**แบบเสนอหลักสูตรปรับปรุง**

**มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย**

**1. สาระสำคัญของหลักสูตร**

**1.1 ชื่อหลักสูตร**

หลักสูตร..................................................... สาขาวิชา.............................................................................

Bachelor/Master/Doctor of……………………………………. Program in…………………………………………

**1.2 หน่วยงานที่รับผิดชอบ**

สาขา.................................................................... คณะ..........................................................................

**1.3 ประเภทของหลักสูตร**

……………………………………………………………

**1.4 ความสำคัญของหลักสูตร**

**1.4.1 การตอบสนองนโยบายและยุทธศาสตร์และการพัฒนากำลังคนของประเทศ**

......................................................................................................................................................  
.......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... ..............................................................................................................................................................................

**1.4.2 การตอบสนองปรัชญาการศึกษา วิสัยทัศน์ พันธกิจและแผนพัฒนายุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย**

......................................................................................................................................................  
.......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... ..............................................................................................................................................................................

**1.4.3 การตอบสนองเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs)**

......................................................................................................................................................  
.......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... ..............................................................................................................................................................................

**1.4.4 การตอบสนองความต้องการของผู้มีส่วนได้เสีย**

......................................................................................................................................................  
.......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... ..............................................................................................................................................................................

**1.5 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร**

1.5.1 ……………………………………….

1.5.2 ……………………………………….

1.5.3 ……………………………………….

1.5.4 ……………………………………….

1.5.n ……………………………………….

**1.6 การเปิดสอนหลักสูตรนี้หรือใกล้เคียง**

1.6.1 การเปิดหลักสูตรนี้หรือหลักสูตรใกล้เคียงมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

......................................................................................................................................................  
.......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... 1.6.2 การเปิดหลักสูตรนี้หรือหลักสูตรใกล้เคียงในมหาวิทยาลัยอื่น (14 จังหวัดภาคใต้)

......................................................................................................................................................  
..........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**1.7 ผลการดำเนินงานหลักสูตรที่ผ่านมา**

1.7.1 สถิติผู้สมัครในแต่ละปี อัตราการคงอยู่ของนักศึกษาในแต่ละชั้นปี และจำนวนบัณฑิตที่จบ

ตารางสถิติจำนวนผู้สมัครแรกเข้า จำนวนแผนรับ และจำนวนรับจริง 5 ปีย้อนหลัง

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ข้อมูล** | **จำนวนผู้สมัคร/นักศึกษา ปีการศึกษา** | | | | |
| **25xx** | **25xx** | **25xx** | **25xx** | **25xx** |
| ผู้สมัครแรกเข้า |  |  |  |  |  |
| แผนรับ |  |  |  |  |  |
| รับจริง |  |  |  |  |  |

1.7.2 สถิติอัตรานักศึกษาคงอยู่ในแต่ละชั้นปี 5 ปีย้อนหลัง

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **นักศึกษาลงทะเบียน** | **ปีการศึกษา** | | | | |
| **25xx** | **25xx** | **25xx** | **25xx** | **25xx** |
| ชั้นปีที่ 1 | 32 | 40 | 35 | 20 | 30 |
| ชั้นปีที่ 2 |  | 30 | 40 | 32 | 20 |
| ชั้นปีที่ 3 |  |  | 30 | 40 | 32 |
| ชั้นปีที่ 4 |  |  |  | 29 | 40 |
| ชั้นปีที่ ... |  |  |  |  |  |
| **รวม** | **32** | **70** | **105** | **91** | **122** |
| **ลาออก/สิ้นสุดสภาพฯ ระหว่างศึกษา** |  | **2** | **0** | **4** | **0** |
| **สำเร็จการศึกษา** |  |  |  | **29** | **40** |

**1.8 ผู้เข้าศึกษา/แผนรับนักศึกษา**

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

1.8.1เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับ......................

1.8.2ผู้เข้าศึกษาต้องมีคุณสมบัติ........................

