่อยและแบบรวม การวัดและประเมิลผลได้ตามสภาพความเป็นจริง เพื่อการจำแนกระดับการเรียนรู้ของผู้เรียน และการประเมินผลเพื่อปรับปรุงการจัดการเรียนรู้และหลักสูตร และการฝึกปฏิบัติ

14-011-305 **การพัฒนาหลักสูตร** **3(2-2-5)**

Curriculum Development

วิชาบังคับก่อน : -

ความหมายและความสำคัญของหลักสูตร วิสัยทัศน์และแผนพัฒนาการศึกษา ทฤษฎี หลักสูตร ลักษณะของหลักสูตรที่ดี องค์ประกอบของหลักสูตร ทฤษฎีหลักสูตร กระบวนการพัฒนาหลักสูตร ระบบหลักสูตรมาตรฐานและมาตรฐานช่วงชั้นของหลักสูตร สร้างและพัฒนาหลักสูตรสถานศึกษา หลักสูตรการฝึกอบรมการศึกษาเพื่อพัฒนาชุมชน ปัญหาและแนวโน้มในการพัฒนาหลักสูตร ศึกษาวิเคราะห์และประเมินหลักสูตร การปรับปรุงและจัดทำหลักสูตร รวมทั้งการประกันคุณภาพการศึกษา และการฝึกปฏิบัติ

14-011-306 **การวิจัยทางการศึกษา** **3(2-2-5)**

Educational Research

วิชาบังคับก่อน : -

ทฤษฎีรูปแบบและกระบวนการวิจัย การออกแบบการวิจัย สถิติเพื่อการวิจัย การวิจัยในชั้นเรียน การฝึกปฏิบัติการวิจัย การนำเสนอผลการวิจัย การค้นคว้า ศึกษางานวิจัยในการพัฒนากระบวนการจัดการเรียนรู้ การใช้กระบวนการวิจัยในการแก้ปัญหาเพื่อนำผลการวิจัยไปใช้ในการจัดการเรียนการสอน และพัฒนาผู้เรียน การเสนอโครงการเพื่อทำวิจัย และการฝึกปฏิบัติ

14-011-307 **หลักและวิธีการจัดการเรียนรู้** **3(2-2-5)**

Principles and Methods of Learning Management

วิชาบังคับก่อน : -

ความหมายของการเรียนรู้และความมุ่งหมายของการสอน ทฤษฎีการเรียนรู้และการสอน รูปแบบการเรียนรู้ วิทยาการจัดการเรียนรู้ การออกแบบและการพัฒนารูปแบบการเรียนการสอน ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับหลักสูตรและการสอน องค์ประกอบของการจัดการเรียนรู้ที่มีประสิทธิภาพ แนวคิดเบื้องต้นเกี่ยวกับการเรียนการสอน ระบบการเรียนการสอน องค์ประกอบที่มีผลต่อการเรียนการสอน การบูรณาการการเรียนรู้แบบเรียนรวม การบริหารจัดการชั้นเรียน หลักการสอนที่จำเป็นสำหรับครูทักษะการสอนและวิธีสอนแบบต่าง ๆ แผนการสอนทั่วไป การใช้และการผลิตสื่อ การพัฒนานวัตกรรมในการเรียนรู้ ออกแบบการเรียนรู้ที่เหมาะสมกับวัยของผู้เรียน และการจัดการเรียนรู้แบบยึดผู้เรียนเป็นสำคัญ บูรณาการความรู้ทั้งเนื้อหาในกลุ่มการเรียนรู้และบูรณาการความรู้แบบเรียนรวม จัดทำแผนการเรียนรู้รายภาค และตลอดภาค จัดกิจกรรมที่ส่งเสริมการเรียนรู้ และการฝึกปฏิบัติ

14-012-301 **หลักวิชาชีพครูอาชีวะ** **3(3-0-6)**

Principles of Vocationak Teacher

วิชาบังคับก่อน : -

ความสำคัญของวิชาชีพครู บทบาทหน้าที่ของครู ภาระงานครู คุณลักษณะของครูที่ดี และการสร้างทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพครู พัฒนาการของวิชาชีพครู เกณฑ์มาตรฐานวิชาชีพครู จรรยาบรรณวิชาชีพครู คุณธรรมจริยธรรมสำหรับครู รัก เมตตาและปรารถนาดีต่อผู้เรียน อดทนและรับผิดชอบ เป็นบุคคลแห่งการเรียนรู้และเป็นผู้นำทางวิชาการ มีวิสัยทัศน์ ศรัทธาในวิชาชีพครู ปฏิบัติตามจรรยาบรรณของวิชาชีพครู การเรียนรู้วัฒนธรรมขององค์กรและดำเนินกิจกรรมตามภาระหน้าที่ โดยสามารถติดต่อสื่อสารและประสานประโยชน์ขององค์กร มีภาวะผู้นำและนำหลักการบริหารจัดการร่วมกับนวัตกรรมใหม่ๆ มาใช้ในชั้นเรียนองค์กรวิชาชีพครูในประเทศและในระดับสากล ภาวะผู้นำทางการศึกษา การเป็นบุคคลและองค์กรแห่งการเรียนรู้และเป็นผู้นำทางวิชาการ การวิเคราะห์อาชีพ การเสริมสร้างศักยภาพและสมรรถนะความเป็นครู

14-012-302 **การออกแบบและการพัฒนาสื่อมัลติมีเดีย** **3(2-2-5)**

Multimedia Design and Development

วิชาบังคับก่อน : -

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสื่อการเรียนการสอนมัลติมีเดีย บทบาทความสำคัญของสื่อการเรียนการสอนมัลติมีเดีย สื่อการเรียนการสอนมัลติมีเดียประเภทต่าง ๆ กับการสื่อสาร จิตวิทยาที่ใช้ในการออกแบบสื่อการเรียนการสอนมัลติมีเดีย หลักการออกแบบและพัฒนาสื่อการเรียนการสอนมัลติมีเดียประเภทต่าง ๆ ทางคอมพิวเตอร์ การนำเสนองานและการสื่อสารทางการศึกษาปัจจุบัน และการฝึกปฏิบัติ

14-012-403 **การฝึกปฏิบัติวิชาชีพครูระหว่างเรียน 1** **2(1-3-3)**

Vocational Education Practice I

วิชาบังคับก่อน : -

ฝึกปฏิบัติการวางแผนการศึกษาผู้เรียนโดยการสังเกต สัมภาษณ์ รวบรวมข้อมูลเพื่อนำเสนอผลการศึกษา เรียนรู้กับสถานศึกษาในการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรศึกษาและแยกแยะผู้เรียนได้ตามความแตกต่างของผู้เรียน และบริหารจัดการในชั้นเรียน

14-012-404 **การฝึกปฏิบัติวิชาชีพครูระหว่างเรียน 2** **1(0-3-1)**

Vocational Education Practice II

วิชาบังคับก่อน : 14-012-403 การฝึกปฏิบัติวิชาชีพครูระหว่างเรียน 1

ฝึกปฏิบัติการมีส่วนร่วมกับสถานศึกษา ในการจัดทำแผนการจัดการเรียนรู้ และฝึกปฏิบัติการจัดกิจกรรมเกี่ยวกับการจัดการเรียนรู้ จัดทำแผนการสอน ปฏิบัติการสอน ประเมินผลและปรับปรุงการสอน มีการจัดโครงการวิชาการ โครงการฝึกอาชีพและโครงการพัฒนาผู้เรียน

14-013-301 **วิธีการสอนเฉพาะทางเทคโนโลยี** **3(1-4-4)**

Specific Teaching Method for Technology

วิชาบังคับก่อน : -

14-013-302 **โทรทัศน์และวีดีทัศน์เพื่อการศึกษา** **3(1-4-4)**

Television and Video for Education

วิชาบังคับก่อน : -

ระบบพื้นฐาน หลักการและวิธีการใช้โทรทัศน์เพื่อการศึกษา ประสิทธิภาพของโทรทัศน์ในกระบวนการเรียนการสอน ระบบสัญญาณและคลื่นความถี่ วิธีการใช้อุปกรณ์โทรทัศน์ต่าง ๆ ทั้งระบบอนาลอกและดิจิตอล การเขียนบทโทรทัศน์ การถ่ายทำโทรทัศน์ การต่อด้วยระบบลีเนียร์และนอนลีเนียร์ การนำโปรแกรมคอมพิวเตอร์กราฟฟิกมาใช้ในการผลิตเทปโทรทัศน์ และการฝึกปฏิบัติ

ปัจจัยที่มีผลต่อการเรียนการสอน กระบวนการวิเคราะห์เนื้อหา การจัดลำดับ และการสร้างความสัมพันธ์ของเนื้อหา การเขียนวัตถุประสงค์ เตรียมบทเรียนสื่อการสอน อุปกรณ์การสอนต่าง ๆ รวมถึงการกำหนดสมรรถนะที่คาดหวังของรายวิชา การบูรณาการเนื้อหาและบูรณาการการเรียนรู้ การคัดเลือกวิธีสอนหลักและวิธีการสอนรองให้เหมาะสมกับลักษณะของเนื้อหาและวิชาชีพ พัฒนารูปแบบการเรียนการสอน จัดทำคู่มือการสอน วางแผนการสอนรายวิชา จัดทำแผนและกิจกรรมการเรียนรู้ ออกแบบและจัดประสบการณ์การเรียนรู้ เทคนิคและวิทยาการจัดการเรียนรู้โดยยึดผู้เรียนเป็นสำคัญ และการสร้างเครื่องมือวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน ฝึกทักษะการสอนวิชาเทคนิคทั้งทฤษฎีและปฏิบัติโดยใช้วิธีการสอนแบบจุลภาคและแบบอื่น ๆ และการฝึกปฏิบัติ

14-013-304 **สถิติการศึกษา** **3(3-0-6)**

Educational Statistics

วิชาบังคับก่อน : -

สถิติพื้นฐาน ระดับของการวัด การนำเสนอข้อมูลและการแจกแจงความถี่ การวัดแนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลาง การวัดการกระจาย ความน่าจะเป็น การแจกแจงความน่าจะเป็นและการสุ่มกลุ่มตัวอย่าง การประมาณค่าและการทดสอบสมมติฐาน การวิเคราะห์ค่าสหสัมพันธ์และสมการถดถอยเชิงเส้นตรง ความแปรปรวน ไคสแควร์ คะแนนมาตรฐานและการตัดเกรด การวิเคราะห์ค่าความเที่ยงและความเชื่อมั่น

