****

**มคอ. 7 รายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร (Programme Report)**

**หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชา...........................................**

**หลักสูตรปรับปรุง/ใหม่ พ.ศ. 255…**

**คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร**

|  |  |
| --- | --- |
| **ชื่อสถาบันอุดมศึกษา** | มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร |
| **วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา**  | คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
| สาขาวิชา |  |

**หมวดที่ 1 ข้อมูลโดยทั่วไป**

|  |
| --- |
| 1. **หลักสูตร**
 |
|  | วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา |  |
| **2. ระดับคุณวุฒิ** |
| ปริญญาตรี |
| **3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร** |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ชื่อ-สกุล | ตำแหน่งทางวิชาการ | เลขประจำตัวประชาชน | คุณวุฒิ |
| 1.  |  |  |  |
| 2.  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |
| 4. |  |  |  |
| 5. |  |  |  |

 |
| **4. วันที่รายงาน** |
|  |
| **5. ปีการศึกษาที่รายงาน** |
|  |
| **6. สถานที่ตั้ง** |
|  คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร |

**หมวดที่ 2 ข้อมูลเชิงสถิติ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. จำนวนนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ที่รับเข้าในปีการศึกษาที่รายงาน |  | คน |
| 2. จำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาในปีที่รายงาน |  | คน |
| 2.1 | จำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาก่อนกำหนดเวลาของหลักสูตร |  | คน |
| 2.2 | จำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาตามกำหนดเวลาของหลักสูตร  |  | คน |
| 2.3 | จำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาหลังกำหนดเวลาของหลักสูตร  |  | คน |
| 2.4 | จำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาในสาขาวิชาเอกต่าง ๆ (ระบุ) |  | คน |
|  | สาขา/สาขาวิชา……………………………………...........................จำนวน  |  | คน |
|  | สาขา/สาขาวิชา……………………………………...........................จำนวน  |  | คน |
| 3. รายละเอียดเกี่ยวกับอัตราการสำเร็จการศึกษา |
| ร้อยละของนิสิต นักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร |  |
| 4. จำนวนและร้อยละของนักศึกษาที่สอบผ่านตามแผนการศึกษาของหลักสูตรในแต่ละปี

|  |  |
| --- | --- |
| ชั้นปีที่ | ปีการศึกษา (จำนวนรับจริง) |
| 2556 | 2557 | 2558 | 2559 | 2560 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| รวม |  |  |  |  |  |
| ตกค้าง |  |  |  |  |  |
| ร้อยละของนักศึกษาที่สอบผ่านตามแผนการศึกษา |  |  |  |  |  |

 |
| 5. อัตราการเปลี่ยนแปลงจำนวนนักศึกษาในแต่ละปีการศึกษา

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| นักศึกษาชั้นปีที่ 1 ที่เรียนต่อชั้นปีที่ 2  |  | % |
| นักศึกษาชั้นปีที่ 2 ที่เรียนต่อชั้นปีที่ 3  |  | % |
| นักศึกษาชั้นปีที่ 3 ที่เรียนต่อชั้นปีที่ 4  |  | % |

 |
| **6. ปัจจัย/สาเหตุที่มีผลกระทบต่อจำนวนนักศึกษาตามแผนการศึกษา**  |
| -- |
| **7. ภาวะการได้งานทำของบัณฑิตภายในระยะ 1 ปี หลังสำเร็จการศึกษา** |
|  วันที่สำรวจ ….......... จำนวนแบบสอบถามที่ส่ง ............... จำนวนแบบสอบถามที่ตอบกลับ ................. ร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม ……………………………….การกระจายภาวการณ์ได้งานทำเทียบกับจำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| การได้งานทำ | ได้งานทำแล้ว | ไม่ประสงค์จะทำงาน | ยังไม่ได้งานทำ |
| ตรงสาขาที่เรียน | ไม่ตรงสาขาที่เรียน | ศึกษาต่อ | สาเหตุอื่น |
| จำนวน |  |  |  |  |  |
| ร้อยละ |  |  |  |  |  |

\* ร้อยละให้คิดจากจำนวนแบบสอบถามของผู้ตอบกลับ  |
| **8. การวิเคราะห์ผลที่ได้**-- |