1.8.3การคัดเลือกผู้เข้าศึกษา

- โดยวิธีการรับตรงในระบบโควตา

- โดยวิธีการสอบคัดเลือกของมหาวิทยาลัย

- โดยวิธีการสอบคัดเลือกผ่านสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

1.8.4แผนการรับนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตร ในระยะเวลา.........ปี (หลักสูตร.....ปี)

**สำหรับแผนรับนักศึกษา 4 ปี**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **นักศึกษาชั้นปีที่** | **ปีการศึกษา** | | | | |
| **25xx** | **25xx** | **25xx** | **25xx** | **25xx** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| **รวม** |  |  |  |  |  |
| **คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา** |  |  |  |  |  |

**สำหรับแผนรับนักศึกษาเทียบโอน (ถ้ามี)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **นักศึกษาชั้นปีที่** | **ปีการศึกษา** | | | | |
| **25xx** | **25xx** | **25xx** | **25xx** | **25xx** |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| **รวม** |  |  |  |  |  |
| **คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา** |  |  |  |  |  |

**1.9 งบประมาณตามแผน**

ใช้งบประมาณคณะ/วิทยาลัย................................ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย โดยค่าใช้จ่ายในการผลิตบัณฑิตต่อคนต่อปี (หน่วย : บาท) โดยมีรายละเอียดดังนี้

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.9.1 งบประมาณรายรับ (หน่วย : บาท)** | | | | | |
| **ประเภทรายรับ** | **ปีงบประมาณ** | | | | |
| **25xx** | **25xx** | **25xx** | **25xx** | **25xx** |
| 1. รายรับเงินรายได้ |  |  |  |  |  |
| 1.1 ค่าธรรมเนียมการศึกษา แบบเหมาจ่าย |  |  |  |  |  |
| **จำนวนนักศึกษา (คน)** |  |  |  |  |  |
| **รายรับเฉลี่ยต่อนักศึกษา 1 คน** |  |  |  |  |  |

ค่าใช้จ่ายนักศึกษา XX,XXX บาท/คน/ปี

กรณี มีแผนการศึกษาในภาคฤดูร้อน ให้ระบุค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

ค่าใช้จ่ายนักศึกษาตลอดหลักสูตร XXX,XXX บาท

หมายเหตุ ค่าใช้จ่าย คือ ค่าธรรมเนียมการศึกษาแบบเหมาจ่าย

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.9.2 งบประมาณรายจ่าย (หน่วย : บาท)** | | | | | | |
| **หมวดรายจ่าย** | **ปีงบประมาณ** | | | | |
| **25xx** | **25xx** | **25xx** | **25xx** | **25xx** |
| 1. งบบุคลากร  (ค่าจ้างลูกจ้างชั่วคราว) | xxx,xxx | xxx,xxx | xxx,xxx | xxx,xxx | xxx,xxx |
| 2. งบดำเนินงาน  (ตอบแทน/ใช้สอย/วัสดุ) | xxx,xxx | xxx,xxx | xxx,xxx | xxx,xxx | xxx,xxx |
| 3. งบลงทุน  (ค่าครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการ) | xxx,xxx | xxx,xxx | xxx,xxx | xxx,xxx | xxx,xxx |
| 4. งบอุดหนุน  (โครงการวิจัย/บริการวิชาการ/ทุนการศึกษา) | xx,xxx | xx,xxx | xx,xxx | xx,xxx | xx,xxx |
| 5. งบรายจ่ายอื่น  (โครงการพัฒนาการจัดการศึกษา/ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม) | xx,xxx | xx,xxx | xx,xxx | xx,xxx | xx,xxx |
| **รวม** | **x,xxx,xxx** | **x,xxx,xxx** | **x,xxx,xxx** | **x,xxx,xxx** | **x,xxx,xxx** |
| **จำนวนนักศึกษา (คน)** | **30** | **60** | **90** | **120** | **120** |
| **รายจ่ายเฉลี่ยต่อนักศึกษา 1 คน** | **xx,xxx** | **xx,xxx** | **xx,xxx** | **xx,xxx** | **xx,xxx** |

**1.9.3 ด้านการลงทุน**

- รายรับต่อคนตลอดหลักสูตร จำนวน ........................... บาท

- ค่าใช้จ่ายต่อคนตลอดหลักสูตร จำนวน ........................... บาท

- จำนวนนักศึกษาน้อยที่สุดที่คุ้มทุน จำนวน ........................... คน

- จำนวนนักศึกษาที่คาดว่าจะรับ จำนวน ........................... คน

**1.10 ความพร้อมของหลักสูตร**

**1.10.1 ความพร้อมในการจัดการเรียนการสอน**

**1) ด้านกายภาพ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **รายการ** | **จำนวน** | **หน่วยนับ** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**2) ห้องเรียน**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **รายการ** | **จำนวน** | **หน่วยนับ** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**3) ห้องปฏิบัติการ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **รายการ** | **จำนวน** | **หน่วยนับ** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**4) เครื่องมือและอุปกรณ์การเรียนการสอน สิ่งอำนวยความสะดวก และระบบความปลอดภัย**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **รายการ** | **จำนวน** | **หน่วยนับ** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**5) เทคโนโลยีสารสนเทศ (รวมซอฟต์แวร์ต่าง ๆ)**