14-013-305 **คอมพิวเตอร์มัลติมีเดียทางการศึกษา** **3(1-4-4)**

Educational Multimedia Computer

วิชาบังคับก่อน : -

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ทางการศึกษา องค์ประกอบในการผลิตทางด้านฮาดร์แวร์ ซอฟต์แวร์และบุคลากรในการผลิต หลักการออกแบบและพัฒนาคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียทางการศึกษา โดยผู้เรียนจะต้องทำโครงงานและผลิตชุดการสอนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียทางการศึกษา

14-013-306 **ชุดการเรียนบนเครือข่าย** **3(2-2-5)**

Web-Based instruction

วิชาบังคับก่อน : -

ความหมาย ระบบ คุณค่าและขอบข่ายชุดการเรียนออนไลน์ ยุทธศาสตร์การนำเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตมาใช้ในการวิเคราะห์ การใช้โปรแกรมสร้างและประเมินผลชุดการเรียนแบบมีปฏิสัมพันธ์ โดยใช้ระบบเครือข่าย นักศึกษาจะต้องทำโครงงานและผลิตชุดการเรียนเพื่อนำไปใช้ในงานการศึกษา และการฝึกปฏิบัติ

14-014-501 **ปฏิบัติการวิชาชีพครูสหกิจ 1** **6(0-40-6)**

Co-operative Instructor Professional Internship I

วิชาบังคับก่อน : 14-012-404 การฝึกปฏิบัติวิชาชีพครูระหว่างเรียน 2

ปฏิบัติการวิชาชีพครูสหกิจในสถานศึกษา มีการบูรณาการความรู้ทั้งหมดมาใช้ในการปฏิบัติการ การจัดทำแผนการจัดการเรียนรู้และกระบวนการเรียนรู้ที่ยึดผู้เรียนเป็นสำคัญ โดยใช้เทคนิคและยุทธวิธีในการจัดการเรียนรู้ เลือกใช้การผลิตสื่อและนวัตกรรมที่สอดคล้องกับการจัดการเรียนรู้ มีการวัดและประเมินผลการเรียนรู้ บันทึกและรายงานผลการจัดการเรียนรู้ นำผลการประเมินมาพัฒนาการจัดการเรียนรู้และพัฒนาคุณภาพผู้เรียน ภายใต้การควบคุมและดูแลของอาจารย์นิเทศและอาจารย์พี่เลี้ยง และมีการสัมมนาทางการศึกษาไม่น้อยกว่าเดือนละครั้ง

14-014-502 **ปฏิบัติการวิชาชีพครูสหกิจ 2** **6(0-40-6)**

Co-operative Instructior Professional Intership II

วิชาบังคับก่อน : 14-014-501 ปฏิบัติการวิชาชีพครูสหกิจ 1

ปฏิบัติการวิชาชีพครูสหกิจทางเทคโนโลยีในสถานศึกษา การบูรณาการ การเรียนรู้แบบเรียนรวม และดำเนินกิจกรรมตามภาระหน้าที่ของสถานศึกษา โดยอดทน รับผิดชอบ รัก เมตตา และปรารถนาดีต่อผู้เรียน อีกทั้งศรัทธาในวิชาชีพครู และปฏิบัติตามจรรยาบรรณของวิชาชีพครู ภายใต้การควบคุมดูแลของอาจารย์นิเทศและอาจารย์พี่เลี้ยง จัดโครงการและกิจกรรมเพื่อการพัฒนาความเป็นครู วิจัยในชั้นเรียนเพื่อพัฒนาผู้เรียน และมีการสัมมนาทางการศึกษาไม่น้อยกว่าเดือนละครั้ง

14-015-101 **การเขียนแบบวิศวกรรม** **3(2-3-5)**

Engineering Drawing

วิชาบังคับก่อน : -

ความสำคัญของการเขียนแบบ การอ่านแบบรูปทรงเรขาคณิตพื้นฐาน การเขียนภาพฉาย การกำหนดขนาดและรายละเอียดอื่น ๆ การเขียนภาพสามมิติ การเขียนภาพตัด แผ่นคลี่ เขียนแบบชิ้นส่วนมาตรฐาน การสเก็ตภาพและเขียนแบบภาพประกอบ การอ่านและเขียนแบบเฉพาะสาขา และการฝึกปฏิบัติ

14-015-102 **วัสดุวิศวกรรม** **3(3-0-6)**

Engineering Materials

วิชาบังคับก่อน : -

การจัดแบ่งกลุ่มของวัสดุ โครงสร้างมหภาค จุลภาคและสมบัติของวัสดุ ความเป็นผลึกและความไม่สมบูรณ์ของผลึก แผนภาพสมดุลของโลหะผสมและเหล็กคาร์บอน การแบ่งประเภทและสมบัติของเหล็กกล้า เหล็กกล้าไร้สนิม เหล็กหล่อ และโลหะนอกกลุ่มเหล็ก กรรมวิธีทางความร้อน วัสดุวิศวกรรมพื้นฐาน เช่น โลหะ พลาสติก เซรามิก วัสดุผสม วัสดุอิลีกทรอนิกส์ ยางมะตอย ไม้ และคอนกรีต และกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ โดยการใช้วัสดุวิศวกรรม

14-015-103 **เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์** **3(2-3-5)**

Computer Technology

วิชาบังคับก่อน : -

ประวัติของคอมพิวเตอร์ ส่วนประกอบหลักของคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์รอบข้างของคอมพิวเตอร์ ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ในปัจจุบัน ทิศทางของเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ในอนาคต โปรแกรมประยุกต์ วิธีกรออกแบบ พัฒนาโปรแกรม และผังงาน โครงสร้างของภาษาคอมพิวเตอร์ ชนิดของตัวแปร การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ รวมถึงปัญหาที่เกิดจากการใช้นวัตกรรมเทคโนโลยีและสารสนเทศ และการฝึกปฏิบัติ

14-015-104 **วิศวกรรมไฟฟ้าเบื้องต้น** **3(2-3-5)**

Fundamental Electrical Engineering

วิชาบังคับก่อน : -

การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้ากระแสตรงและไฟฟ้ากระแสสลับเบื้องต้น แรงดันไฟฟ้า กระแสไฟฟ้า และกำลังไฟฟ้า หม้อแปลงไฟฟ้า พื้นฐานเครื่องจักรกลไฟฟ้า ได้แก่เครื่องกำเนิดไฟฟ้า มอเตอร์ไฟฟ้า และการประยุกต์ใช้งาน หลักการของระบบไฟฟ้ากำลัง 3 เฟส วิธีการส่งจ่ายกำลังไฟฟ้า พื้นฐานเครื่องมือวัดไฟฟ้า และการฝึกปฏิบัติ

14-015-105 **ความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม** **3(3-0-6)**

Industrial Safety

วิชาบังคับก่อน : -

หลักของความปลอดภัย เกี่ยวกับความปลอดภัยในอุตสาหกรรม เทคนิคการป้องกันอุบัติเหตุ ความสัมพันธ์ระหว่างการออกแบบเพื่อความปลอดภัยและประสิทธิภาพของการผลิต มาตรฐานความปลอดภัย การวิเคราะห์ความเสี่ยง หลักของการควบคุมสภาพแวดล้อมทางอุตสาหกรรม จิตวิทยาอุตสาหกรรม และเทคนิคการปฐมพยาบาล

14-015-106 **สถิติสำหรับงานอุตสาหกรรม** **3(3-0-6)**

Statistics for Industrial Works

วิชาบังคับก่อน : -

ทฤษฎีความน่าจะเป็น การแจกแจงความน่าจะเป็นแบบช่วง การแจกแจงความน่าจะเป็นแบบต่อเนื่อง การแจกแจงของสิ่งตัวอย่าง ทฤษฎีการประมาณค่าตัวแปรสุ่ม ความผันแปรทางสถิติ การวิเคราะห์ความแปรปรวน การวิเคราะห์ความถดถอยและสหพันธ์ของข้อมูล การทดสอบสมมติฐานเบื้องต้นและความน่าเชื่อถือ

14-015-107 **การฝึกปฏิบัติงานพื้นฐาน** **3(1-6-4)**

Basic Workshop Practice

วิชาบังคับก่อน : -

การวาแผนการทำงานและร่างแบบงาน การอ่านสเกลเวอร์เนียร์ การปฏิบัติงานทางด้านเครื่องมือกลพื้นฐาน ตารางมาตรฐานในการผลิตชิ้นงานโลหะและการใช้งาน การขึ้นรูปงานด้านโลหะเบื้องต้น การเชื่อมไฟฟ้า การเชื่อมแกส ปฏิบัติงานพื้นฐานทางด้านไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ การต่อสายไฟฟ้าแบบต่าง ๆ และการบัดกรี

14-016-301 **โครงงาน 1** **2(0-6-2)**

Project I

วิชาบังคับก่อน : -

วิธีการสืบค้นรายละเอียดของโครงการ หรือปริญญานิพนธ์ที่ได้มีการตีพิมพ์ไว้แล้ว วิธีการในการหาและเสนอหัวข้อโครงการหรือปริญญานิพนธ์ รวมถึงศึกษาเกี่ยวกับโครงการ หรือปริญญานิพนธ์ที่สอดคล้องกับวิชาโครงงาน มีการกำหนดเป้าหมายวัตถุประสงค์ ขอบเขตของโครงงาน ศึกษาทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง วิธีการเขียนโครงงาน ศึกษาความเป็นไปได้เบื้องต้นของหัวข้อโครงงาน เตรียมแผนปฏิบัติในแต่ละขั้นตอนการดำเนินงาน วางแผนจัดเตรียมวัสดุและอุปกรณ์ที่จำเป็น และนำเสนอเพื่อขออนุมัติหัวข้อโครงงาน การเสนอและวิธีจัดพิมพ์โครงการและวิธีการพิมพ์ปริญญานิพนธ์

