**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** | **ตำแหน่งทางวิชาการ** |
|
| 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** | **ตำแหน่งทางวิชาการ** |
|
| 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** | **ตำแหน่งทางวิชาการ** | **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 | วิทยาศาสตร์การประมง | 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 วิจัยและนวัตกรรม2. องค์กรวิชาชีพ (ถ้ามี)3. มาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ (ถ้ามี)4. ................................................. | ผู้มีส่วนได้เสียที่มีอิทธิสูงต่อการพัฒนาปรับปรุงหลักสูตร ได้รับผลกระทบโดยตรงจากการดำเนินการของหลักสูตร(High Power High Impact: HPHI)1. สถานประกอบการหรือผู้ใช้บัณฑิต2. 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 .............................................................ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยงประจำคณะฯวันที่ .................................................. |
|  |  |

 **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 .............................................................ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยงประจำคณะฯวันที่ .................................................. |

**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 .............................................................ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยงประจำคณะฯวันที่ .................................................. |

 **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 | โอกาสเกิดน้อยอาจเกิดขึ้นได้ | โอกาสเกิดขึ้นปานกลางหรือเป็นไปได้ที่จะเกิดขึ้น | โอกาสเกิดขึ้นสูงหรือเป็นไปได้ที่จะเกิดขึ้นสูง | โอกาสเกิดขึ้นสูงมากหรือเป็นไปได้ที่จะเกิดขึ้นสูงมาก |
| **ระดับ** | **1 = น้อยมาก** | **2 = น้อย** | **3 = ปานกลาง** | **4 = สูง** | **5 = สูงมาก** |
| ผลกระทบ (Impact: I) | ผลกระทบรุนแรงน้อยมากหรือมีความสำคัญน้อยมาก | ผลกระทบรุนแรงน้อยหรือมีความสำคัญน้อย | ผลกระทบรุนแรงปานกลางหรือมีความสำคัญปานกลาง | 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