(ระบุเชิงปริมาณ แสดงถึงศักยภาพและความพร้อม)

**6) ห้องสมุดดิจิทัลและพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้**

(ระบุเชิงปริมาณ แสดงถึงศักยภาพและความพร้อม)

**1.10.2 ด้านวิชาการ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร | จำนวน | .............. | คน |
| อาจารย์ประจำหลักสูตร | จำนวน | .............. | คน |
| อาจารย์ผู้สอน | จำนวน | .............. | คน |
| อาจารย์พิเศษ | จำนวน | .............. | คน |

**ตารางที่ 1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **ชื่อ-นามสกุล** | **คุณวุฒิ** | **สาขา/วิชาเอก** | **สถาบันที่จบ** | **ปีที่จบ** | **ตำแหน่ง ทางวิชาการ** |
|
| 1 | นาย/นาง/นางสาว...........................  1 1111 1111x xx x | วศ.ด. | .................................... | สถาบัน.........................................  (ชื่อเดิม ณ ปีที่จบ) |  | อาจารย์/  ผู้ช่วยศาสตราจารย์/  รองศาสตราจารย์/  ศาสตราจารย์ |
| วศ.ม. | ..................................... | สถาบัน.........................................  (ชื่อเดิม ณ ปีที่จบ) |  |
| วศ.บ. | ..................................... | สถาบัน.........................................  (ชื่อเดิม ณ ปีที่จบ) |  |
| 2 | นาย/นาง/นางสาว...........................  2 2222 2222x xx x |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**ตารางที่ 2 อาจารย์ประจำหลักสูตร**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **ชื่อ-นามสกุล** | **คุณวุฒิ** | **สาขา/วิชาเอก** | **สถาบันที่จบ** | **ปีที่จบ** | **ตำแหน่ง ทางวิชาการ** |
|
| 1 | นาย/นาง/นางสาว...........................  1 1111 1111x xx x | วศ.ด. | .................................... | สถาบัน.........................................  (ชื่อเดิม ณ ปีที่จบ) |  | อาจารย์/  ผู้ช่วยศาสตราจารย์/  รองศาสตราจารย์/  ศาสตราจารย์ |
| วศ.ม. | ..................................... | สถาบัน.........................................  (ชื่อเดิม ณ ปีที่จบ) |  |
| วศ.บ. | ..................................... | สถาบัน.........................................  (ชื่อเดิม ณ ปีที่จบ) |  |
| 2 | นาย/นาง/นางสาว...........................  2 2222 2222x xx x |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| n |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**ตารางที่ 3 อาจารย์ผู้สอน**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **ชื่อ-นามสกุล** | **คุณวุฒิ** | **สาขา/วิชาเอก** | **สถาบันที่จบ** | **ปีที่จบ** | **ตำแหน่ง ทางวิชาการ** | **ภาระงานสอน (ชม./ปีการศึกษา)** | | | |
| **25xx** | **25xx** | **25xx** | **25xx** |
| 1 | นาย/นาง/นางสาว............  1 1111 1111x xx x | วศ.ด. | .................................... | สถาบัน.........................................  (ชื่อเดิม ณ ปีที่จบ) |  | อาจารย์/  ผู้ช่วยศาสตราจารย์/  รองศาสตราจารย์/  ศาสตราจารย์ |  |  |  |  |
| วศ.ม. | .................................... | สถาบัน.........................................  (ชื่อเดิม ณ ปีที่จบ) |  |  |  | คำนวณภาระงานของหลักสูตรนี้เท่านั้น |  |
| วศ.บ. | .................................... | สถาบัน.........................................  (ชื่อเดิม ณ ปีที่จบ) |  |  |  |  |  |
| 2 | นาย/นาง/นางสาว............  2 2222 2222x xx x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| n |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| หมายเหตุ Full-time equivalent (FTE) กำหนดให้ 1 FTE = 35 ภาระงาน/สัปดาห์ | | | | | | | | | | |

**ตารางที่ 4 อาจารย์พิเศษ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **ชื่อ-นามสกุล** | **คุณวุฒิ** | **สาขา/วิชาเอก** | **สถาบันที่จบ** | **ประสบการณ์การทำงาน (ระบุหน่วยงาน)/ผลงานทางวิชาการ** |
| 1 | นาย/นาง/นางสาว.............  8 8888 8888x xx x | วศ.ด. | .................................... | สถาบัน.........................................  (ชื่อเดิม ณ ปีที่จบ) |  |
| วศ.ม. | ..................................... | สถาบัน.........................................  (ชื่อเดิม ณ ปีที่จบ) |
| วศ.บ. | ..................................... | สถาบัน........................................  (ชื่อเดิม ณ ปีที่จบ) |
| n | นาย/นาง/นางสาว............  9 9999 9999x xx x |  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**ประวัติ ผลงานทางวิชาการ ประสบการณ์สอน**

**ของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร**

ประวัติอาจารย์แต่ละท่านให้ขึ้นหน้าใหม่

**1. นาย/นาง/นางสาว...............(ชื่อ)................. ..................(สกุล)..................**

คุณวุฒิสูงสุด อยู่ลำดับต้น

**ประวัติการศึกษา**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ระดับการศึกษา** | **วุฒิที่ได้รับ** | **สาขาวิชา** | **สถาบันที่จบ** | **ปีที่จบ** |
| ปริญญาเอก | Doctor of Technical Science | Aquaculture and Aquatic Resource Management | Asian Institute of Technology, Thailand | 2544 |
| ปริญญาโท | วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต | วิทยาศาสตร์ การประมง | มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ | 2536 |
| ปริญญาตรี | วิทยาศาสตรบัณฑิต | ประมง | สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล | 2533 |

**ตำแหน่งทางวิชาการ**

ศาสตราจารย์

**ผลงานทางวิชาการ**

**ผลงานตีพิมพ์ในวารสารต่างประเทศ หรือวารสารในประเทศ**

เว้นระยะ 7 เคาะ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| อุทร เจริญเดช และ วรวุฒิ เกิดปราง. (2562). ผลของสารสกัดหยาบจากลูกใต้ใบ (Phyllanthus urinaria  Linn*.*) ต่อการเจริญเติบโต การใช้ประโยชน์จากอาหาร และอัตราการรอดตายของกุ้งขาว  แวนนาไม *(*Litopenaeus vannamei Boone*)*. *วารสารวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี  ราชมงคลศรีวิชัย, 11*(3), 519-527. | | | | | | | | | | |
|  | ค่าน้ำหนัก : | | 0.8 | | เดือนที่เผยแพร่ : | | | | กันยายน-ธันวาคม 2562 | |
|  | ความเกี่ยวข้องกับหลักสูตร | | | | ☑ ตรงสาขาวิชา | | | | □ สัมพันธ์กับสาขาวิชา | |
|  | ☑ วารสารวิชาการระดับชาติ | | | | ☑ TCI1 | | | | □ TCI2 | |
|  | □ วารสารวิชาการระดับนานาชาติ | | | | | | | | | |
|  | | □ ERIC | □ MathsciNet | □ Pubmed | | | □ Scopus | | | □ JSTOR |
|  | | □ Web of Science (SCIE, SSCI และ AHCI) | | | | | □ Project Muse | | | |
| Koedprang, W., & Charoendat, U. (2020). Effects of aspergillus niger fermented soybean meal supplementation in formulated diets on growth performances in juvenile Asian Seabass (*Lates culcarifer Bloch*). *Walailak Journal of Science and*  *Technology*, *17*(9), 916-923.  https://doi.org/10.48048/wjst.2020.5410 | | | | | | | | | | |
|  | ค่าน้ำหนัก : | | 1.0 | | | เดือนที่เผยแพร่ : | | September 2020 | | |
|  | ความเกี่ยวข้องกับหลักสูตร | | | | | ☑ ตรงสาขาวิชา | | □ สัมพันธ์กับสาขาวิชา | | |
|  | □ วารสารวิชาการระดับชาติ | | | | | □ TCI1 | | □ TCI2 | | |
|  | ☑ วารสารวิชาการระดับนานาชาติ | | | | | | | | | |
|  | | □ ERIC | □ MathsciNet | □ Pubmed | | | ☑ Scopus | | | □ JSTOR |
|  | | □ Web of Science (SCIE, SSCI และ AHCI) | | | | | □ Project Muse | | | |