14-016-302 **โครงงาน 2** **2(0-6-2)**

Project II

วิชาบังคับก่อน : 14-016-301 โครงงาน 1

ร่วมกันจัดทำโครงงานทางวิชาการหรืองานวิจัยอย่างเป็นทีม โดยมีขั้นตอนการวางแผน การสร้างโครงงานหรืองานวิจัย ค้นคว้าหัวข้อที่มีความสัมพันธ์กับโครงงานหรืองานวิจัย ออกและสร้างโครงงานหรืองานวิจัย รายงานผลความก้าวหน้าเป็นระยะ ตลอดจนประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ ในการวางแผนจัดทำหรือผลิตสร้างผลงาน หรืองานวิจัยอันเกิดประโยชน์ต่อสายวิชาที่เรียนมาหรือต่อสังคมส่วนรวม การใช้เครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์อย่างมีประสิทธิภาพ นำผลงานหรืองานวิจัยเสนอต่อคณะกรรมการเพื่อสอบวิชาโครงงาน และการฝึกปฏิบัติ

14-016-303 **การฝึกงานทางวิศวกรรม** **3(0-40-0)**

Engineering Internship

วิชาบังคับก่อน : -

การฝึกปฏิบัติงานจริงในหน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจหรือสถานประกอบการด้านวิศวกรรมอย่างมีระบบ มีที่ปรึกษาในสถานประกอบการควบคุมดูแลและมีหน้าที่รับผิดชอบแน่นอน และมีการฝึกงานไม่น้อยกว่า 8 สัปดาห์

14-016-305 **การเตรียมโครงงาน** **1(1-0-2)**

Pre-Project

วิชาบังคับก่อน : -

วิธีการสืบค้นรายละเอียดของโครงการ หรือปริญญานิพนธ์ที่ได้มีการตีพิมพ์ไว้แล้ว วิธีการในการหาและเสนอหัวข้อโครงการหรือปริญญานิพนธ์ รวมถึงศึกษาเกี่ยวกับโครงการ หรือปริญญานิพนธ์ที่สอดคล้องกับวิชาโครงงาน มีการกำหนดเป้าหมายวัตถุประสงค์ ขอบเขตของโครงงาน ศึกษาทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง วิธีการเขียนโครงงาน ศึกษาความเป็นไปได้เบื้องต้นของหัวข้อโครงงาน เตรียมแผนปฏิบัติในแต่ละขั้นตอนการดำเนินงาน วางแผนจัดเตรียมวัสดุและอุปกรณ์ที่จำเป็น และนำเสนอเพื่ออนุมัติหัวข้อโครงงาน การเสนอและวิธีจัดพิมพ์โครงการและวิธีการพิมพ์ปริญญานิพนธ์

14-016-306 **โครงงาน** **3(1-6-4)**

Project

วิชาบังคับก่อน : 14-016-305 การเตรียมโครงงาน หรือเรียนควบคู่กัน

ร่วมกันจัดทำโครงงานทางวิชาการหรืองานวิจัยอย่างเป็นทีม โดยมีขั้นตอนการวางแผนการสร้างโครงงาน หรืองานวิจัย ค้นคว้าหัวข้อที่มีความสัมพันธ์กับโครงงานหรืองานวิจัย ออกและสร้างโครงงานหรืองานวิจัย รายงานผลความความก้าวหน้าเป็นระยะตลอดจนประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ในการวางแผนจัดทำ หรือผลิตสร้างผลงานหรืองานวิจัยอันเกิดประโยชน์ต่อสาขาวิชาที่เรียนมา หรือต่อสังคมส่วนรวม การใช้เครื่องมือ และวัสดุอุปกรณ์อย่างมีประสิทธิภาพ นำผลงานหรืองานวิจัยเสนอต่อคณะกรรมการเพื่อสอบวิชาโครงงาน และการฝึกปฏิบัติ

14-111-101 **วงจรไฟฟ้า** **3(3-0-6)**

Electric Circuit

วิชาบังคับก่อน : -

องค์ประกอบวงจรไฟฟ้า การวิเคราะห์วงจรด้วยวิธีโนด เมช วงจรสมมูลเทวินินและนอร์ตัน วงจรอันดับหนึ่ง วงจรอันดับสอง ผลตอบสนองชั่วครู่ ผลตอบสนองสถานะอยู่ตัวของไฟฟ้า แผนผังเฟสเซอร์ วงจรเรโซแนนซ์ วงจรไฟฟ้าสามเฟส สามเหลี่ยม กำลังไฟฟ้า การถ่ายโอนกำลังไฟฟ้าสูงสุด

14-111-102 **ระบบควบคุม** **3(3-0-6)**

Control Systems

วิชาบังคับก่อน : -

ระบบควบคุมแบบวงรอบเปิดและวงรอบปิด ฟังก์ชันถ่ายโอน แบบจำลอง คณิตศาสตร์ของระบบควบคุม การวิเคราะห์บล็อกไดอะแกรม และกราฟแยกการไหลของสัญญาณ การวิเคราะห์หาผลตอบสนองเชิงเวลาและเชิงความถี่ การออกแบบระบบควบคุม การวิเคราะห์เสถียรภาพของระบบ ชนิดของการควบคุมและการชดเชยระบบควบคุม

14-111-103 **อิเล็กทรอนิกส์กำลัง** **3(2-3-5)**

Power Electronics

วิชาบังคับก่อน : -

คุณสมบัติของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์กำลังชนิดต่าง ๆ เช่น ไดโอดกำลัง เอสซีอาร์ ทรานซิสเตอร์กำลังแบบสองรอยต่อและแบบมอสเฟต ไอจีบีที และ จีทีโอ เป็นต้น คุณลักษณะของวัสดุแม่เหล็กและแกนหม้อแปลงชนิดต่าง ๆ ที่ใช้ในงานอิเล็กทรอนิกส์กำลัง วงจรแปลงผันพลังงาน วงจรเรียงกระแส ชอบเปอร์ ไซโครคอนเวอร์เตอร์ อินเวอร์เตอร์ หลักการควบคุมมอเตอร์กระแสตรงและมอเตอร์กระแสสลับเบื้องต้นด้วยอิเล็กทรอนิกส์กำลัง และการฝึกปฏิบัติ

14-111-213 **โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์** **3(2-3-5)**

Programmable Logic Controller

วิชาบังคับก่อน : -

เครื่องมือและอุปกรณ์ตรวจวัดในกระบวนการควบคุมแบบลำดับ การเขียนรีเลย์ไดอะแกรม เครื่องควบคุมแบบลำดับที่สามารถโปรแกรมการทำงานได้ การเขียนภาษาคำสั่งตามมาตรฐาน IEC หลักการเลือกใช้อุปกรณ์ เครื่องมือ และระบบควบคุมให้เหมาะสมกับการทำงานในแบบหรือลักษณะต่าง ๆ และฝึกปฏิบัติ

14-112-101 **อิเล็กทรอนิกส์พื้นฐาน** **3(2-3-5)**

Basic Electronics

วิชาบังคับก่อน : -

ความก้าวหน้าของอิเล็กทรอนิกส์ โครงสร้าง สัญลักษณ์และการใช้งานของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ วงจรไฟฟ้าเบื้องต้น วงจรอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น การวัดและทดสอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ การใช้งานเครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น การสร้างแผ่นวงจรพิมพ์ การประกอบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ และการฝึกปฏิบัติ

14-112-103 **การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์** **3(2-3-5)**

Electronic Circuits Design

วิชาบังคับก่อน : -

การใช้งานคาต้าชีทและโปรแกรมช่วยวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ การออกแบบวงจรขยายสัญญาณขนาดเล็ก ที่ใช้แบบจำลองของบีเจที การออกแบบวงจรขยายหลายภาค วงจรขยายผลต่าง วงจรขยายกำลัง การออกแบบฟังก์ชันอิเล็กทรอนิกส์ด้วยออปแอมป์ และโอทีเอ การออกแบบวงจรผลิตความถี่ วงจรกรองความถี่แบบแอคทีฟ แหล่งจ่ายไฟตรง และการฝึกปฏิบัติ

14-120-104 **การวัดและเครื่องมือวัดทางไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์** **3(2-3-5)**

Electrical and Electronic Instruments and Measurements

วิชาบังคับก่อน : -

ความหมายของการวัดด้านวิศวกรรม มาตรฐาน สัญลักษณ์การหาค่าความผิดพลาด และความปลอดภัยจากการใช้เครื่องมือวัด เครื่องมือวัดไฟฟ้าทางกล เครื่องมือวัดอิเล็กทรอนิสก์และโทรคมนาคม ทรานสดิวเซอร์ และการจำลองการวัดทางอิเล็กทรอนิกส์-โทรคมนาคมด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป และการฝึกปฏิบัติ

14-112-105 **วงจรดิจิตอลและไมโครคอนโทรลเลอร์** **3(2-3-5)**

Degital Circuits and Microcontroller

วิชาบังคับก่อน : -

ระบบตัวเลขและรหัส การแปลงฐานเลข คำนวณด้านคณิตศาสตร์ในระบบดิจิตอล การลดทอนฟังก์ชันลอจิก การออกแบบและวิเคราะห์วงจรลอจิก ภาษาควบคุมไมโครคอนโทรลเลอร์ การเขียนโปรแกรมควบคุมไมโครโปรเซสเซอร์ หรือไมโครคอนโทรลเลอร์ เขียนโปรแกรมเพื่อติดต่อหรือควบคุมฮาร์ดแวร์ ทั้งภายในและภายนอก ประยุกต์ใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์และเทคนิคการอินเตอร์เฟสในงานควบคุม งานอุตสาหกรรม และการฝึกปฏิบัติ

14-112-106 **คณิตศาสตร์วิศวกรรม** **3(3-0-6)**

Engineering Mathematic

วิชาบังคับก่อน : 01-025-104 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร

การใช้งานของตัวแปรเชิงซ้อน การวิเคราะห์เวกเตอร์และการนำไปใช้ สมการดีฟเฟอเรนเชียล ทฤษฎีอนุกรมฟูเรียร์ และการนำไปใช้ในการวิเคราะห์รูปคลื่นไฟฟ้า การแปลงฟูเรียร์ ทฤษฎีการแปลงลาปลาซ และการนำไปใช้วิเคราะห์วงจรไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์และระบบการสื่อสารโทรคมนาคม