**หมวดที่ 3 การเปลี่ยนแปลงที่มีผลกระทบต่อหลักสูตร**

|  |
| --- |
| **1. การเปลี่ยนแปลงภายในสถาบัน (ถ้ามี) ที่มีผลกระทบต่อหลักสูตรในช่วง 2 ปีที่ผ่านมา** |
| -- |
| **2. การเปลี่ยนแปลงภายนอกสถาบัน (ถ้ามี) ที่มีผลกระทบต่อหลักสูตรในช่วง 2 ปีที่ผ่านมา** |
| -- |

**หมวดที่ 4 ข้อมูลสรุปรายวิชาของหลักสูตร**

**1. สรุปผลรายวิชาที่เปิดสอนในภาคการศึกษา/ปีการศึกษา**

| **รหัสและรายวิชา** | **ภาค/ปีการศึกษา** | **การกระจายของระดับคะแนน (คน)** | **จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน** | **จำนวนนักศึกษาที่สอบผ่าน** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A** | **B+** | **B** | **C+** | **C** | **D+** | **D** | **E** | **I** | **W** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**2. การวิเคราะห์รายวิชาที่มีผลการเรียนไม่ปกติ**

| **ชื่อวิชา** | **ความไม่ปกติที่พบ** | **วิธีการตรวจสอบ** | **เหตุผลและมาตรการแก้ไข** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**3. การเปิดรายวิชาในภาคหรือปีการศึกษา**

 3.1 รายวิชาที่ไม่ได้เปิดสอนตามแผนการศึกษา และเหตุผลที่ไม่ได้เปิดสอน

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **รหัสและชื่อรายวิชา** | **คำอธิบาย** | **มาตรการทดแทนที่ได้****ดำเนินการ (ถ้ามี)** |
|  |  |  |
|  |  |  |

 3.2 วิธีแก้ไขกรณีที่มีการสอนเนื้อหาในรายวิชาไม่ครบถ้วน

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **รหัสและชื่อรายวิชา** | **สาระหรือหัวข้อที่ขาด** | **สาเหตุที่ไม่ได้สอน** |
|  |  |  |
|  |  |  |

**หมวดที่ 5 การบริหารหลักสูตร**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ปัญหาในการบริหารหลักสูตร** | **ผลกระทบของปัญหา****ต่อสัมฤทธิผลตาม****วัตถุประสงค์ของหลักสูตร** | **แนวทางการป้องกันและแก้ไข****ปัญหาในอนาคต** |
|  |  |  |
|  |  |  |

**หมวดที่ 6 สรุปการประเมินหลักสูตร**

**1. การประเมินจากผู้ที่กำลังจะสำเร็จการศึกษา (รายงานตามปีที่สำรวจ)**

 วันที่สำรวจ ............................. (ให้แนบผลการสำรวจมาประกอบด้วย)

 1.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมิน และข้อคิดเห็นของคณาจารย์ต่อผลการประเมิน

|  |  |
| --- | --- |
| **ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมิน** | **ข้อคิดเห็นของคณาจารย์ต่อผลการประเมิน** |
| จุดอ่อน  |  |
| จุดแข็ง |  |

 1.2 ข้อเสนอการเปลี่ยนแปลงในหลักสูตรจากผลการประเมินข้อ 1.1

 1.2.1 ………………………………………………………………………………………………………………….

 1.2.2 ………………………………………………………………………………………………………………….

**2. การประเมินจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง**

|  |  |
| --- | --- |
| **ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากการประเมิน** | **ข้อคิดเห็นของคณาจารย์ต่อผลการประเมิน** |
| จุดอ่อน  |  |
| จุดแข็ง |  |

 **ข้อเสนอการเปลี่ยนแปลงในหลักสูตรจากผลการประเมิน**

 2.1 ………………………………………………………………………………………………………………….

 2.2 ………………………………………………………………………………………………………………….

 2.3 ………………………………………………………………………………………………………………….

**3. การประเมินคุณภาพหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิฯ**

| **ดัชนีบ่งชี้ผลการดำเนินงาน** | **ปีที่ 1** | **ปีที่ 2** | **ปีที่ 3** | **ปีที่ 4** | **ปีที่ 5** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. อาจารย์ประจำหลักสูตรอย่างน้อยร้อยละ 80 มีส่วนร่วมในการประชุมเพื่อวางแผน ติดตาม และทบทวนการดำเนินงานหลักสูตร
 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 1. มีรายละเอียดของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.2 ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิสาขาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 1. มีรายละเอียดของรายวิชา และรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม ตามแบบ มคอ.3 และ มคอ.4 อย่างน้อย ก่อนการเปิดสอนในแต่ละภาคการศึกษาให้ครบทุกรายวิชา
 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 1. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา และรายงานผลการดำเนินการของประสบการณ์ภาคสนาม ตามแบบ มคอ.5 และ มคอ.5 ภายใน 30 วัน หลังสิ้นสุดภาคการศึกษาที่เปิดสอนให้ครบทุกรายวิชา
 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 1. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.7 ภายใน 60 วัน หลังสิ้นสุดปีการศึกษา
 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 1. มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ ที่กำหนดใน มคอ.3 และ มคอ.4 อย่างน้อยร้อยละ 25 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา
 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 1. มีการพัฒนา/ปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน กลยุทธ์การสอน หรือการประเมินผลการเรียนรู้ จากผลการประเมินการดำเนินงานที่รายงานใน มคอ.7 ปีที่แล้ว
 |  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 1. อาจารย์ใหม่ (ถ้ามี) ทุกคน ได้รับการปฐมนิเทศหรือคำแนะนำด้านการจัดการเรียนการสอน
 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 1. อาจารย์ประจำทุกคนได้รับการพัฒนาทางวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ อย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง
 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 1. จำนวนบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอน (ถ้ามี) ได้รับการพัฒนาวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ต่อปี
 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 1. ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาปีสุดท้าย/บัณฑิตใหม่ที่มีต่อคุณภาพหลักสูตร เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0
 |  |  |  | ✓ | ✓ |
| 1. ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิตใหม่เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0
 |  |  |  |  | ✓ |
| 1. อื่น ๆ (ระบุถ้าในสาขามีข้อตัวบ่งชี้มากกว่า 12 ข้อ)
 |  |  |  |  |  |
| รวมตัวบ่งชี้ (ข้อ) ในแต่ละปี  |  |  |  |  |  |
| ตัวบ่งชี้บังคับ (ข้อที่)  | 1-5 | 1-5  | 1-5  | 1-5  | 1-5  |
| ตัวบ่งชี้ต้องผ่านรวม (ข้อ)  |  |  |  |  |  |

**รายงานผลการดำเนินงานตามดัชนีบ่งชี้**

| **ประเด็น/ตัวบ่งชี้ประกันคุณภาพหลักสูตร** | **การปฏิบัติ** | **คำชี้แจงการปฏิบัติ****หรือรายการหลักฐาน** |
| --- | --- | --- |
| **มี** | **ไม่มี** |
| 1. อาจารย์ประจำหลักสูตรอย่างน้อยร้อยละ 80 มีส่วนร่วมในการประชุมเพื่อวางแผน ติดตาม และทบทวนการดำเนินงานหลักสูตร |  |  |  |
| 2. มีรายละเอียดของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.2 ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิสาขาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ |  |  |  |
| 3. มีรายละเอียดของรายวิชา และรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม ตามแบบ มคอ.3 และ มคอ.4 อย่างน้อย ก่อนการเปิดสอนในแต่ละภาคการศึกษาให้ครบทุกรายวิชา |  |  |  |
| 4. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา และรายงานผลการดำเนินการของประสบการณ์ภาคสนาม ตามแบบ มคอ.5 และ มคอ.6 ภายใน 30 วัน หลังสิ้นสุดภาคการศึกษาที่เปิดสอนให้ครบทุกรายวิชา |  |  |  |
| 5 . จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.7 ภายใน 60 วัน หลังสิ้นสุดปีการศึกษา |  |  |  |
| 6. มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ ที่กำหนดใน มคอ.3 และ มคอ.4 อย่างน้อยร้อยละ 25 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา |  |  |  |
| 7. มีการพัฒนา/ปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน กลยุทธ์การสอน หรือการประเมินผลการเรียนรู้ จากผลการประเมินการดำเนินงานที่รายงานใน มคอ.7 ปีที่แล้ว |  |  |  |
| 8. อาจารย์ใหม่ (ถ้ามี) ทุกคน ได้รับการปฐมนิเทศหรือคำแนะนำด้านการจัดการเรียนการสอน |  |  |  |
| 9. อาจารย์ประจำทุกคนได้รับการพัฒนาทางวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ อย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง  |  |  |  |
| 10. จำนวนบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอน (ถ้ามี) ได้รับการพัฒนาวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ต่อปี |  |  |  |
| 11. ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาปีสุดท้าย/บัณฑิตใหม่ที่มีต่อคุณภาพหลักสูตร เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0 |  |  |  |
| 12. ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิตใหม่เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0 |  |  |  |
| **สรุปผลการประเมิน** |