เว้นระยะ 7 เคาะ

**ผลงานวิชาการประเภท Proceedings ในที่ประชุมวิชาการที่มี Peer review ที่มาจากการประชุม**

**โดยสมาคมวิชาการหรือวิชาชีพ ซึ่งมีการจัดต่อเนื่อง 5 ปี**

เว้นระยะ 7 เคาะ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| วิกัญดา แสงเงิน, ขวัญตา ตันติกำธน, กนกรัตน์ รัตนพันธุ์, และ สุวิทย์ จิตรภักดี. (2562).  การใช้ประโยชน์และคุณค่าทางเศรษฐกิจของพืชในป่าเสม็ดต่อท้องถิ่น อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง.  ใน วิสาขา ภู่จินดา (บ.ก.), *สิ่งแวดล้อม 2562: วิกฤติ หรือ โอกาสทางด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม.*  *การประชุมวิชาการระดับชาติด้านสิ่งแวดล้อม* (น. 207-221). คณะบริหารการพัฒนา สิ่งแวดล้อม สถาบันบัณฑิตพัฒนาบริหารศาสตร์. | | | | |
|  | ค่าน้ำหนัก : | 0.2 | เดือนที่เผยแพร่ : | 24 สิงหาคม2562 |
|  | ความเกี่ยวข้องกับหลักสูตร | | ☑ ตรงสาขาวิชา | □ สัมพันธ์กับสาขาวิชา |
|  | สมาคมวิชาการหรือวิชาชีพร่วมจัดประชุม | | | |
|  | ....................................................................................................................................................  .................................................................................................................................................... | | | |

**ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น ๆ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ..............ระบุผลงาน..............................................................................................................................................  ................................................................................................................................................................ | | | | |
|  | ค่าน้ำหนัก : | .......... | เดือนที่เผยแพร่ : | ............. |
|  | ความเกี่ยวข้องกับหลักสูตร | | □ ตรงสาขาวิชา | □ สัมพันธ์กับสาขาวิชา |

**ประสบการณ์สอน**

- ........ระบุชื่อวิชา.......

- ……..ระบุชื่อวิชา.......

**หนังสือรับรองประสบการณ์ทำงาน (ถ้ามี ให้แนบหนังสือรับรองท้ายประวัติแต่ละท่าน)**

**1.11 ปัญหาและอุปสรรคในการบริหารหลักสูตร**

*(ผลการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของหลักสูตรจากรายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร และข้อมูลป้อนกลับจากผู้มีส่วนได้เสีย)*

……………………………………………………………………………………….……………………………………………..…………………  
…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..  
…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..  
…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..  
…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..  
…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..  
…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..  
…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

**1.12 แนวทางการจัดการเรียนการสอนในการส่งเสริมผู้เรียนให้มีทักษะตรงตามความต้องการของภาคธุรกิจ/ภาคอุตสาหกรรม** (แนวทางการการเป็นผู้ประกอบการหรือการส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมหรือการทำงานร่วมกัน)

...........................................................................................................................................................................  
......................................................................................................................................................................................

......................................................................................................................................................................................

......................................................................................................................................................................................

......................................................................................................................................................................................

......................................................................................................................................................................................

**1.13 รูปแบบการจัดการเรียนการสอน**

🞎 แบบเรียนวิชาเดียวต่อเนื่อง (Block Course)

(ในแต่ละรายวิชาต้องมีจำนวนชั่วโมงรวมทั้งสิ้นไม่น้อยกว่าชั่วโมงเรียนในภาคเรียนปกติในระบบทวิภาค และต้องมีระยะเวลาและการประเมินผลการเรียนไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์ต่อ 1 หน่วยกิต)

🞎 แบบโมดูล (Modular System)

🞎 แบบหลักสูตรปกติ

**1.14 ความเชื่อมโยงกับสถานประกอบการ**

🞎 ไม่มี

🞎 มี 🞎 MOA ระบุ.............................................. (แนบเอกสารประกอบ) (ถ้ามี)

🞎 MOU ระบุ.............................................. (แนบเอกสารประกอบ) (ถ้ามี)

**ตารางที่ 1** **การกำหนดและวิเคราะห์กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย (Stakeholders Analysis)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Power of Stakeholders** | ผู้มีส่วนได้เสียที่มีบทบาท/อิทธิพลสูงต่อการพัฒนาปรับปรุงหลักสูตร ได้รับผลกระทบโดยตรงจากการดำเนินการของหลักสูตรต่ำ  (High Power Low Impact: HPLI)  1. สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  2. องค์กรวิชาชีพ (ถ้ามี)  3. มาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ (ถ้ามี)  4. ................................................. | ผู้มีส่วนได้เสียที่มีอิทธิสูงต่อการพัฒนาปรับปรุงหลักสูตร ได้รับผลกระทบโดยตรงจากการดำเนินการของหลักสูตร  (High Power High Impact: HPHI)  1. สถานประกอบการหรือผู้ใช้บัณฑิต  2. มหาวิทยาลัย (ปรัชญาการศึกษา/วิสัยทัศน์/พันธกิจ/อัตลักษณ์/แผนพัฒนาความเป็นเลิศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ประจำปี 2566-2570)  3. ศิษย์เก่า |
| ผู้มีส่วนได้เสียที่มีอิทธิพลต่ำต่อการพัฒนาปรับปรุงหลักสูตร ได้รับผลกระทบโดยตรงจากการดำเนินการของหลักสูตรต่ำ  (Low Power Low Impact: LPLI)  1. .................................................  2. .................................................  3. ................................................. | มีส่วนได้เสียที่มีอิทธิพลต่ำต่อการพัฒนาปรับปรุงหลักสูตร ได้รับผลกระทบโดยตรงจากการดำเนินการของหลักสูตร (Low Power Low Impact: LPHI)  1. .................................................  2. .................................................  3. ................................................. |
|  | **Impact on Stakeholders** | |