14-113-101 **หลักการของระบบสื่อสาร** **3(3-0-6)**

Principle of Communication

วิชาบังคับก่อน : -

หลักการของระบบสื่อสาร การวิเคราะห์สัญญาณในระบบสื่อสาร เทคนิคการผสมสัญญาณ สัญญาณรบกวนที่เกิดขึ้นในระบบสื่อสาร พื้นฐานการแพร่กระจายคลื่น และระบบการสื่อสารแบบต่าง ๆ ที่สอดคล้องกับเทคโนโลยีในปัจจุบัน

14-113-102 **วิศวกรรมแม่เหล็กไฟฟ้า** **3(3-0-6)**

Electromagnetic Engineering

วิชาบังคับก่อน : -

การวิเคราะห์เวกเตอร์ สนามแม่เหล็กไฟฟ้าสถิต ตัวนำและไดอิเล็กตริก คาปาซิแตนซ์ การพาและการนำกระแส สนามแม่เหล็กสถิต ความเหนี่ยวนำ สนามแม่เหล็กไฟฟ้าที่เปลี่ยนแปลงตามเวลา สมการแมกซ์แวลล์ คลื่นระนาบและคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าในตัวกลางไอโซทรอปิก

14-113-103 **การสื่อสารดิจิตอล** **3(3-0-6)**

Digital Communication

วิชาบังคับก่อน : -

หลักการระบบสื่อสารดิจิตอล ทฤษฎีการสุ่มค่าสัญญาณ ระบบกลุ่มข่าวสารดิจิตอล การจัดระดับ การเข้ารหัสของสัญญาณชนิดพีซีเอ็ม และมอดูเลต การจัดรูปแบบข้อมูลสัญญาณ การมอดูเลตสัญญาณดิจิตอลแบบต่าง ๆ เอเอสเค เอฟเอสเค พีเอสเค การส่งและรับสัญญาณในระบบสื่อสารดิจิตอล การตรวจแก้ไขรหัสที่ผิดพลาดในระหว่างการส่งสัญญาณ

14-114-101 **การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1** **3(2-3-5)**

Computer Programming I

วิชาบังคับก่อน : 14-015-103 เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ หรือเรียนควบคู่กัน

หลักการทั่วไปเกี่ยวกับการเขียนโปรแกรม องค์ประกอบของประโยคคำสั่ง เช่น ตัวแปร ค่าคงที่ เครื่องหมายการทำการนิพจน์ ฟังก์ชัน เป็นต้น ชนิดของข้อมูลแบบต่าง ๆ โครงสร้างข้อมูลแบบอาร์เรย์ โครงสร้างข้อมูลตามแบบลำดับ ลือกทำ และการวนซ้ำ การสร้างโปรแกรมย่อย การส่งผ่านค่าภายในโปรแกรม การบันทึกและการอ่านข้อมูลจากแฟ้มข้อมูล การใช้เครื่องมือ และการฝึกปฏิบัติ

14-114-102 **การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์** **3(2-3-5)**

Data Communication and Computer Networks

วิชาบังคับก่อน : -

ความหมายของระบบเครือข่ายและอินเทอร์เน็ต โปรโตคอล สถาปัตยกรรมเครือข่าย สื่อและการเข้าถึงเครือข่าย โครงสร้างของผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต ประสิทธิภาพของเครือข่าย ลำดับชั้นของอินเทอร์เน็ต หลักการของชั้นประยุกต์ ชั้นขนส่ง ชั้นเครือข่าย ชั้นเชื่อมโยง ชั้นกายภาพ และการฝึกปฏิบัติ

14-211-101 **กลศาสตร์วิศวกรรม 1** **3(3-0-6)**

Engineering Mechanics I

วิชาบังคับก่อน : -

กฎเกณฑ์ของกลศาสตร์ แรง โมเมนต์ สมดุล โครงสร้าง โครงถัก โครงร่าของเครื่องจักรกล ความฝืดในลิ่ม สกรู รองลื่นแบบกาบ สายพาน คลัช โมเมนต์ความเฉื่อยของพื้นที่ งานสมมติ

14-211-102 **กลศาสตร์วิศวกรรม 2** **3(3-0-6)**

Engineering Mechanics II

วิชาบังคับก่อน : 14-211-101 กลศาสตร์วิศวกรรม 1

กฎเกณฑ์ของจลน์ การเคลื่อนที่ ระยะขจัด ความเร็ว ความเร่ง ความสัมพันธ์ทางจลน์ระหว่างแรงมวลและความเร่ง งานและพลังงาน อิมพัลส์และโมเมสตัม การกระแทก การเคลื่อนสัมพันธ์ การเคลื่อนที่ของไจโร การสั่นสะเทือนเบื้องต้น

14-211-205 **กลศาสตร์ของแข็ง** **3(3-0-6)**

Mechaics of Solid

วิชาบังคับก่อน : 14-211-101 กลศาสตร์วิศวกรรม 1

แรงภายใน ความเค้น แผนภาพความเค้น-ความเครียด ความเค้นในถังความดันผนังบาง รอยต่อโดยใช้หมุดและการเชื่อม การบิดของเพลา ความเค้นในคาน แรงเฉือน และโมเมนต์บิด ความเค้นเฉือนเนื่องจากการดัด การโก่งของคาน ความเค้นและความเครียดบนระนาบ วงกลมของโมห์ ความเค้นผสม พลังงานจากความเครียด

14-211-207 **กลศาสตร์เครื่องจักรกล** **3(3-0-6)**

Mechanics of Machinery

วิชาบังคับก่อน : 14-211-102 กลศาสตร์วิศวกรรม 2

บทนำและนิยม การถ่ายถอดการเคลื่อนที่ สมการของ Grubber's การวิเคราะห์ตำแหน่งของกลไก กฎของ Grasshoff's การออกแบบลูกเบี้ยว การวิเคราะห์ขบวนเฟือง Hamonic Gear การวิเคราะห์ความเร็วและความเร่ง จุดหมุนเฉพาะกาล การวิเคราะห์แรงในทางกล สมดุลของเครื่องจักรกล

14-211-208 **นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์ประยุกต์** **3(2-3-5)**

Applied Pneumatics and Hydraulics

วิชาบังคับก่อน : -

พื้นฐานระบบส่งกำลังโดยใช้ของไหล หลักการของอุปกรณ์ระบบไฮดรอลิกส์ และระบบนิวแมติกส์ ระบบพฤติกรรมทางสถิตและพลวัตของระบบส่งกำลังด้วยของไหล การออกแบบวงจรตามลำดับ การทำงานและวงจรควบคุมพลศาสตร์ของระบบไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์แบบควบคุมด้วยพลังของไหล การออกแบบวงจรการทำงานของระบบควบคุมด้วยสัญญาณทางไฟฟ้า และการฝึกปฏิบัติ

14-212-101 **เขียนแบบวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ 1** **2(1-3-3)**

Mechatronics Engineering Drawing I

วิชาบังคับก่อน : -

มาตรฐานของการเขียนแบบเครื่องกล สัญลักษณ์และไดอะแกรมทางวิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมไฟฟ้าและวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ การอ่านแบบรูปทรงเรขาคณิตพื้นฐาน การสเก็ตและเขียนแบบภาพฉายและภาพสามมิติ หลักการเขียนแบบสั่งงาน หลักการเขียนแผ่นคลี่ วิธีเขียนชาร์ตและไดอะแกรมประเภทต่าง ๆ วิธีการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยในการเขียนแบบ และการฝึกปฏิบัติ

14-212-102 **เขียนแบบวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ 2** **1(0-3-1)**

Mechatronics Engineering Drawing II

วิชาบังคับก่อน : 14-212-101 เขียนแบบวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ 1

ปฏิบัติการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เขียนแบบสั่งงานผลิต เขียนแผ่นคลี่ เขียนชาร์ตและไดอะแกรมประเภทต่าง ๆ

14-212-103 **การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า** **3(2-3-5)**

Electric Circuit Analysis

วิชาบังคับก่อน : -

องค์ประกอบวงจรไฟฟ้า กฎของโอห์ม กฎของเคอร์ชอฟฟ์ รีเลย์และแมกเนติกคอนเทคเตอร์ วงจรควบคุมมอเตอร์ไฟสลับด้วยแมกเนติกคอนเทคเตอร์ การวิเคราะห์วงจรด้วยวิธีโนด เมช วงจรสมมูลเทวินินและนอร์ตัน วงจรอันดับหนึ่ง วงจรอันดับสอง ผลตอบสนองชั่วครู่ ผลตอบสนองสถานะอยู่ตัวของไฟฟ้า แผนผังเฟสเซอร์ วงจรเรโซแนนซ์ วงจรไฟฟ้าสามเฟส สามเหลี่ยมกำลังไฟฟ้า การถ่ายโอนกำลังไฟฟ้าสูงสุด พื้นฐานเครื่องมือวัดไฟฟ้า และการฝึกปฏิบัติ

14-212-204 **อุปกรณ์กลไฟฟ้า** **3(2-3-5)**

Electromechanical Devices

วิชาบังคับก่อน : 14-212-103 การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า

หลักการเปลี่ยนรูปพลังงานไฟฟ้าเป็นกล หลักการทำงานและพฤติกรรมทางพลวัตของมอเตอร์กระแสตรง กระแสสลับ มอเตอร์ไร้แปลงถ่าน เซอร์โวมอเตอร์ สเต็บเปอร์มอเตอร์และตัววัดความเร็ว การเข้ารหัส รีเลย์และคอนแทกเตอร์ พลวัตของโหลด ความร้อนในมอเตอร์ พิกัดของมอเตอร์ การทำงานมอเตอร์แบบไม่ต่อเนื่องและเกินพิกัด การควบคุมการหมุนเชิงมุมและแบบเส้นตรง การเลือกใช้มอเตอร์ในงานแมคคาทรอนิกส์ และการฝึกปฏิบัติ