**หมวดที่ 7 คุณภาพของการสอน**

1. การประเมินรายวิชาที่เปิดสอนในปีที่รายงาน

1.1 รายวิชาที่มีการประเมินคุณภาพการสอน และแผนการปรับปรุงจากผลการประเมิน

| รายวิชาที่เปิดสอน | การประเมินโดยนักศึกษา | การประเมินคุณภาพการสอนโดยวิธีอื่นๆ | แผนปรับปรุงคุณภาพการสอน |
| --- | --- | --- | --- |
| มี | ไม่มี | มี | ไม่มี |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1.2 ผลการประเมินคุณภาพการสอนโดยรวม

|  |
| --- |
|  |

**2. ประสิทธิผลของกลยุทธ์การสอน**

| **สรุปข้อคิดเห็นของผู้สอน และข้อมูลป้อนกลับจากแหล่งต่างๆ** | **แนวทางการแก้ไข/ปรับปรุง** |
| --- | --- |
| 2.1 คุณธรรม จริยธรรม |
|  |  |
| 2.2 ความรู้ |
|  |  |
| 2.3 ทักษะทางปัญญา |
|  |  |
| 2.4 ทักษะด้านความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ |
|  |  |
| 2.5 ทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ |
|  |  |

**3. การปฐมนิเทศอาจารย์ใหม่**

การปฐมนิเทศเพื่อชี้แจงหลักสูตร มี ☑ ไม่มี 🗆

จำนวนอาจารย์ที่เข้าร่วมปฐมนิเทศ .............. คน

|  |
| --- |
| 3.1 สรุปสาระสำคัญในการดำเนินการ |
|  |
| 3.2 สรุปการประเมินจากอาจารย์ที่เข้าร่วมกิจกรรมปฐมนิเทศ |
|  |
| 3.3 หากไม่มีการจัดปฐมนิเทศ ให้แสดงเหตุผลที่ไม่ได้ดำเนินการ |
|  |

**4. กิจกรรมการพัฒนาวิชาชีพของอาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุน**

 4.1 กิจกรรมที่จัดหรือเข้าร่วม

|  |  |
| --- | --- |
| กิจกรรมที่จัดหรือเข้าร่วม | จำนวนผู้เข้าร่วม |
| อาจารย์ | บุคลากรสาย |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

 4.2 สรุปข้อคิดเห็น และประโยชน์ที่ผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้รับ

|  |
| --- |
|  |

**หมวดที่ 8 ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับคุณภาพหลักสูตรจากผู้ประเมินอิสระ**

1. ข้อคิดเห็นหรือสาระที่ได้รับการเสนอแนะจากผู้ประเมินอิสระ และความเห็นของผู้รับผิดชอบ

หลักสูตรต่อข้อคิดเห็นหรือสาระที่ได้รับการเสนอแนะ

|  |  |
| --- | --- |
| ข้อคิดเห็นหรือสาระที่ได้รับการเสนอแนะจากผู้ประเมินอิสระ | ความเห็นของผู้รับผิดชอบหลักสูตรต่อข้อคิดเห็นหรือสาระที่ได้รับการเสนอแนะ |
|  |  |