**หมายเหตุ** หลักสูตรสามารถพิจารณากำหนดผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตรเพิ่มเติมจากข้อมูลในตาราง เช่น อาจารย์ บุคคลกรสายสนับสนุน ผู้ปกครอง เป็นต้น นอกจากนี้ ทางหลักสูตรพึงพิจารณา สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจหรือการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม ทักษะจากกรอบแนวคิดทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 และ Top 10 Skills ของ World Economic Forum

**ตารางที่ 2** **การวิเคราะห์ความต้องการและ/หรือความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย (Stakeholders’ Need and/or Requirements)**

PLO1 …………………………………………………………………..

PLO2 ………………………………………………………………....

PLOn ………………………………………………………………….

| **กลุ่มผู้มีส่วนได้เสียของหลักสูตร** | **ความต้องการและ/หรือ**  **ความคาดหวัง** | **สรุปประเด็นความต้องการ** | **ผลลัพธ์การเรียนของหลักสูตร (PLOs)** | **เครื่องมือในการเก็บ**  **รวบรวมข้อมูล** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอก (External Stakeholders)** | | | | |
| 1. ................................................. |  |  |  |  |
| 2. ................................................. |  |  |  |  |
| 3. ................................................. |  |  |  |  |
| n. ................................................. |  |  |  |  |
| **ผู้มีส่วนได้เสียภายใน (Internal Stakeholders)** | | | | |
| 1. ................................................. |  |  |  |  |
| 2. ................................................. |  |  |  |  |
| 3. ................................................. |  |  |  |  |
| n. ................................................. |  |  |  |  |

**ตารางที่ 3 การประเมินความเสี่ยงของหลักสูตร… สาขาวิชา… (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ….) ต่อความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ผู้มีส่วน**  **ได้เสีย** | **ความคาดหวัง** | **ประเด็น** | **ผลกระทบ**  **(I = 1-5)** | **โอกาสเกิด**  **(L = 1-5)** | **คะแนน**  **(IxL)** | **ระดับ**  **ความเสี่ยง** | **แนวทางจัดการความเสี่ยง** | **ผู้เกี่ยวข้อง/ผู้รับผิดชอบ** | **เวลาที่ทำการทบทวน** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | อนุมัติโดย .............................................................  ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยงประจำคณะฯ  วันที่ .................................................. |
|  |  |

**ตารางที่ 4 การประเมินความเสี่ยงของหลักสูตร… สาขาวิชา… (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ….) จากปัจจัยภายนอก**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ประเด็น** | **ผลกระทบ**  **(I = 1-5)** | **โอกาสเกิด**  **(L = 1-5)** | **คะแนน**  **(IxL)** | **ระดับ**  **ความเสี่ยง** | **แนวทางจัดการความเสี่ยง** | **ผู้เกี่ยวข้อง/ผู้รับผิดชอบ** | **เวลาที่ทำการทบทวน** |
| 1. ................................................. |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. ................................................. |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. ................................................. |  |  |  |  |  |  |  |
| n. ................................................. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | อนุมัติโดย .............................................................  ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยงประจำคณะฯ  วันที่ .................................................. |

**ตารางที่ 5 การประเมินความเสี่ยงของหลักสูตรจากปัจจัยภายใน**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ประเด็น** | **ผลกระทบ**  **(I = 1-5)** | **โอกาสเกิด**  **(L = 1-5)** | **คะแนน**  **(IxL)** | **ระดับ**  **ความเสี่ยง** | **แนวทางจัดการความเสี่ยง** | **ผู้เกี่ยวข้อง/ผู้รับผิดชอบ** | **เวลาที่ทำการทบทวน** |
| 1. ................................................. |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. ................................................. |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. ................................................. |  |  |  |  |  |  |  |
| n. ................................................. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | อนุมัติโดย .............................................................  ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยงประจำคณะฯ  วันที่ .................................................. |

**2. ผลการวิเคราะห์หลักสูตรและผลการพิจารณา**

หลักสูตร................. สาขาวิชา................ (ปรับปรุง พ.ศ. ....) ปรับปรุงจากหลักสูตร............. สาขาวิชา.............. (หลักสูตรใหม่/ปรับปรุง พ.ศ. ....) มีแผนดำเนินการใช้หลักสูตรในภาคการศึกษาที่ …. ปีการศึกษา ….