14-212-205 **เซนเซอร์และการประยุกต์ใช้งาน** **3(2-3-5)**

Sensors and Applications

วิชาบังคับก่อน : -

หลักการทำงานของอุปกรณ์ตรวจจับและตัวแปลงสัญญาณ การวัดระยะทางความเร็ว ความเร่ง ขนาดและทิศทางของแรง อุปกรณ์ปรับปรุงสัญญาณ อุปกรณ์ส่งสัญญาณ อุปกรณ์แสดงผล อุปกรณ์ตรวจจับทางแสง อุปกรณ์ตรวจจับทางกล อปุกรณ์ตรวจจับทางแม่เหล็กงาน อุปกรณ์ตรวจจับเชิงคลื่น อุปกรณ์ตรวจจับเชิงค่าความหนี่ยวนำและค่าตัวเก็บประจุ ระบบโครงข่ายของอุปกรณ์ตรวจจับ การประยุกต์ใช้งานอุปกรณ์ตรวจจับในงานอุตสาหกรรม และการฝึกปฏิบัติ

14-212-207 **คอมพิวเตอร์ช่วยในงานออกแบบและผลิต** **3(2-3-5)**

Computer-aided Design and Manufacturing

วิชาบังคับก่อน : -

หลักการของระบบ CAD CAM CAE การสร้างแบบจำลอง 3 มิติ การวิเคราะห์ การลิตชิ้นงานด้วยคอมพิวเตอร์ การวางแผนการผลิตและการสร้างโปรแกรมซีเอ็นซี ระบบการเชื่อมต่อและส่งถ่ายข้อมูล และการฝึกปฏิบัติ

14-212-211 **การซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลอัตโนมัติ** **3(1-6-4)**

Automatic Machine Maintenances

วิชาบังคับก่อน : -

องค์ประกอบของเครื่องจักรกลอัตโนมัติ การซ่อมบำรุงระบบทางกลของเครื่องจักรกลอัตโนมัติ การวิเคราะห์การทำงานของระบบควบคุมและการอินเทอร์เฟส ความหมายและเงื่อนไขของแมชีนพรารามิเตอร์ การทดสอบการทำงานระบบป้องกันต่าง ๆ แนวทางและหลักการรีโทรฟิตเครื่องจักร และการฝึกปฏิบัติ

14-212-314 **หุ่นยนต์อุตสาหกรรม** **3(2-3-5)**

Industrial Robotics

วิชาบังคับก่อน : -

หลักการของหุ่นยนต์ในอุตสาหกรรม ระบบพิกัดของหุ่นยนต์ ระบบขับเคลื่อนและส่งกำลัง แบบจำลองการเคลื่อนไหว การวางแผนเส้นทางการเคลื่อนที่ ระบบรถนำทางอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม การเขียนโปรแกรมควบคุม การประยุกต์ใช้งานของหุ่นยนต์ และการฝึกปฏิบัติ

14-212-315 **การควบคุมอัตโนมัติทางอุตสาหกรรม** **3(2-3-5)**

Factory Automation

วิชาบังคับก่อน : -

ความสัมพันธ์ของระบบทางกลไฟฟ้าอิเลคทรอนิกส์และอัตโนมัติ พื้นฐานและการประยุกต์ใช้งานของระบบนิวแมติกส์ ไฮดรอลิกส์และนิวทรอนิกส์ แนวคิดและหลักการพื้นฐานในการใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในกระบวนการผลิตระบบอัตโนมัติในโรงงานอุตสาหกรรม หลักการพื้นฐานของระบบควบคุมส่วนย่อยของระบบอัตโนมัติ และการฝึกปฏิบัติ

14-212-319 **ปฏิบัติการวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์** **1(0-3-3)**

Mechatronics Engineering Laboratory

วิชาบังคับก่อน : 14-211-205 กลศาสตร์ของแข็ง

14-211-207 กลศาสตร์เครื่องจักรกล

14-112-106 วงจรดิจิตอลและไมโครคอนโทรลเลอร์

ปฏิบัติการพื้นฐานเกี่ยวกับ กลศาสตร์ของแข็งและระบบกลไก พื้นฐานอิเล็กทรอนิกส์และวงจรลอจิก และระบบคอมพิวเตอร์พื้นฐาน ประกอบภาคทฤษฎีที่เรียนมาแล้ว โดยมีเวลาปฏิบัติรวมกันไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมง

14-311-101 **ปฏิบัติงานเครื่องมือกล 1** **2(1-3-3)**

Practices of Machine Tool I

วิชาบังคับก่อน : -

พื้นฐานงานช่างอุตสาหกรรม งานเลื่อย งานตะไบ เครื่องกลึง การตั้งความเร็วตัด ความเร็วรอบ อัตราการป้อน ความลึกในการกลึง การกลึงปอกและปาดหน้า การลับมีดกลึง การกลึงเซาะร่อง การกลึงคว้าน การกลึงเกลียว เครื่องเลื่อยกล และการฝึกปฏิบัติ

14-311-102 **ปฏิบัติงานเครื่องมือกล 2** **1(0-3-1)**

Practices of Machine Tool II

วิชาบังคับก่อน : 14-311-101 ปฏิบัติงานเครื่องมือกล 1 หรือเรียนควบคู่กัน

การฝึกปฏิบัติ การไสราบและร่อง เครื่องกัดแนวราบและเครื่องกัดแนวตั้ง การกัดปาดหน้า การกัดเซาะร่อง การกัดเฟือง การคว้าน การเจียระไน

14-311-103 **ปฏิบัติงานเชื่อมโลหะและงานโลหะแผ่น 1** **2(1-3-3)**

Practices of Metal Welding and Sheet Metal I

วิชาบังคับก่อน : -

เครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ ในงานเชื่อมโลหะ การเตรียมงานเชื่อม การเชื่อมไฟฟ้าเบื้องต้น การเชื่อมโลหะด้วยแก๊ส การบัดกรีแข็ง พื้นฐานงานโลหะแผ่น การร่างแบบ การตัด การพับ การม้วน การเข้าตะเข็บ หมุดย้ำ และการฝึกปฏิบัติ

14-311-104 **ปฏิบัติงานเชื่อมโลหะและงานโลหะแผ่น 2** **1(0-3-1)**

Practices of Metal Welding and Sheet Metal II

วิชาบังคับก่อน : -

การฝึกปฏิบัติ การเชื่อมไฟฟ้าด้วยท่าเชื่อมต่าง ๆ การตัดโลหะด้วยแก๊ส พลาสม่า การเชื่อมโลหะด้วย TIG และ MIG การตรวจสอบแนวเชื่อมเบื้องต้น การขึ้นรูปผลิตภัณฑ์งานโลหะแผ่น

14-311-205 **ปฏิบัติงานคอมพิวเตอร์เขียนแบบ** **1(0-3-1)**

Computer Aided Drawing Practices

วิชาบังคับก่อน : -

ปฏิบัติเกี่ยวกับหลักวิธีการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานเขียนแบบชิ้นงานสองมิติและสามมิติ การสร้างและแก้ไขโดยคำสั่ง พร้อมจัดเก็บข้อมูลแบบต่าง ๆ

14-311-206 **เทคโนโลยีเครื่องมือวัดและมาตรวิทยาอุตสาหกรรม** **2(1-3-3)**

Industrial Metrology and Measuring Instrument Technology

วิชาบังคับก่อน : -

อุปกรณ์และเครื่องมือวัดทางงานอุตสาหกรรมแบบต่าง ๆ ระบบการวัด มาตรฐานการวัด การสอบกลับได้ของระบบการวัด แนวคิดด้านมาตรวิทยา การสอบเทียบเครื่องมือวัด ความไม่แน่นอนของการวัด และการฝึกปฏิบัติ

14-311-307 **เทคโนโลยีเครื่องจักรกลอัตโนมัติ** **3(2-3-5)**

Automatic Machine Technology

วิชาบังคับก่อน : -

เครื่องจักรกลอัตโนมัติที่ทำงานด้วยระบบคอมพิวเตอร์ การทำงานเบื้องต้นของเครื่องกลึง CNC เครื่องกัด CNC เครื่องกัดโลหะด้วยไฟฟ้า การเขียนและการใช้โปรแกรมต่าง ๆ ในการควบคุมสั่งงานเครื่องจักรอัตโนมัติ หลักการ CAD/CAM และการฝึกปฏิบัติ

14-311-308 **กรรมวิธีการผลิตอุตสาหกรรม** **3(3-0-6)**

Industrial Manufacturing Process

วิชาบังคับก่อน : -

แนวคิดของกระบวนการผลิตต่าง ๆ การหล่อ การขึ้นรูป การใช้เครื่องมือกลเทคโนโลยีโลหะผง (P/M) การตกแต่งผิวสำเร็จ การขึ้นรูปเซรามิก การขึ้นรูปพลาสติก กรรมวิธีสมัยใหม่ในการผลิต การคำนวณหาค่าใช้จ่ายในการผลิต

14-311-309 **เทคโนโลยีการเชื่อม** **3(2-3-5)**

Welding Technology

วิชาบังคับก่อน : 14-311-103 ปฏิบัติงานเชื่อมโลหะและงานโลหะแผ่น1

โลหะวิทยาของการเชื่อม การบัดกรีแข็ง การบัดกรีอ่อน การตัดโลหะด้วยแก๊สและพลาสม่า องค์ประกอบที่มีอิทธิพลต่อการเชื่อม อิทธิพลของความร้อนที่มีผลต่อแนวเชื่อมและชิ้นงาน การตรวจสอบ การทดสอบและการวิเคราะห์ข้อบกพร่องในงานเชื่อม สัญลักษณ์ในงานเชื่อม และการฝึกปฏิบัติ

14-313-310 **เทคโนโลยีเครื่องมือกล** **3(2-3-5)**

Machine Tool Technolgoy

วิชาบังคับก่อน : 14-311-101 ปฏิบัติงานเครื่องมือกล1

การวิเคราะห์การตัดโลหะ กลไกการเกิดเศษโลหะ กลศาสตร์ของการตัดโลหะ การคำนวณความเร็วตัด อัตราการป้อนตัด ค่าความเร็บรอบ อัตราการตัด วัสดุที่ใช้ทำมีดตัดและรูปทางของมีดตัดแบบต่าง ๆ การสึกหรอของเครื่องมือตัด การควบคุมและการตรวจสอบคุณภาพของผิวงาน เศรษฐศาสตร์ในงานตัด และการฝึกปฏิบัติ