2. การนำไปดำเนินการเพื่อการวางแผนหรือปรับหลักสูตร

|  |
| --- |
|  |

**หมวดที่ 9 แผนการดำเนินการเพื่อพัฒนาหลักสูตร**

1. ความก้าวหน้าของการดำเนินงานตามแผนที่เสนอในรายงานของปีที่ผ่านมา

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| แผนดำเนินการ | วันสิ้นสุดการดำเนินการตามแผน | ผู้รับผิดชอบ | ผลการดำเนินการสำเร็จหรือไม่สำเร็จ | เหตุผลที่ไม่สามารถดำเนินการให้สำเร็จ |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**2. ข้อเสนอในการพัฒนาหลักสูตร**

|  |
| --- |
| 2.1 ข้อเสนอในการปรับโครงสร้างหลักสูตร ( จำนวนหน่วยกิต รายวิชาแกน รายวิชาเลือก ฯ )  |
|  |
| 2.2 ข้อเสนอในการเปลี่ยนแปลงรายวิชา (การเปลี่ยนแปลง เพิ่มหรือลดเนื้อหาในรายวิชา การเปลี่ยนแปลงวิธีการสอนและการประเมินสัมฤทธิผลรายวิชา ฯ) |
|  |
| 2.3 กิจกรรมการพัฒนาคณาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุน  |
|  |

**3. แผนปฏิบัติการใหม่สำหรับปี ..................**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| แผนปฏิบัติการ | วันที่คาดว่าจะสิ้นสุดแผน | ผู้รับผิดชอบ |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| **อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร**  |
| 1.  | ลายเซ็น ………………………….. | วันที่รายงาน ………………………….. |
| 2.  | ลายเซ็น ………………………….. | วันที่รายงาน ………………………….. |
| 3.  | ลายเซ็น ………………………….. | วันที่รายงาน ………………………….. |
| 4.  | ลายเซ็น ………………………….. | วันที่รายงาน ………………………….. |
| 5. | ลายเซ็น ………………………….. | วันที่รายงาน ………………………….. |

|  |  |
| --- | --- |
| **รองคณบดีฝ่ายวิชาการ**  | ชื่อ  |
|  ลายเซ็น ………………………………………..วันที่รายงาน ………………………….. |
|  |
| **เห็นชอบโดยคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**  |
|  ชื่อ  |
|  ลายเซ็น ………………………………………..วันที่รายงาน ………………………….. |

**เอกสารประกอบรายงาน**

1. บันทึกการประชุมอาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา............

วาระการประชุมพิจารณาแผนพัฒนาหลักสูตร วันที่ .... /........../ .................

2. เอกสารหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา……. ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สกอ.แล้ว

3. เอกสารรายละเอียดรายวิชา (มคอ.3) รายวิชาต่อไปนี้

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| รหัสรายวิชา | ชื่อรายวิชา | ภาคการศึกษาที่เปิดสอน |
|  |  |  |
|  |  |  |

4. เอกสารผลการดำเนินการของรายวิชา (มคอ.5) รายวิชาต่อไปนี้

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| รหัสรายวิชา | ชื่อรายวิชา | ภาคการศึกษาที่เปิดสอน |
|  |  |  |
|  |  |  |

5. หลักฐานการส่งเกรด รายวิชาต่อไปนี้

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| รหัสรายวิชา | ชื่อรายวิชา | ภาคการศึกษาที่เปิดสอน |
|  |  |  |
|  |  |  |

6. ผลการประเมินการสอน และสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ที่ประเมินโดยนักศึกษา และเอกสารรายงานการพัฒนาหรือปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน

7. เอกสารการปฐมนิเทศอาจารย์ใหม่

8. เอกสารกิจกรรมการพัฒนาวิชาชีพของอาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุน

9. เอกสารการอบรม / ศึกษาดูงานของอาจารย์ประจำสาขาวิชา...............

10. เอกสารการอบรม/ ศึกษาดูงานของบุคลากรสายสนับสนุนสาขาวิชา............

 11. เอกสารอื่นๆ เช่น

 11.1 ข้อสรุปผลการประเมินของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในปีที่ประเมิน

11.2 ข้อสรุปผลการประเมินจากบุคคลภายนอก