คณะกรรมการประจำคณะ/วิทยาลัย ให้ความเห็นชอบหลักสูตร ในคราวประชุมครั้งที่ ...../.............

วันที่......................................

**2.1** **ข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิ/สภาวิชาชีพ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ประเด็นข้อเสนอแนะ** | **แนวทางการปรับปรุงแก้ไข** |
| 1) ...................................................................... | 1) ........................................................................ |
| 2) ...................................................................... | 2) ........................................................................ |
| 3) ...................................................................... | 3) ........................................................................ |
| n) …………………………………………………………….. | n) ………………………………………………………………. |

**2.2** **ข้อเสนอแนะจากการพิจารณาของคณะกรรมการประจำคณะ/วิทยาลัย**

|  |  |
| --- | --- |
| **ประเด็นข้อเสนอแนะ** | **แนวทางการปรับปรุงแก้ไข** |
| 1) ...................................................................... | 1) ........................................................................ |
| 2) ...................................................................... | 2) ........................................................................ |
| 3) ...................................................................... | 3) ........................................................................ |
| n) …………………………………………………………….. | n) ………………………………………………………………. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | ลงชื่อ.................................................. |
|  | (.......................................................) |
|  | รองคณบดี/รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการและวิจัย |
|  | วันที่........ เดือน.................. พ.ศ. ....... |
|  |  |
|  | ลงชื่อ.................................................. |
|  | (.......................................................) |
|  | คณบดี/ผู้อำนวยการ................................... |
|  | วันที่........ เดือน.................. พ.ศ. ....... |

**คำชี้แจง**

ความเสี่ยง (Risk) คือ โอกาสที่จะเกิดความผิดพลาด ความเสียหาย การรั่วไหล ความสูญเปล่า หรือเหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์ หรือการกระทำใด ๆ ที่อาจเกิดขึ้นภายใต้สถานการณ์ที่ไม่แน่นอน ซึ่งอาจเกิดขึ้นในอนาคตและมีผลกระทบหรือทำให้การดำเนินงานไม่ประสบความสำเร็จตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายขององค์กร ทั้งในด้านยุทธศาสตร์ การปฏิบัติงาน การเงินและการบริหาร

การบริหารความเสี่ยง คือ กระบวนการดำเนินงานขององค์กรที่เป็นระบบและต่อเนื่อง เพื่อช่วยให้องค์กรลดมูลเหตุของแต่ละโอกาสที่จะเกิดความเสียหาย ให้ระดับของความเสียหายและขนาดของความเสียหายที่จะเกิดขึ้นในอนาคต อยู่ในระดับที่องค์กรยอมรับได้ ประเมินได้ ควบคุมได้ และตรวจสอบได้อย่างมีระบบ โดยคำนึงถึงการบรรลุวัตถุประสงค์หรือเป้าหมายขององค์กรเป็นสำคัญ เกณฑ์ในการวิเคราะห์ความเสี่ยง พิจารณาเงื่อนไขในการกำหนดเกณฑ์การประเมินความเสี่ยง 2 มิติ คือ โอกาสที่จะเกิดความเสี่ยง (Likelihood: L) และผลกระทบของความเสี่ยง (Impact) เพื่อกำหนดระดับความเสี่ยง (Level of Risk)

ปัจจัยความเสี่ยง หมายถึง ต้นเหตุ หรือสาเหตุที่มาของความเสี่ยง ที่จะทำให้ไม่บรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ โดยต้องระบุได้ด้วยว่าเหตุการณ์นั้นจะเกิดที่ไหน เมื่อใดและจะเกิดขึ้นได้อย่างไรและทำไม ทั้งนี้สาเหตุของความเสี่ยงที่ระบุควรเป็นสาเหตุที่แท้จริง เพื่อจะได้วิเคราะห์และกำหนดมาตรการความเสี่ยง ในภายหลังได้อย่างถูกต้อง