14-311-313 **ระบบอัตโนมัติอุตสาหกรรม** **3(2-2-5)**

Industrial Automatuion System

วิชาบังคับก่อน : -

ระบบอัตโนมัติในอุตสาหกรรม ระบบพื้นฐานของนิวเมติก ไฮดรอลิกและไฟฟ้า การประยุกต์ใช้งานของเครื่องมือและอุปกรณ์ในระบบอัตโนมัติชนิดนิวเมติก ไฮดรอลิกและไฟฟ้า การป้อนและควบคุมเพื่อทำให้อุปกรณ์ในงานอุตสาหกรรมเป็นระบบอัตโนมัติ การควบคุมแบบโปรแกรมลอจิก การออกแบบระบบอัตโนมัติที่มีต้นทุนต่ำ และการฝึกปฏิบัติ

14-312-302 **การศึกษางานอุตสาหกรรม** **3(3-0-6)**

Industrial Work Study

วิชาบังคับก่อน : -

การเพิ่มผลผลิต องค์ประกอบของเวลาที่ใช้ทำงานหนึ่ง ๆ ให้สำเร็จ การเลือกใช้เทคนิคในการบันทึกข้อมูลและเทคนิคในการตั้งคำถาม แผนภูมิการผลิตแบบสังเขป แผนภูมิการผลิตแบบต่อเนื่องประเภทคน วัสดุและเครื่องจักร แผนภูมิทวีคูณ แผนภูมิเคลื่อนที่ แผนภูมิสายใย และแผนภูมิสองมือ หลักการเคลื่อนที่อย่างมีประสิทธิภาพ การสุ่มงาน การหาเวลามาตรฐานแบบต่าง ๆ ประโยชน์ของการสุ่มงานและเวลามาตรฐาน

14-312-303 **พื้นฐานการบริหารงานอุตสาหกรรม** **3(3-0-6)**

Fundamentals of Industrial Management

วิชาบังคับก่อน : -

รูปแบบการจัดองค์กร อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบ การจัดบุคลากรในงานอุตสาหกรรม การวางแผนและควบคุมในงานอุตสาหกรรมเบื้องต้น การเพิ่มผลผลิตในงานอุตสาหกรรม การจัดซื้อและบริหารงานวัสดุคงคลัง การขายและการตลาด การบัญชีและการเงิน การบริหารทรัพยากรมนุษย์ ระบบคุณภาพตามมาตรฐานสากล

14-312-304 **การควบคุมคุณภาพอุตสาหกรรม** **3(3-0-6)**

Industrial Quality Control

วิชาบังคับก่อน : -

หลักในการควบคุมคุณภาพในระบบการผลิตและการบริการ การเลือกใช้เครื่องมือในการควบคุมคุณภาพทั้ง7 เช่น แผนภูมิพาเรโต แผนภูมิก้างปลา แผนภูมิควบคุม ฯลฯ การสร้างแผนภูมิควบคุมคุณภาพ การกำหนดแผนการสุ่มตัวอย่างเพื่อการยอมรับ การวิเคราะห์ข้อมูลย้อนกลับเพื่อการปรับปรุงคุณภาพ เทคนิคในการระดมสมองและการดำเนินกิจกรรมกลุ่มสร้างคุณภาพ ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการมีระบบคุณภาพ ความเชื่อถือได้และการประกันคุณภาพของผลิตภัณฑ์ ระบบคุณภาพมาตรฐานสากล

14-312-305 **การวางแผนและควบคุมการผลิตอุตสาหกรรม** **3(3-0-6)**

Industrial Production Planaing and Control

วิชาบังคับก่อน : -

การบริหารงานผลิต ข้อมูลเกี่ยวกับต้นทุนและกำไรเพื่อการตัดสินใจ สถิติวิเคราะห์ที่นำมาใช้ในการบริหารงาน การพยากรณ์ในอนาคต การวางแผนกำลังการผลิต การจัดลำดับการผลิต การควบคุมการผลิต การควบคุมสินค้าคงคลัง การควบคุมที่ยวกับต้นทุนในการผลิต การบริหารงานลักษณะโครงการ

14-312-306 **วิธีการวิจัยการดำเนินงาน** **3(3-0-6)**

Operation Research Method

วิชาบังคับก่อน : -

ความรู้พื้นฐานของการวิจัยดำเนินงาน วิธีการต่าง ๆ ของโปรแกรมเชิงเส้นตรง การสร้างตัวแบบปัญหา รูปแบบสินค้าคงคลัง รูปแบบการแจกจ่าย ปัญหาการขนส่ง ทฤษฎีแถวคอย การวิเคราะห์ข่ายงานและการบริหารโครงการ การกำหนดขั้นตอนการทำงาน

14-313-202 **ปฏิบัติการทดสอบวัสดุวิศวกรรม** **1(0-3-1)**

Engineering Materials Testing Laboratory

วิชาบังคับก่อน : -

ปฏิบัติการทดสอบแบบทำลาย การทดสอบแรงดึง แรงเฉือน แรงอัด การทดสอบความแข็ง การทดสอบแรงกระแทก การทดสอบแรงบิด การทดสอบความล้า ปฏิบัติการทดสอบแบบไม่ทำลายแบบต่าง ๆ เช่น การทดสอบด้วยสารแทรกซึม เคลื่นเสียงอุลตร้าโซนิค ผงแม่เหล็ก

14-313-203 **โลหะวิทยากายภาพ** **3(3-0-6)**

Physical Metallurgy

วิชาบังคับก่อน : 14-015-102 วัสดุวิศวกรรม

คุณสมบัติทางกายภาพ โครงสร้างอะตอม ระบบผลึก การเกิดและการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง แผนภาพสมดุลระบบ 2 ธาตุ และ 3 ธาตุ การเย็นตัวแบบสมดุลและไม่สมดุล แผนภาพความสัมพันธ์ระหว่างอุณหภูมิ เวลา และการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง สถานภาพในการผสมของธาตุต่าง ๆ ในเหล็ก กลไกการเพิ่มความแข็งโดยการตกผลึก กระบวนการโลหะผงเบื้องต้น

14-313-204 **ความแข็งแรงของวัสดุ** **3(3-0-6)**

Strength of Materials

วิชาบังคับก่อน : 14-211-101 กลศาสตร์วิศวกรรม 1

สภาวะการสมดุลของแรงกระทำในชิ้นส่วน ความสัมพันธ์ระหว่างความเค้น ความเครียดของวัสดุแบบต่าง ๆ กฎของฮุค ยังโมดูลัส ค่าความปลอดภัย ความเค้น เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ ภาชนะเก็บความดัน ชนิดและความเค้นในรอยต่อ การบิดเพลา ความเค้นดัดและความเค้นเฉือนในคาน การโก่งตัวของคานและเสา การรวมความเค้น ทฤษฎีของ Mohr's Circle

14-313-205 **ปฏิบัติการโลหะวิทยา 1** **1(0-3-1)**

Mdtallurgy Laboratorty I

วิชาบังคับก่อน : -

หลักการของเมทอลโลกราฟฟี การเตรียมตัวอย่างชิ้นงาน การตรวจสอบโครงสร้าง มหภาคและจุลภาคของโลหะ การอบชุบโลหะด้วยความร้อนของโลหะกลุ่มเหล็ก

14-313-206 **เทคโนโลยีการหล่อโลหะ 1** **3(2-3-5)**

Foundry Technology I

วิชาบังคับก่อน : -

เตาหลอมโลหะชนิดต่าง ๆ ชนิดแบบหล่อ กระสวนงานหล่อ กรรมวิธีการหล่อ โลหะทั้งโลหะกลุ่มเหล็กและนอกกลุ่มเหล็ก ระบบการจ่ายน้ำโลหะ การตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่องชิ้นงานหล่อโลหะ การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมืออุปกรณ์ในงานหล่อโลหะ และการฝึกปฏิบัติ

14-313-311 **โลหะกรรมผง** **3(2-3-5)**

Powder Metallurgy

วิชาบังคับก่อน : -

การประยุกต์ใช้งานโลหะผงในงานวิศวกรรม กรรมวิธีการผลิตโลหะผงแบบต่าง ๆ การผลิตผงโลหะชนิดต่าง ๆ ปัจจัยที่มีผลต่อ
คุณสมบัติของผงโลหะ การตรวจสอบและวิเคราะห์คุณสมบัติของผงโลหะ การขึ้นรูปชิ้นงานโลหะผงและกรรมวิธีทางความร้อน
ปัจจัยที่มีผลต่อคุณภาพของชิ้นงาน และการฝึกปฏิบัติ

คำอธิบายรายวิชา

- ระดับบัณฑิตศึกษา

คำอธิบายรายวิชา
ระดับบัณฑิตศึกษา

03-000-501 **ระเบียบวิธีวิจัยทางการเกษตร** **3(2-3-5)**

Research Methodology in Agriculture

แนวคิดและวิธีการสร้างสมมุติฐานวิจัยทางเกษตร การวิเคราะห์ปัญหาเพื่อกำหนดหัวข้องานวิจัย การสืบค้นข้อมูล หลักและระเบียบวิธีวิจัย การเลือกสถิติและการประมวลผลที่เหมาะสม การแปลผล การเขียนผลและวิจารณ์ การจัดทำรายงานเพื่อการนำเสนอในการประชุมและการตีพิมพ์ในวารสาร การเขียนและเสนอโครงการวิจัย จรรยาบรรณของนักวิจัย

03-000-502 **มาตรฐานการผลิตทางการเกษตร** **3(3-0-6)**

Agricultural Production Standard

ระบบการจัดการผลิตทางการเกษตรระดับฟาร์ม ด้านพืช ปศุสัตว์ และประมง ที่ดีและเหมาะสม ระบบการจัดการการเคลื่อนย้าย การเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว การแปรรูปและบรรจุภัณฑ์ ข้อกำหนดและมาตรฐานของฟาร์มพืช ปศุสัตว์ และประมง และคุณภาพของผลิตภัณฑ์การเกษตรที่สำคัญในระดับประเทศและระหว่างประเทศ องค์กรที่เกี่ยวกับคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร

03-000-503 **จริยธรรมกับชีวิตและเทคโนโลยี** **1(1-0-2)**

Ethics Life and Technology

คุณธรรม ศีลธรรม จริยธรรม และ จรรยาบรรณ ที่เกี่ยวข้องในวิชาชีพและการใช้เทคโนโลยี การจัดการบูรณาการชีวิตตามหลักจริยธรรม วิเคราะห์ปัญหาทางด้านต่างๆที่เกี่ยวข้องกับคุณธรรมและจริยธรรม

03-000-504 **ความปลอดภัยทางด้านชีวภาพด้านการเกษตร** **3(3-0-6)**

Biosecurity in Agriculture

ความปลอดภัยทางชีวภาพทางการผลิตอาหารที่เกี่ยวกับการผลิตพืช การปศุสัตว์ การประมง และสภาพแวดล้อม กฎระเบียบและมาตรการในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางชีวภาพของประเทศไทย กฎหมายและข้อตกลงระหว่างประเทศ

03-121-501 **สัมมนา 1** **1(1-0-2)**

Seminar I

การศึกษาและค้นคว้าข้อมูลผลงานวิจัยด้านการผลิตพืช เพื่อจัดทำโครงการวิทยานิพนธ์ นำเสนอในที่ประชุมสัมมนา

03-121-502 **สัมมนา 2** **1(1-0-2)**

Seminar II

วิชาบังคับก่อน : 03-121-502 สัมมนา 1

การศึกษาและค้นคว้าข้อมูล ความรู้ วิทยาการสมัยใหม่ ผลงานวิจัย ทางด้านการผลิตพืช เพื่อนำเสนอในที่ประชุมสัมมนา

03-121-598 **วิทยานิพนธ์** **36(0-108-0)**

Thesis

วิชาบังคับก่อน : 03-000-501 ระเบียบวิธีวิจัยทางการเกษตร

กระบวนการวิจัย การทำงานทดลอง การเขียนรายงานการวิจัยในปัญหาเฉพาะทางด้านเทคโนโลยีที่เกี่ยวกับการผลิตพืช (แผน ก แบบ ก 1)

03-121-599 **วิทยานิพนธ์** **15(0-45-0)**

Thesis

วิชาบังคับก่อน : 03-000-501 ระเบียบวิธีวิจัยทางการเกษตร

กระบวนการวิจัย การทำงานทดลอง การเขียนรายงานการวิจัยในปัญหาเฉพาะทางด้านเทคโนโลยีที่เกี่ยวกับการผลิตพืช (แผน ก แบบ ก 2)

03-211-501 **วิธีวิจัยทางสัตวศาสตร์** **3(2-3-5)**

Research Methods in Animal Science

จรรยาบรรณนักวิจัย กรอบแนวคิด การตั้งสมมติฐาน หน่วยทดลอง สวัสดิภาพของสัตว์ทดลองและการปรับตัว การเก็บข้อมูล แผนการทดลองที่ใช้ในการวิจัยทางสัตวศาสตร์และการวิเคราะห์ข้อมูล การแปลความหมาย การวิจารณ์ผล การเสนอผลการวิจัย การเขียนรายงาน การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ

03-211-502 **ความปลอดภัยทางชีวภาพในการจัดการฟาร์มสัตว์** **3(3-0-6)**

Biosecurity in Animal Farm Management

วิชาบังคับก่อน : -

บทบาทของโปรแกรมความปลอดภัยทางชีวภาพในฟาร์มสัตว์ การจัดการสุขภาพของฝูงสัตว์โดยยึดหลักของมาตรฐาน ISO, GAP และ HACCP ความสัมพันธ์ระหว่างมาตรฐานการผลิตปศุสัตว์กับสุขภาพของผู้บริโภค กฎระเบียบและมาตรการในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางชีวภาพของประเทศไทย กฎหมายและข้อตกลงระหว่างประเทศ

03-211-503 **สหวิทยาการทางสัตวศาสตร์** **1(1-0-2)**

Interdisciplinary in Animal Science

วิชาบังคับก่อน : -

ภาวะผู้นำ สารสนเทศทางสัตวศาสตร์ การผลิตสัตว์กับชุมชนและสิ่งแวดล้อม แผนธุรกิจ การตลาดและการประเมินผลการผลิตสัตว์แบบครบวงจร

03-211-504 **สัมมนา 1** **1(0-3-1)**

Seminar I

วิชาบังคับก่อน : -

ค้นคว้าและเรียบเรียงข้อมูลวิชาการด้านสัตวศาสตร์ และนำเสนอในที่ประชุมสัมมนา

03-211-505 **สัมมนา 2** **1(0-3-1)**

Seminar II

วิชาบังคับก่อน : 03-211-504 สัมมนา 1

ค้นคว้าและเรียบเรียงข้อมูลวิชาการด้านสัตวศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง เพื่อจัดทำโครงร่างวิทยานิพนธ์ และนำเสนอในที่ประชุมสัมมนา

03-211-598 **วิทยานิพนธ์** **36(0-108-0)**

Thesis

วิชาบังคับก่อน : -

กระบวนการวิจัย การทำงานทดลอง การเขียนรายงานการวิจัยในปัญหาเฉพาะทางด้านสัตวศาสตร์อย่างลึกซึ้ง

03-211-599 **วิทยานิพนธ์** **15(0-45-0)**

Thesis

วิชาบังคับก่อน : 03-211-501 วิธีวิจัยทางสัตวศาสตร์

กระบวนการวิจัย การทำงานทดลอง การเขียนรายงานการวิจัยในปัญหาเฉพาะทางด้านสัตวศาสตร์

03-321-502 **สัมมนาทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ** **1(1-0-2)**

Seminar in Aquaculture

วิชาบังคับก่อน : -

การศึกษา ค้นคว้า ข้อมูลทางวิชาการสมัยใหม่ และผลงานวิจัยทางด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และนำเสนอในที่ประชุมสัมมนา

03-321-503 **สัมมนาทางการจัดการทรัพยากรประมง** **1(1-0-2)**

Seminar in Fishery Resources Management

วิชาบังคับก่อน : -

การศึกษาค้นคว้า สังเคราะห์ ผลงานวิจัยทางด้านการจัดการทรัพยากรประมง และนำเสนอในที่ประชุมสัมมนา

03-321-599 **วิทยานิพนธ์** **15(0-45-0)**

Thesis

วิชาบังคับก่อน : 03-000-501 ระเบียบวิธีวิจัยทางการเกษตร

กระบวนการวิจัย การทำงานทดลอง การเขียนรายงานการวิจัยในปัญหาเฉพาะทางด้านเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และการจัดการทรัพยากรประมง (แผน ก แบบ ก 2)

04-110-501 **คณิตศาสตร์วิศวกรรมชั้นสูง** **3(3-0-6)**

Advanced Engineering Mathematics

วิชาบังคับก่อน: -

วิธีเชิงวิเคราะห์และเชิงตัวเลขในวิศวกรรม สมการเชิงอนุพันธ์สามัญ สมการเชิงอนุพันธ์ย่อย การประมาณด้วยอนุกรมต่าง ๆ การแปรผัน วิธีทางไฟไนท์อิลิเมนต์ วิธีทางไฟไนท์ดิฟเฟอเรนท์ การอินทิเกรตเชิงตัวเลข การประยุกต์ใช้ทางวิศวกรรม

04-110-503 **สัมมนาทางวิศวกรรมโยธา** **1(1-0-2)**

Seminar in Civil Engineering

วิชาบังคับก่อน: -

ค้นคว้าและอภิปรายปัญหาและความก้าวหน้าในงานวิศวกรรมโยธา โดยตัวแทนของหน่วยงาน นักศึกษา และผู้มีส่วนร่วมด้านวิศวกรรม

04-110-504 **กลศาสตร์ของวัสดุชั้นสูง** **3(3-0-6)**

Advanced Mechanics of Materials

วิชาบังคับก่อน: -

หน่วยแรงและความเครียดใน 3 มิติ ความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยและความเครียดใน 3 มิติ หน่วยแรงเนื่องจากน้ำหนักแบบต่างๆ หน่วยเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ ทฤษฎีการวิบัติ วิธีทางพลังงาน จุดศูนย์กลางแรงเฉือน การดัดแบบไม่สมมาตร คานโค้ง คานบนฐานรากยืดหยุ่น ทฤษฎีการยืดหยุ่นเชิงเทนเซอร์ การประยุกต์ใช้ทางวิศวกรรม

05-110-501 **การบัญชีและการเงินเพื่อการตัดสินใจสำหรับนักบริหาร** **3(3-0-6)**

Accounting and Financing for Decision Making for Executives

วิชาบังคับก่อน: -

การพัฒนาข้อมูลจากระบบบัญชีการเงินและระบบบัญชีต้นทุน การวิเคราะห์ต้นทุน แหล่งที่มาของเงินทุน โครงสร้างทางการเงินสำหรับธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม การตัดสินใจลงทุนทางธุรกิจ การตัดสินใจทางการเงินสำหรับธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม หลักคุณธรรมในการตัดสินใจทางการเงิน และกรณีศึกษาเกี่ยวกับการตัดสินใจทางการเงิน

05-110-504 **การบริหารภาษีอากร** **3(3-0-6)**

Tax Management

วิชาบังคับก่อน: -

วัตถุประสงค์ของการบริหารภาษีอากร โครงสร้างภาษีอากร นโยบายภาษีอากรที่เป็นธรรม วิธีการจัดเก็บภาษีอากร กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับภาษีอากร กระบวนการ ขั้นตอนและวิธีการวางแผนภาษีอากร หลักคุณธรรมและจริยธรรมในการวางแผนภาษีอากร และกรณีศึกษาเกี่ยวกับการเสียภาษีอากรที่มีความเป็นธรรม