ปัจจัยความเสี่ยงพิจารณาได้จาก

1) ปัจจัยภายนอก เช่น เศรษฐกิจ สังคม การเมือง กฎหมาย ฯลฯ

2) ปัจจัยภายใน เช่น กฎระเบียบ ข้อบังคับภายในองค์กร ประสบการณ์ของเจ้าหน้าที่ ระบบการทำงาน ฯลฯ

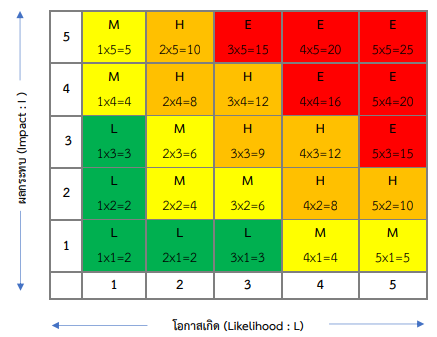
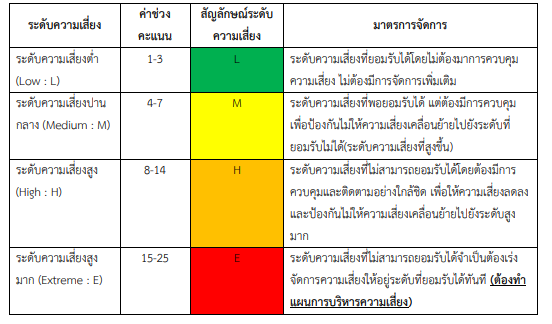
การวิเคราะห์ความเสี่ยงเป็นข้อมูลในการตัดสินใจจัดการกับความเสี่ยง โดยการพิจารณาถึงโอกาสในการเกิด (Likelihood) และผลกระทบ (Impact) การวิเคราะห์สามารถเป็นได้ทั้งการวิเคราะห์เชิงคุณภาพ (Qualitative) กึ่งปริมาณ (Semi-Quantitative) เชิงปริมาณ (Quantitative) หรือผสมผสานกันไป

กระบวนการประเมินความเสี่ยงของหลักสูตร จะทำการวิเคราะห์โอกาสที่จะเกิดเหตุการณ์ความเสี่ย (Likelihood) และผลกระทบ (Impact) อันเนื่องมาจากความเสี่ยง ปัจจัยความเสี่ยง(Risk Factor)

**ตารางที่ 1** **เกณฑ์การประเมินโอกาสที่จะเกิดเหตุการณ์ความเสี่ย (Likelihood) และระดับความรุ่นแรงของ ผลกระทบ (Impact) ที่อาจเกิดขึ่น**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| โอกาสเกิด (Likelihood: L) | โอกาสที่จะน้อยมากหรือไม่น่าจะเกิดขึ้น | โอกาสเกิดน้อย  อาจเกิดขึ้นได้ | โอกาสเกิดขึ้นปานกลางหรือเป็นไปได้ที่จะเกิดขึ้น | โอกาสเกิดขึ้นสูงหรือเป็นไปได้  ที่จะเกิดขึ้นสูง | โอกาสเกิดขึ้นสูงมากหรือเป็นไปได้  ที่จะเกิดขึ้นสูงมาก |
| **ระดับ** | **1 = น้อยมาก** | **2 = น้อย** | **3 = ปานกลาง** | **4 = สูง** | **5 = สูงมาก** |
| ผลกระทบ (Impact: I) | ผลกระทบรุนแรง  น้อยมากหรือ  มีความสำคัญ  น้อยมาก | ผลกระทบรุนแรงน้อยหรือมีความสำคัญน้อย | ผลกระทบรุนแรงปานกลางหรือ  มีความสำคัญ  ปานกลาง | ผลกระทบรุนแรงสูงหรือมีความสำคัญมาก | ผลกระทบรุนแรงสูงมากหรือมีความสำคัญมากที่สุด |

**ตารางที่ 2 ค่าคะแนนความเสี่ยงและเกณฑ์ระดับความเสี่ยงและแนวทางการดำเนินการตามระดับความเสี่ยง**

**อ้างอิง**

- คู่มือการบริหารความเสี่ยงมหาวิทยาลัยโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย งานประกันคุณภาพ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยโนโลยี  
 ราชมงคลศรีวิชัย

- คู่มือแนวทางการบริหารจัดการความเสี่ยงมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เรื่อง หลักการบริหารจัดการความเสี่ยงระดับองค์กร- ศูนย์บริหารจัดการคุณภาพองค์กร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

- การจัดการความเสี่ยง (RM) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรินทร์วิโรจน์ สืบค้นจาก https://science.swu.ac.th/Default.aspx?tabid=12468&language=th-TH