05-210-503 **สัมมนาปัญหาการตลาดกับกลยุทธ์การตัดสินใจ** **3(2-2-5)**

Seminar in Marketing Problems and Strategic Decision

วิชาบังคับก่อน: -

กรณีศึกษาปัญหาการตลาด การวิเคราะห์ปัญหาทางการตลาด กลยุทธ์การตลาด กับการแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบ การเขียนโครงการสัมมนา การจัดสัมมนาปัญหาการตลาด การมีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นในงานสัมมนา การประเมินผลการสัมมนา แนวทางการนำข้อมูลจากการสัมมนาไปสู่ภาคปฏิบัติ และความรับผิดชอบต่อสังคมของนักการตลาด

05-300-501 **การบริหารธุรกิจสำหรับนักบริหาร** **3(3-0-6)**

Business Management for Executives

วิชาบังคับก่อน: -

หลักการจัดการ หลักการตลาด หลักการบัญชี ความรู้พื้นฐานการเงิน ภาษาอังกฤษธุรกิจ หลักการบริหารธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม บทบาทและความสำคัญของธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม และความสัมพันธ์ระหว่างเศรษฐกิจกับการบริหารธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

05-300-502 **ธรรมาภิบาลและจริยธรรมทางธุรกิจ** **3(3-0-6)**

Good Corporate Governance and Business Ethics

วิชาบังคับก่อน: -

ความรับผิดชอบต่อสังคมและจรรยาบรรณของนักธุรกิจ ข้อพึงปฏิบัติของผู้ประกอบการธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม การปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมาย การกระทำที่ถูกต้องดีงาม กฎกติกาสากลที่ใช้ในการดำเนินธุรกิจ ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม จริยธรรมในการทำธุรกิจ และกรณีศึกษาธุรกิจที่มี ธรรมาภิบาลและจริยธรรมทางธุรกิจ

05-300-504 **ระเบียบวิธีวิจัยทางธุรกิจ** **3(2-2-5)**

Business Research Methodology

วิชาบังคับก่อน: -

แนวคิดในการวิจัยทางธุรกิจ วิธีการวิจัยธุรกิจ การวางแผนการวิจัยอย่างเป็นระบบ การกำหนดปัญหา การออกแบบวิธี การวิจัย การกำหนดขนาดตัวอย่าง การเก็บรวบรวมข้อมูล สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูล การประมวลผลข้อมูล การแปลความหมายผลลัพธ์จากการประมวลผล การนำผลการวิจัยไปใช้ในทางธุรกิจ และจรรยาบรรณของนักวิจัย

05-310-504 **การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชนสำหรับธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม** **3(3-0-6)**

Logistics and Supply Chain Management for Small and Medium Enterprises

วิชาบังคับก่อน: -

ความสำคัญของการจัดการโลจิสติกส์ แนวความคิดของการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน องค์ประกอบของการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน กลยุทธ์ของกิจกรรมโลจิสติกส์และซัพพลายเชนในยุคโลกาภิวัตน์ คุณธรรมและจริยธรรมในการบริการลูกค้า การจัดซื้อ ระบบสารสนเทศโลจิสติกส์ การจัดการวัสดุ การจัดการสินค้าคงคลังและการขนส่งสำหรับธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

05-410-502 **พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์และกิจการดิจิตอล** **3(3-0-6)**

Electronic Commerce and Digital Enterprises

วิชาบังคับก่อน: -

เทคโนโลยีสารสนเทศและบทบาทในการเปลี่ยนแปลงพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์ เศรษฐกิจดิจิตอล การจัดการสารสนเทศและองค์ความรู้ การจัดการกิจการดิจิตอล เทคโนโลยีสนับสนุนพื้นฐาน หลักการออกแบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์รูปแบบธุรกิจไฮเปอร์มาร์เก็ต การประมูล เอเย็นต์อัจฉริยะ ความเชื่อถือและความปลอดภัย

05-410-503 **การพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม** **3(3-0-6)**

Information Systems Development for Small and Medium Enterprises

วิชาบังคับก่อน: -

กระบวนการพัฒนาระบบสาระสนเทศ การจำแนกพื้นที่ของปัญหา โอกาสในการพัฒนาระบบสารสนเทศ การประเมินความเป็นไปได้และการประมาณขนาดของโครงการระบบสารสนเทศ การเลือกวิธีที่ดีที่สุดในการพัฒนาโครงการทางด้านระบบสารสนเทศ การสร้างโมเดลเกี่ยวกับความต้องการของสารสนเทศในระบบงาน กรณีศึกษาการพัฒนาระบบสารสนเทศของธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

06-300-501 **หลักการจัดการชายฝั่งแบบบูรณาการ** **3(3-0-6)**

Principles of Integrated Coastal Zone Management

วิชาบังคับก่อน: -

ความหมายของชายฝั่งทะเล หลักการด้านการจัดการชายฝั่งทะเลแบบบูรณาการ แผนกลยุทธ์ การดำเนินการ การประเมินผลและการปรับเปลี่ยนสำหรับการจัดการชายฝั่งทะเล กรณีศึกษาการจัดการชายฝั่งทะเลแบบบูรณาการ

06-300-502 **นิเวศวิทยาชายฝั่งและความหลากหลายทางชีวภาพ** **3(2-3-5)**

Coastal Ecology and Biodiversity

วิชาบังคับก่อน: -

องค์ประกอบและความหลากหลายทางชีวภาพของระบบนิเวศชายฝั่ง ภาวะคุกคาม ความหลากหลายทางชีวภาพ การอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ การวางแผนและการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพของทรัพยากรชายฝั่ง บทบาท และความสัมพันธ์ภายในระบบนิเวศ และระหว่างระบบนิเวศ ปฏิบัติการทางนิเวศวิทยาชายฝั่งและความหลากหลายทางชีวภาพ

06-300-503 **เทคนิคการวิจัยทางการจัดการชายฝั่ง** **3(2-3-5)**

Research Techniques in Coastal Zone Management

วิชาบังคับก่อน: -

เทคนิคการวิจัยประยุกต์เพื่อการจัดการชายฝั่ง การกำหนดปัญหาสมมุติฐาน วัตถุประสงค์ การออกแบบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณ การสังเคราะห์ผลการศึกษาการใช้แนวคิด ทฤษฎีและหลักการทางสถิติในการจัดการข้อมูลที่ไม่สอดคล้องกับกรอบแนวคิด และข้อตกลงเบื้องต้น การจัดการข้อมูลด้วยเทคนิคทางสถิติขั้นสูงที่เหมาะสม การเขียนรายงานการวิจัย ปฏิบัติการด้านเทคนิคการวิจัยทางการจัดการชายฝั่ง

06-300-597 **การค้นคว้าอิสระ** **6(0-18-0)**

Independent Study

วิชาบังคับก่อน: -

การศึกษาด้วยตนเองในลักษณะของการศึกษาเชิงลึกโดยมีอาจารย์ที่เชี่ยวชาญเป็นผู้ให้คำปรึกษาแนะนำ

06-300-598 **วิทยานิพนธ์** **36(0-108-0)**

Thesis

วิชาบังคับก่อน: -

การวิจัยในระดับปริญญาโทและเรียบเรียงเขียนเป็นวิทยานิพนธ์ ภายใต้การดูแล และการแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

06-400-501 **เทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อม** **3(3-0-6)**

Environmental Management Technology

วิชาบังคับก่อน: -

ทฤษฎีทางสิ่งแวดล้อม ปัญหาสิ่งแวดล้อม หลักการจัดการสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามมาตรฐานไทยและสากล และเทคโนโลยีสำหรับการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านดิน น้ำ อากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน ของเสียและพลังงาน

06-400-502 **การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม** **3(3-0-6)**

Environmental Impact Assessment

วิชาบังคับก่อน: -

ศึกษาโครงการ วิเคราะห์ระบบสิ่งแวดล้อม ประเมินผลกระทบจากโครงการ การสร้างมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

06-400-503 **ระเบียบวิธีวิจัยทางสิ่งแวดล้อม** **2(1-3-3)**

Research Method in Environment

วิชาบังคับก่อน: -

ทฤษฎีและรูปแบบการวิจัยเชิงปริมาณและคุณภาพด้านสิ่งแวดล้อม การวางแผนและการกำหนดเค้าโครงงานวิจัย การใช้เทคนิคทางสถิติที่เหมาะสมกับรูปแบบการวิจัย การเขียนและนำเสนอรายงานการวิจัย

06-400-504 **สัมมนา** **1(0-2-1)**

Seminar

วิชาบังคับก่อน: -

การค้นคว้า ศึกษาข้อมูล และวิเคราะห์ประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น และสามารถนำเสนอแนวทางในการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อม

06-400-597 **การค้นคว้าอิสระ** **6(0-36-0)**

Independent Study

วิชาบังคับก่อน: -

ศึกษา ค้นคว้า ด้วยตนเองในลักษณะของการศึกษาด้านเทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อม ภายใต้การดูแลและการแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษานำเสนอผลงายวิจัยในรูปแบบข้อเขียน

06-400-599 **วิทยานิพนธ์** **15(0-45-0)**

Thesis

วิชาบังคับก่อน: -

ศึกษา ค้นคว้า วิจัยด้านเทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อม ภายใต้การดูแล และการแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ นำเสนอผลงานวิจัยในรูปแบบข้อเขียน

06-400-504 **สัมมนา** **1(0-2-1)**

Seminar

การค้นคว้า ศึกษาข้อมูล และวิเคราะห์ประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น และสามารถนำเสนอแนวทางในการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อม

06-400-597 **การค้นคว้าอิสระ** **6(0-36-0)**

Independent Study

ศึกษา ค้นคว้า ด้วยตนเองในลักษณะของการศึกษาด้านเทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อม ภายใต้การดูแลและการแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา นำเสนอผลงานวิจัยในรูปแบบข้อเขียน

06-400-598 **วิทยานิพนธ์** **36(0-108-0)**

Thesis

ศึกษา ค้นคว้า วิจัยด้านเทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อม ภายใต้การดูแลและการแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ นำเสนอผลงานวิจัยในรูปแบบข้อเขียน

06-400-599 **วิทยานิพนธ์** **15(0-45-0)**

Thesis

ศึกษา ค้นคว้า วิจัยด้านเทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อม ภายใต้การดูแลและการแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ นำเสนอผลงานวิจัยในรูปแบบข้อเขียน


มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย