รายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตร................................... พ.ศ...........

คณะ............................... มหาวิทยาลัยสยาม

ประจำปีการศึกษา 2561

(1 สิงหาคม 2561 ถึง 31 กรกฎาคม 2562)

วัน เดือน ปี ที่รายงาน

**คำนำ**

**สารบัญ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **หน้า** |
| บทนำ |  |
| หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป |  |
| หมวดที่ 2 อาจารย์ |  |
| หมวดที่ 3 นักศึกษาและบัณฑิต |  |
| หมวดที่ 4 ข้อมูลสรุปรายวิชาของหลักสูตร |  |
| หมวดที่ 5 การบริหารหลักสูตร |  |
| หมวดที่ 6 สรุปการประเมินหลักสูตร |  |
| หมวดที่ 7 การเปลี่ยนแปลงที่มีผลกระทบต่อหลักสูตร |  |
| หมวดที่ 8 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับคุณภาพหลักสูตรจากผู้ประเมินอิสระ |  |
| หมวดที่ 9 แผนการดำเนินการเพื่อพัฒนาหลักสูตร |  |
| ตารางสรุปผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร |  |
| ตารางวิเคราะห์คุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร |  |
| รายงานผลการวิเคราะห์จุดเด่นและโอกาสในการพัฒนาองค์ประกอบที่ 2 - องค์ประกอบที่ 6 |  |
| ภาคผนวก |  |
| ข้อมูลพื้นฐาน Common Data Set |  |
| ผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์ของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ปีการศึกษา 2561 |  |

**บทสรุปสำหรับผู้บริหาร**

หลักสูตร.................... สาขาวิชา.............. คณะ................... มหาวิทยาลัยสยาม มีผลการดำเนินงานในปีการศึกษา 2561 อยู่ในระดับ ........ (........ คะแนน) ตามเกณฑ์การประเมินคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร 6 องค์ประกอบ (13 ตัวบ่งชี้) โดยองค์ประกอบที่ 1 (ตัวบ่งชี้ที่ 1.1) หลักสูตร.................... สาขาวิชา.............. **“ผ่าน”**ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร และมีจำนวน ... องค์ประกอบ อยู่ในระดับดีมาก (องค์ประกอบที่ ......) มีจำนวน ...... องค์ประกอบ อยู่ในระดับดี (องค์ประกอบที่ ..... ) มีจำนวน ... องค์ประกอบ อยู่ในระดับปานกลาง (องค์ประกอบที่ ........... ) และมีจำนวน ... องค์ประกอบ อยู่ในระดับน้อย (องค์ประกอบที่ ........... )

โดยมีจุดเด่น ดังนี้

1.

และมีประเด็นเร่งด่วนที่ควรพัฒนาและปรับปรุง ดังนี้

1.

2.

**สรุปผลการประเมินคุณภาพภายในตามองค์ประกอบ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **องค์ประกอบ** | **คะแนนการประเมินเฉลี่ย** | **ระดับคุณภาพ** | **ผลการประเมิน**0.01-2.00 ระดับคุณภาพน้อย2.01-3.00 ระดับคุณภาพปานกลาง3.01-4.00 ระดับคุณภาพดี4.01-5.00 ระดับคุณภาพดีมาก |
| องค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน | **ผ่าน** |  |
| องค์ประกอบที่ 2 บัณฑิต |  |  | (2 ตัวบ่งชี้) |
| องค์ประกอบที่ 3 นักศึกษา |  |  | (3 ตัวบ่งชี้) |
| องค์ประกอบที่ 4 อาจารย์ |  |  | (3 ตัวบ่งชี้) |
| องค์ประกอบที่ 5 หลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน |  |  | (4 ตัวบ่งชี้) |
| องค์ประกอบที่ 6 สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ |  |  | (1 ตัวบ่งชี้) |
| **เฉลี่ยรวมทุกตัวบ่งชี้ของทุกองค์ประกอบ** |  |  | (13 ตัวบ่งชี้) |

**บทนำ**

**ความเป็นมาของหลักสูตร**

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

**วัตถุประสงค์ของหลักสูตร**

1. ..............
2. ..............

**คุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของหลักสูตร**

**......................**

**ผลการปรับปรุงตามข้อเสนอแนะของผลการประเมินที่ผ่านมา**

|  |  |
| --- | --- |
| **ข้อเสนอแนะของผลการประเมินที่ผ่านมา** | **ผลการปรับปรุง** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**จุดเด่น และแนวทางเสริม**

|  |  |
| --- | --- |
| **จุดเด่น** | **แนวทางเสริม** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**จุดที่ควรพัฒนาและแนวทางปรับปรุง**

|  |  |
| --- | --- |
| **จุดที่ควรพัฒนา** | **แนวทางปรับปรุง** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป**

ชื่อหลักสูตร............................. สาขาวิชา …............... ชื่อย่อ .......................... ชื่อภาษาอังกฤษ .........................

ภาควิชา.............................. คณะ.......................... มหาวิทยาลัยสยาม

รหัสหลักสูตร ……………………………………………………..

เป็นหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.................... เริ่มใช้ในภาคเรียนที่ .............. ปีการศึกษา .....................

**อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **รายชื่ออาจารย์ตาม มคอ.2** | **รายชื่ออาจารย์ปัจจุบัน** | **วุฒิการศึกษา / สถาบัน/ ปีที่สำเร็จการศึกษา** | **หมายเหตุ**(ระบุครั้งที่/วันที่ผ่านมติสภามหาวิทยาลัย) |
| **ป.ตรี** | **ป.โท** | **ป.เอก** |
|  |  |   |   |   |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**หมายเหตุ**ในกรณีที่หลักสูตรมี มคอ.1 หลักสูตรจะต้องตรวจสอบคุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/อาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้สอนตามเกณฑ์ที่ระบุไว้ใน มคอ.1

**อาจารย์ประจำหลักสูตร**

|  |  |
| --- | --- |
| ชื่อ – นามสกุล | **วุฒิการศึกษา / สถาบัน/ ปีที่สำเร็จการศึกษา** |
| **ป.ตรี** | **ป.โท** | **ป.เอก** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**อาจารย์ผู้สอน (อาจารย์ประจำ)**

|  |  |
| --- | --- |
| ชื่อ – นามสกุล | **วุฒิการศึกษา / สถาบัน/ ปีที่สำเร็จการศึกษา** |
| **ป.ตรี** | **ป.โท** | **ป.เอก** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**อาจารย์ผู้สอน (อาจารย์พิเศษ)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อ – นามสกุล** | **หน่วยงาน/ตำแหน่ง** | **ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาที่สอน** | **คุณวุฒิ/สาขาวิชา****(ทุกระดับการศึกษา)** | **สถาบันสำเร็จการศึกษา** | **ปีที่สำเร็จการศึกษา** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**สถานที่จัดการเรียนการสอน** …………………………….

**ผลงานวิจัย / ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตรที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ ระหว่างปีการศึกษา 2557 – 2561 (1 สิงหาคม 2557 – 31 กรกฎาคม 2562)**

| **ชื่อ-นามสกุล** | **หน้าที่ของอาจารย์** | **ผลงานวิจัย / ผลงานวิชาการ ในรอบ 5 ปีย้อนหลัง****(ปีการศึกษา 2557 – 2561)**\*\* เขียนตามหลักของการเขียนบรรณานุกรม แบบAPA \*\* | **ปีที่ตีพิมพ์เผยแพร่** |
| --- | --- | --- | --- |
| **อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร** | **อาจารย์ประจำหลักสูตร** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**หมายเหตุ** อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตร ต้องมีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

**องค์ประกอบที่ 1**

**การกำกับมาตรฐานของหลักสูตรระดับปริญญาตรี (ตัวบ่งชี้ 1.1 ผลการบริหารจัดการหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร ฉบับ พ.ศ. 2558)**

| **เกณฑ์การประเมิน** | **คำอธิบายเกณฑ์การประเมิน** | **ผลการดำเนินงาน**(เขียนอธิบายผลการดำเนินงานตามที่ดำเนินการจริง) | **การดำเนินการ****ตามเกณฑ์** | **เอกสารหลักฐาน** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ผ่าน** | **ไม่ผ่าน** |
| 1. จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
 | - ไม่น้อยกว่า 5 คน และ- เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเกินกว่า 1 หลักสูตรไม่ได้ และ- ประจำหลักสูตรตลอดระยะเวลาที่จัดการศึกษาตามหลักสูตรนั้น |  |  |  |  |
| 1. คุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
 | **หลักสูตรประเภทวิชาการ:**- คุณวุฒิระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่า หรือดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่าผู้ช่วยศาสตราจารย์ ในสาขาที่ตรงหรือสัมพันธ์กับสาขาวิชาที่เปิดสอน- มีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง |  |  |  |  |
|  | **หลักสูตรประเภทวิชาชีพ/ปฏิบัติการ:**- คุณวุฒิระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่า หรือดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่าผู้ช่วยศาสตราจารย์ ในสาขาที่ตรงหรือสัมพันธ์กับสาขาวิชาที่เปิดสอน- มีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จำนวน 2 ใน 5 ต้องมีประสบการณ์ในด้านการปฏิบัติการ |  |  |  |  |
| 1. คุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร
 | - คุณวุฒิระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่า หรือดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่าผู้ช่วยศาสตราจารย์ ในสาขาที่ตรงหรือสัมพันธ์กับสาขาวิชาที่เปิดสอน- มีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง- ไม่จำกัดจำนวนและประจำได้มากกว่าหนึ่งหลักสูตร |  |  |  |  |
| 1. คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอน
 | **• อาจารย์ประจำ**- คุณวุฒิระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่า หรือดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่าผู้ช่วยศาสตราจารย์ ในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันหรือสาขาวิชาของรายวิชาที่สอน- หากเป็นอาจารย์ผู้สอนก่อนเกณฑ์นี้ประกาศใช้ อนุโลมคุณวุฒิระดับปริญญาตรีได้ |  |  |  |  |
|  | **• อาจารย์พิเศษ**- คุณวุฒิระดับปริญญาโท หรือคุณวุฒิปริญญาตรีหรือเทียบเท่า และ- มีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาที่สอนไม่น้อยกว่า 6 ปี- ทั้งนี้ มีชั่วโมงสอนไม่เกินร้อยละ 50 ของรายวิชา โดยมีอาจารย์ประจำเป็นผู้รับผิดชอบรายวิชานั้น |  |  |  |  |
| 1. การปรับปรุงหลักสูตรตามรอบระยะเวลาที่กำหนด
 | ต้องไม่เกิน 5 ปี ตามรอบระยะเวลาของหลักสูตร หรืออย่างน้อยทุกๆ 5 ปี |  |  |  |  |
| **รวม** | **.... ข้อ** | **.... ข้อ** |  |

**หมายเหตุ** หลักสูตรปริญญาตรีผ่านเกณฑ์ทั้ง 5 ข้อ ถือว่าหลักสูตรได้มาตรฐาน มีผลเป็น **“ผ่าน”** หากไม่ผ่านเกณฑ์ข้อใดข้อหนึ่ง ถือว่าหลักสูตรไม่ได้มาตรฐาน มีผลเป็น **“ไม่ผ่าน”**

**ผลการประเมิน** ❑ ผ่าน

❑ ไม่ผ่าน

**หมวดที่ 2 อาจารย์**

**องค์ประกอบที่ 4 อาจารย์**

**ตัวบ่งชี้ 4.1 การบริหารและพัฒนาอาจารย์**

**ชนิดของตัวบ่งชี้** กระบวนการ

**เกณฑ์การประเมิน**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **0** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| * ไม่มีระบบ
* ไม่มีกลไก
* ไม่มีแนวคิดในการกำกับติดตามและปรับปรุง
* ไม่มีข้อมูลหลักฐาน
 | * มีระบบ มีกลไก
* ไม่มีการนำระบบกลไกไปสู่การปฏิบัติ/ดำเนินงาน
 | * มีระบบ มีกลไก
* มีการนำระบบกลไกไปสู่การปฏิบัติ/ดำเนินงาน
* มีการประเมินกระบวนการ
* ไม่มีการปรับปรุง/พัฒนากระบวนการ
 | * มีระบบ มีกลไก
* มีการนำระบบกลไกไปสู่การปฏิบัติ/ดำเนินงาน
* มีการประเมินกระบวนการ
* มีการปรับปรุง/พัฒนากระบวนการจากผลการประเมิน
 | * มีระบบ มีกลไก
* มีนำระบบกลไกไปสู่การปฏิบัติ/ดำเนินงาน
* มีการประเมินกระบวนการ
* มีการปรับปรุง/พัฒนากระบวนการจากผลการประเมิน
* มีผลจากการปรับปรุงเห็นชัดเจนเป็นรูปธรรม
 | * มีระบบ มีกลไก
* มีการนำระบบกลไกไปสู่การปฏิบัติ/ดำเนินงาน
* มีการประเมินกระบวนการ
* มีการปรับปรุง/พัฒนา/บูรณาการกระบวนการจากผลการประเมิน
* มีผลจากการปรับปรุงเห็นชัดเจนเป็นรูปธรรม
* มีแนวทางปฏิบัติที่ดีโดยมีหลักฐานเชิงประจักษ์ยืนยัน และกรรมการผู้ตรวจประเมินสามารถให้เหตุผลอธิบายการเป็นแนวปฏิบัติที่ดีได้ชัดเจน
 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ประเด็นการพิจารณา** | **ผลการดำเนินงาน** | **เอกสารหลักฐาน** |
| 1. ระบบการรับและแต่งตั้งอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
2. ระบบการบริหารอาจารย์
3. ระบบการส่งเสริมและพัฒนาอาจารย์
 |  |  |
| **คะแนนการประเมินตัวบ่งชี้ 4.1**  |  |
| กรุณาระบุเหตุผลที่ได้คะแนน 4 หรือ 5 |

**ตัวบ่งชี้ที่ 4.2 คุณภาพอาจารย์**

**ชนิดของตัวบ่งชี้** ปัจจัยนำเข้า

1. ร้อยละของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **รายการข้อมูลพื้นฐาน** | **จำนวน**  | **เอกสารหลักฐาน** |
| จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่มีคุณวุฒิปริญญาตรี |  | 4.2-1.1 รายชื่อและคุณวุฒิทางการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร |
| จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่มีคุณวุฒิปริญญาโท |  |
| จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก |  |
| จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรทั้งหมด |  |
| ร้อยละอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก |  |
| **เทียบคะแนนเต็ม 5 (จากร้อยละ 20 คิดเป็นคะแนนเต็ม 5)** |  |

1. ร้อยละของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **รายการข้อมูลพื้นฐาน** | **จำนวน**  | **เอกสารหลักฐาน** |
| จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่ดำรงตำแหน่งอาจารย์ (ไม่มีตำแหน่งทางวิชาการ) |  | 4.2-2.1 รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ |
| จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ |  |
| จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่ดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์ |  |
| จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ |  |
| จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ |  |
| จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรทั้งหมด |  |
| ร้อยละของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ |  |
| **เทียบคะแนนเต็ม 5 (จากร้อยละ 60 คิดเป็นคะแนนเต็ม 5)** |  |

1. ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ปีการศึกษา 2561 (รายละเอียดตามตารางในภาคผนวก)

| **ประเภทผลงานวิชาการ/งานสร้างสรรค์** | **น้ำหนัก** | **จำนวน** | **ผลรวม****ถ่วงน้ำหนัก** | **ตารางอ้างอิง/เอกสารหลักฐาน** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ผลงานทางวิชากร** |  |  |  |  |
| บทความวิจัย หรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ | 0.20 |  |  | ตารางที่ ... |
| บทความวิจัย หรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือวารสารทางวิชาการระดับชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2556 แต่สถาบันนำเสนอสภาสถาบันอนุมัติ และจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ. ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ | 0.40 |  |  |  |
| ผลงานที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร | 0.40 |  |  |  |
| บทความวิจัย หรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 2 | 0.60 |  |  |  |
| บทความวิจัย หรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ.หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2556 แต่สถาบันนำเสนอสภาสถาบันอนุมัติ และจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ.ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall’s list) หรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1  | 0.80 |  |  |  |
| บทความวิจัย หรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษา ว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 | 1.00 |  |  |  |
| ผลงานที่ได้รับการจดสิทธิบัตร | 1.00 |  |  |  |
| ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว | 1.00 |  |  |  |
| ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ | 1.00 |  |  |  |
| ผลงานค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน | 1.00 |  |  |  |
| ตำราหรือหนังสือที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว | 1.00 |  |  |  |
| ตำราหรือหนังสือที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการแต่ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ | 1.00 |  |  |  |
| **ผลงานสร้างสรรค์** |  |  |  |  |
| งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ online | 0.20 |  |  |  |
| งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน | 0.40 |  |  |  |
| งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ | 0.60 |  |  |  |
| งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ | 0.80 |  |  |  |
| งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน/นานาชาติ | 1.00 |  |  |  |
| **ผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร** |  |
| **จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรทั้งหมด** |  |
| **ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร** |  |
| **เทียบคะแนนเต็ม 5 (จากร้อยละ 20 คิดเป็นคะแนนเต็ม 5)** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ประเด็นในการพิจารณา** | **ผลการดำเนินงาน****(คะแนน)** |
| 4.2.1 ร้อยละของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก |  |
| 4.2.2 ร้อยละของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่ดํารงตําแหน่งทางวิชาการ |  |
| 4.2.3 ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร |  |
| **ผลรวมของคะแนนที่ได้จากผลการดำเนินงาน 3 ประเด็น**  |  |
| **คะแนนการประเมินตัวบ่งชี้ 4.2** |  |

**ตัวบ่งชี้ที่ 4.3 ผลที่เกิดกับอาจารย์**

**ชนิดของตัวบ่งชี้** ผลลัพธ์

**เกณฑ์การประเมิน**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **0** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| * ไม่มีการรายงาน ผลการดำเนินงาน
 | * มีการรายงานผลการดำเนินงานในบางเรื่อง
 | * มีการรายงานผลการดำเนินงานครบทุกเรื่องตามคำอธิบายในตัวบ่งชี้
 | * มีการรายงานผลการดำเนินงานครบทุกเรื่องตามคำอธิบายในตัวบ่งชี้
* มีแนวโน้มผลการดำเนินงานที่ดีขึ้นในบางเรื่อง
 | * มีการรายงานผลการดำเนินงานครบทุกเรื่องตามคำอธิบายในตัวบ่งชี้
* มีแนวโน้มผลการดำเนินงานที่ดีขึ้นในทุกเรื่อง
 | * มีการรายงานผลการดำเนินงานครบทุกเรื่องตามคำอธิบายในตัวบ่งชี้
* มีแนวโน้มผลการดำเนินงานที่ดีขึ้นในทุกเรื่อง
* มีผลการดำเนินงานที่ โดดเด่น เทียบเคียงกับหลักสูตรนั้นในสถาบันกลุ่มเดียวกัน โดยมีหลักฐานเชิงประจักษ์ยืนยัน และกรรมการผู้ตรวจประเมินสามารถให้เหตุผลอธิบายว่าเป็นผลการดำเนินงานที่โดดเด่นอย่างแท้จริง
 |

**ข้อมูลการคงอยู่ของอาจารย์**

|  |
| --- |
| **รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร** |
| **ปีการศึกษา 2558** | **ปีการศึกษา 2559** | **ปีการศึกษา 2560** | **ปีการศึกษา 2561** |
| 1. | 1. | 1. | 1. |
| 2. | 2. | 2. | 2. |
| 3. | 3. | 3. | 3. |
| 4. | 4. | 4. | 4. |
| 5. | 5. | 5. | 5. |
| **อัตราการคงอยู่** |  |  |  |

**หมายเหตุ**  การรายงานผลการดำเนินงานอย่างน้อย 3 ชุดข้อมูลเพื่อแสดงแนวโน้ม

**ข้อมูลความพึงพอใจของอาจารย์ต่อการบริหารหลักสูตร**

|  |  |
| --- | --- |
| **ประเด็น/ด้าน** | **คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจ** |
| **2559** | **2560** | **2561** |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| 3. |  |  |  |
| **ผลประเมินความพึงพอใจของอาจารย์** |  |  |  |

**หมายเหตุ**  การรายงานผลการดำเนินงานอย่างน้อย 3 ชุดข้อมูลเพื่อแสดงแนวโน้ม

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ประเด็นการพิจารณา** | **ผลการดำเนินงาน** | **เอกสารหลักฐาน** |
| 1. การคงอยู่ของอาจารย์
2. ความพึงพอใจของอาจารย์
 |  |  |
| **คะแนนการประเมินตัวบ่งชี้ 4.3** |  |
| กรุณาระบุเหตุผลที่ได้คะแนน 4 หรือ 5 |

**หมวดที่ 3 นักศึกษาและบัณฑิต**

**ข้อมูลนักศึกษา**

|  |  |
| --- | --- |
| **ปีการศึกษาที่รับเข้า**  | **จำนวนนักศึกษาคงอยู่ (จำนวนจริง) ในแต่ละปีการศึกษา** |
| **25...**  | **25...**  | **25...**  | **25...**  | **25...**  |
| ปีการศึกษา 25.... |  |  |  |  |  |
| ปีการศึกษา 25.... |  |  |  |  |  |
| ปีการศึกษา 25.... |  |  |  |  |  |
| ปีการศึกษา 25.... |  |  |  |  |  |
| **รวม** |  |  |  |  |  |

**จำนวนนักศึกษาที่รับเข้าตามแผน (ตาม มคอ.2 ของปีที่ประเมิน)  จำนวน ……… คน**

**อัตราการเปลี่ยนแปลงจำนวนนักศึกษาในแต่ละปีการศึกษา**

สัดส่วนของนักศึกษาที่สอบผ่านตามแผนกำหนดการศึกษาและยังคงศึกษาต่อในหลักสูตรเปรียบเทียบกับจำนวนนักศึกษาทั้งหมดของรุ่นในปีที่ผ่านมา

 นักศึกษาชั้นปีที่ 1 ที่เรียนต่อชั้นปีที่ 2 ร้อยละ ...........

 นักศึกษาชั้นปีที่ 2 ที่เรียนต่อชั้นปีที่ 3 ร้อยละ ...........

 นักศึกษาชั้นปีที่ 3 ที่เรียนต่อชั้นปีที่ 4 ร้อยละ ...........

**ปัจจัย/สาเหตุที่มีผลกระทบต่อจำนวนนักศึกษาตามแผนการศึกษา**

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

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

**ข้อมูลผู้สำเร็จการศึกษา**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ปีการศึกษาที่รับเข้า** | **25....** | **25....** | **25....** | **25....** | **25....** |
| **จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา** | **ร้อยละ** | **จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา** | **ร้อยละ** | **จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา** | **ร้อยละ** | **จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา** | **ร้อยละ** | **จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา** | **ร้อยละ** |
| **25....** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **25....** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **25....** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **25....** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **25....** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการสำเร็จการศึกษา** .................................................................................................................................................................................................................................................................................................

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

**องค์ประกอบที่ 3 นักศึกษา**

**ตัวบ่งชี้ 3.1 การรับนักศึกษา**

**ชนิดของตัวบ่งชี้** กระบวนการ

**เกณฑ์การประเมิน**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **0** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| * ไม่มีระบบ
* ไม่มีกลไก
* ไม่มีแนวคิดในการกำกับติดตามและปรับปรุง
* ไม่มีข้อมูลหลักฐาน
 | * มีระบบ มีกลไก
* ไม่มีการนำระบบกลไกไปสู่การปฏิบัติ/ดำเนินงาน
 | * มีระบบ มีกลไก
* มีการนำระบบกลไกไปสู่การปฏิบัติ/ดำเนินงาน
* มีการประเมินกระบวนการ
* ไม่มีการปรับปรุง/พัฒนากระบวนการ
 | * มีระบบ มีกลไก
* มีการนำระบบกลไกไปสู่การปฏิบัติ/ดำเนินงาน
* มีการประเมินกระบวนการ
* มีการปรับปรุง/พัฒนากระบวนการจากผลการประเมิน
 | * มีระบบ มีกลไก
* มีนำระบบกลไกไปสู่การปฏิบัติ/ดำเนินงาน
* มีการประเมินกระบวนการ
* มีการปรับปรุง/พัฒนากระบวนการจากผลการประเมิน
* มีผลจากการปรับปรุงเห็นชัดเจนเป็นรูปธรรม
 | * มีระบบ มีกลไก
* มีการนำระบบกลไกไปสู่การปฏิบัติ/ดำเนินงาน
* มีการประเมินกระบวนการ
* มีการปรับปรุง/พัฒนา/บูรณาการกระบวนการจากผลการประเมิน
* มีผลจากการปรับปรุงเห็นชัดเจนเป็นรูปธรรม
* มีแนวทางปฏิบัติที่ดีโดยมีหลักฐานเชิงประจักษ์ยืนยัน และกรรมการผู้ตรวจประเมินสามารถให้เหตุผลอธิบายการเป็นแนวปฏิบัติที่ดีได้ชัดเจน
 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ประเด็นการพิจารณา** | **ผลการดำเนินงาน** | **เอกสารหลักฐาน** |
| 1. การรับนักศึกษา
2. การเตรียมความพร้อมก่อนเข้าศึกษา
 |  | 3.1-1 ประกาศรับสมัครนักศึกษา......3.1-2 ..................... |
| **คะแนนการประเมินตัวบ่งชี้ 3.1**  |  |
| กรุณาระบุเหตุผลที่ได้คะแนน 4 หรือ 5 |

**ตัวบ่งชี้ 3.2 การส่งเสริมและพัฒนานักศึกษา**

**ชนิดของตัวบ่งชี้** กระบวนการ

**เกณฑ์การประเมิน**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **0** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| * ไม่มีระบบ
* ไม่มีกลไก
* ไม่มีแนวคิดในการกำกับติดตามและปรับปรุง
* ไม่มีข้อมูลหลักฐาน
 | * มีระบบ มีกลไก
* ไม่มีการนำระบบกลไกไปสู่การปฏิบัติ/ดำเนินงาน
 | * มีระบบ มีกลไก
* มีการนำระบบกลไกไปสู่การปฏิบัติ/ดำเนินงาน
* มีการประเมินกระบวนการ
* ไม่มีการปรับปรุง/พัฒนากระบวนการ
 | * มีระบบ มีกลไก
* มีการนำระบบกลไกไปสู่การปฏิบัติ/ดำเนินงาน
* มีการประเมินกระบวนการ
* มีการปรับปรุง/พัฒนากระบวนการจากผลการประเมิน
 | * มีระบบ มีกลไก
* มีนำระบบกลไกไปสู่การปฏิบัติ/ดำเนินงาน
* มีการประเมินกระบวนการ
* มีการปรับปรุง/พัฒนากระบวนการจากผลการประเมิน
* มีผลจากการปรับปรุงเห็นชัดเจนเป็นรูปธรรม
 | * มีระบบ มีกลไก
* มีการนำระบบกลไกไปสู่การปฏิบัติ/ดำเนินงาน
* มีการประเมินกระบวนการ
* มีการปรับปรุง/พัฒนา/บูรณาการกระบวนการจากผลการประเมิน
* มีผลจากการปรับปรุงเห็นชัดเจนเป็นรูปธรรม
* มีแนวทางปฏิบัติที่ดีโดยมีหลักฐานเชิงประจักษ์ยืนยัน และกรรมการผู้ตรวจประเมินสามารถให้เหตุผลอธิบายการเป็นแนวปฏิบัติที่ดีได้ชัดเจน
 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ประเด็นการพิจารณา** | **ผลการดำเนินงาน** | **เอกสารหลักฐาน** |
| 1. การควบคุมการดูแลการให้คำปรึกษาวิชาการและแนะแนวแก่นักศึกษาปริญญาตรี
2. การพัฒนาศักยภาพนักศึกษาและการเสริมสร้างทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21
 |  | 3.2-1 ...... |
| **คะแนนการประเมินตัวบ่งชี้ 3.2**  |  |
| กรุณาระบุเหตุผลที่ได้คะแนน 4 หรือ 5 |

**ตัวบ่งชี้ที่ 3.3 ผลที่เกิดกับนักศึกษา**

**ชนิดของตัวบ่งชี้** ผลลัพธ์

**เกณฑ์การประเมิน**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **0** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| * ไม่มีการรายงาน ผลการดำเนินงาน
 | * มีการรายงานผลการดำเนินงานในบางเรื่อง
 | * มีการรายงานผลการดำเนินงานครบทุกเรื่องตามคำอธิบายในตัวบ่งชี้
 | * มีการรายงานผลการดำเนินงานครบทุกเรื่องตามคำอธิบายในตัวบ่งชี้
* มีแนวโน้มผลการดำเนินงานที่ดีขึ้นในบางเรื่อง
 | * มีการรายงานผลการดำเนินงานครบทุกเรื่องตามคำอธิบายในตัวบ่งชี้
* มีแนวโน้มผลการดำเนินงานที่ดีขึ้นในทุกเรื่อง
 | * มีการรายงานผลการดำเนินงานครบทุกเรื่องตามคำอธิบายในตัวบ่งชี้
* มีแนวโน้มผลการดำเนินงานที่ดีขึ้นในทุกเรื่อง
* มีผลการดำเนินงานที่ โดดเด่น เทียบเคียงกับหลักสูตรนั้นในสถาบันกลุ่มเดียวกัน โดยมีหลักฐานเชิงประจักษ์ยืนยัน และกรรมการผู้ตรวจประเมินสามารถให้เหตุผลอธิบายว่าเป็นผลการดำเนินงานที่โดดเด่นอย่างแท้จริง
 |

**ข้อมูลจำนวนนักศึกษา (นับถึงสิ้นปีการศึกษา)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ปีการศึกษา** | **จำนวนที่รับเข้า****➀** | **จำนวนที่สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร ➁** | **อัตราการสำเร็จการศึกษาตามเกณฑ์**  | **จำนวนที่คงอยู่สิ้นปีการศึกษา 2561** | **จำนวนที่ออกระหว่างเรียนจนสิ้นปีการศึกษา 2561 ➂** | **อัตราการคงอยู่** |
| 2559 | 2560 | 2561 |
| 2556 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2557 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2558 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2558 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2560 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2561 |  |  |  |  |  |  |  |  |

**ความพึงพอใจของนักศึกษา**

|  |  |
| --- | --- |
| **ประเด็นการประเมิน** | **คะแนนความพึงพอใจ** |
| **2559** | **2560** | **2561** |
| 1. การรับนักศึกษา |  |  |  |
| 2. การเตรียมความพร้อมก่อนเข้าศึกษา |  |  |  |
| 3. การให้คำปรึกษาวิชาการและแนะแนว |  |  |  |
| 4. การพัฒนาศักยภาพนักศึกษาและการเสริมสร้างทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 |  |  |  |
| **ผลประเมินความพึงพอใจของนักศึกษา** |  |  |  |

**หมายเหตุ**  การรายงานผลการดำเนินงานอย่างน้อย 3 ชุดข้อมูลเพื่อแสดงแนวโน้ม

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ประเด็นการพิจารณา** | **ผลการดำเนินงาน** | **เอกสารหลักฐาน** |
| 1. การคงอยู่
2. การสำเร็จการศึกษา
3. ความพึงพอใจและผลการจัดการข้อร้องเรียนของนักศึกษา
 |  |  |
| **คะแนนการประเมินตัวบ่งชี้ 3.3** |  |
| กรุณาระบุเหตุผลที่ได้คะแนน 4 หรือ 5 |

**องค์ประกอบที่ 2 บัณฑิต**

**ตัวบ่งชี้ที่ 2.1 คุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ**

**ชนิดของตัวบ่งชี้** ผลลัพธ์

| **ข้อมูลพื้นฐาน** | **ผลการดำเนินงาน** | **เอกสารหลักฐาน** |
| --- | --- | --- |
| จำนวนบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาทั้งหมด (ผู้สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2560) |  | 2.1-1 ................. |
| จำนวนบัณฑิตที่ได้รับการประเมินจากผู้ใช้บัณฑิต |  |
| ร้อยละของบัณฑิตที่ได้รับการประเมินจากผู้ใช้บัณฑิต (ต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของบัณฑิตทั้งหมด) |  |
| ผลรวมของค่าคะแนนที่ได้จากการประเมินบัณฑิต |  |
| **คะแนนการประเมินตัวบ่งชี้ 2.1** |  |

**หมายเหตุ** จำนวนบัณฑิต คือ จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาปีการศึกษา 2560

จำนวนบัณฑิตที่รับการประเมินจากผู้ใช้บัณฑิตจะต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของจำนวนบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา

**ตัวบ่งชี้ที่ 2.2 ร้อยละของบัณฑิตปริญญาตรีที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี**

**ชนิดของตัวบ่งชี้**  ผลลัพธ์

**ภาวะการมีงานทำของบัณฑิตภายในเวลา 1 ปี** วันที่สำรวจ ................................................................................

| **ข้อมูลพื้นฐาน** | **ผลการดำเนินงาน** | **เอกสารหลักฐาน** |
| --- | --- | --- |
| จำนวนบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาทั้งหมด (ผู้สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2560) |  | 2.2-1 ............... |
| จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ตอบแบบสำรวจเรื่องการมีงานทำภายใน 1 ปี หลังสำเร็จการศึกษา ① |  |
| ร้อยละของบัณฑิตที่ตอบแบบสำรวจภาวะการมีงานทำ (ต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของบัณฑิตทั้งหมด) |  |
| จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ได้งานทำภายใน 1 ปีหลังสำเร็จการศึกษา (ไม่นับรวมผู้ที่ประกอบอาชีพอิสระ) ② |  |
| จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ประกอบอาชีพอิสระ ③ |  |
| จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีที่มีงานทำก่อนเข้าศึกษา ④ |  |
| จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษา ⑤ |  |
| จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่อุปสมบท ⑥ |  |
| จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่เกณฑ์ทหาร ⑦ |  |
| จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่มีกิจการของตนเองที่มีรายได้ประจำอยู่แล้ว ⑧ |  |
| จำนวนบัณฑิตปริญญาตรีที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี ②+③ |  |
| ร้อยละของบัณฑิตปริญญาตรีที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี | = | ②+③ | X 100 |  |
| ①-(④+⑤+⑥+⑦+⑧) |
| คะแนนที่ได้ = ร้อยละของบัณฑิตปริญญาตรีที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี x 5100 |  |
| **คะแนนการประเมินตัวบ่งชี้ 2.2** |  |

**หมายเหตุ** จำนวนบัณฑิต คือ จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาปีการศึกษา 2560

จำนวนบัณฑิตที่ตอบแบบสำรวจจะต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของจำนวนบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา

**การวิเคราะห์ผลที่ได้**

 วิเคราะห์ผลการเปลี่ยนแปลงหรือแนวโน้มของการได้งานทำ โดยใช้ข้อมูลภาวะตลาดแรงงาน ภาวะเศรษฐกิจ และการเปรียบเทียบกับข้อมูลที่ผ่านมาและสถาบันอื่นที่เปิดสอนสาขา/สาขาวิชาเดียวกัน เพื่อเป็นข้อมูลในการพัฒนา/ปรับปรุงหลักสูตร

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

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

**หมวดที่ 4 ข้อมูลสรุปรายวิชาของหลักสูตร**

**สรุปผลรายวิชาที่เปิดสอนในภาค/ปีการศึกษา** (นำมาจาก มคอ.5 ของแต่ละวิชา)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **รหัสรายวิชา** | **ชื่อรายวิชา** | **ภาค****การ****ศึกษา** | **การกระจายของเกรด** | **จำนวนนักศึกษา** |
| A+ | A | A- | B+ | B | B- | C+ | C | C- | D+ | D | D- | F | S | U | V | W | **ลง****ทะเบียน** | **สอบผ่าน** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**การวิเคราะห์รายวิชาที่มีผลการเรียนไม่ปกติ** (นำมาจาก มคอ.5 ของแต่ละวิชา)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **รหัสรายวิชา** | **ชื่อรายวิชา** | **ภาคการศึกษา** | **ความผิดปกติ** | **การตรวจสอบ** | **เหตุที่ทำให้ผิดปกติ** | **มาตรการแก้ไข** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**การเปิดรายวิชาในภาคหรือปีการศึกษา**

1. **กรณีรายวิชาที่ไม่ได้เปิดสอน** (นำมาจากตารางสอนในภาคการศึกษานั้นๆ)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **รหัสรายวิชา** | **ชื่อรายวิชา** | **ภาคการศึกษา** | **เหตุผลที่ไม่เปิดสอน** | **มาตรการที่ดำเนินการ** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. **กรณีรายวิชาที่สอนเนื้อหาไม่ครบ** (นำมาจาก มคอ.5 ของแต่ละวิชา)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **รหัสรายวิชา** | **ชื่อรายวิชา** | **ภาคการศึกษา** | **หัวข้อที่ขาด** | **สาเหตุที่ไม่ได้สอน** | **วิธีแก้ไข** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**คุณภาพของการสอน**

**การประเมินรายวิชาที่เปิดสอนในปีที่รายงาน**

1. **รายวิชาที่มีการประเมินคุณภาพการสอนและแผนการปรับปรุงจากผลการประเมิน** (นำมาจาก มคอ.5 ของแต่ละวิชา)

| **รหัสรายวิชา** | **ชื่อรายวิชา** | **ภาคการศึกษา** | **ผลการประเมินโดยนักศึกษา** | **แผนการปรับปรุง** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **มี** | **ไม่มี** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. **ผลการประเมินคุณภาพการสอนโดยรวม**

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

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

**ประสิทธิผลของกลยุทธ์การสอน**

| **มาตรฐานผลการเรียนรู้** | **ข้อคิดเห็นของผู้สอนและข้อมูลป้อนกลับจากแหล่งต่างๆ** | **แนวทางแก้ไข/ปรับปรุง** |
| --- | --- | --- |
| คุณธรรมจริยธรรม  |  |  |
| ความรู้ |  |  |
| ทักษะทางปัญญา |  |  |
| ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ |  |  |
| ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ |  |  |

**การปฐมนิเทศอาจารย์ใหม่**

|  |  |
| --- | --- |
| การปฐมนิเทศอาจารย์ใหม่เพื่อชี้แจงหลักสูตร❑ มี ❑ ไม่มี | จำนวนอาจารย์ใหม่ ....................................... คน |
| จำนวนอาจารย์ที่เข้าร่วมปฐมนิเทศ ....................................... คน |

**กิจกรรมการพัฒนาวิชาชีพของอาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุน**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **กิจกรรมที่จัดหรือเข้าร่วม** | **จำนวน** | **สรุปข้อคิดเห็น และประโยชน์ที่ผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้รับ** |
| **อาจารย์** | **บุคลากรสายสนับสนุน** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**องค์ประกอบที่ 5 หลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน**

**ตัวบ่งชี้ที่ 5.1 สาระของรายวิชาในหลักสูตร**

**ชนิดของตัวบ่งชี้** กระบวนการ

**เกณฑ์การประเมิน**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **0** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| * ไม่มีระบบ
* ไม่มีกลไก
* ไม่มีแนวคิดในการกำกับติดตามและปรับปรุง
* ไม่มีข้อมูลหลักฐาน
 | * มีระบบ มีกลไก
* ไม่มีการนำระบบกลไกไปสู่การปฏิบัติ/ดำเนินงาน
 | * มีระบบ มีกลไก
* มีการนำระบบกลไกไปสู่การปฏิบัติ/ดำเนินงาน
* มีการประเมินกระบวนการ
* ไม่มีการปรับปรุง/พัฒนากระบวนการ
 | * มีระบบ มีกลไก
* มีการนำระบบกลไกไปสู่การปฏิบัติ/ดำเนินงาน
* มีการประเมินกระบวนการ
* มีการปรับปรุง/พัฒนากระบวนการจากผลการประเมิน
 | * มีระบบ มีกลไก
* มีนำระบบกลไกไปสู่การปฏิบัติ/ดำเนินงาน
* มีการประเมินกระบวนการ
* มีการปรับปรุง/พัฒนากระบวนการจากผลการประเมิน
* มีผลจากการปรับปรุงเห็นชัดเจนเป็นรูปธรรม
 | * มีระบบ มีกลไก
* มีการนำระบบกลไกไปสู่การปฏิบัติ/ดำเนินงาน
* มีการประเมินกระบวนการ
* มีการปรับปรุง/พัฒนา/บูรณาการกระบวนการจากผลการประเมิน
* มีผลจากการปรับปรุงเห็นชัดเจนเป็นรูปธรรม
* มีแนวทางปฏิบัติที่ดีโดยมีหลักฐานเชิงประจักษ์ยืนยัน และกรรมการผู้ตรวจประเมินสามารถให้เหตุผลอธิบายการเป็นแนวปฏิบัติที่ดีได้ชัดเจน
 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ประเด็นการพิจารณา** | **ผลการดำเนินงาน** | **เอกสารหลักฐาน** |
| 1. การออกแบบหลักสูตรและสาระรายวิชาในหลักสูตร
2. การปรับปรุงหลักสูตรให้ทันสมัยตามความก้าวหน้าในศาสตร์สาขาวิชานั้นๆ
 |  |  |
| **คะแนนการประเมินตัวบ่งชี้ 5.1** |  |
| กรุณาระบุเหตุผลที่ได้คะแนน 4 หรือ 5 |

**ตัวบ่งชี้ที่ 5.2 การวางระบบผู้สอนและกระบวนการจัดการเรียนการสอน**

**ชนิดของตัวบ่งชี้** กระบวนการ

**เกณฑ์การประเมิน**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **0** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| * ไม่มีระบบ
* ไม่มีกลไก
* ไม่มีแนวคิดในการกำกับติดตามและปรับปรุง
* ไม่มีข้อมูลหลักฐาน
 | * มีระบบ มีกลไก
* ไม่มีการนำระบบกลไกไปสู่การปฏิบัติ/ดำเนินงาน
 | * มีระบบ มีกลไก
* มีการนำระบบกลไกไปสู่การปฏิบัติ/ดำเนินงาน
* มีการประเมินกระบวนการ
* ไม่มีการปรับปรุง/พัฒนากระบวนการ
 | * มีระบบ มีกลไก
* มีการนำระบบกลไกไปสู่การปฏิบัติ/ดำเนินงาน
* มีการประเมินกระบวนการ
* มีการปรับปรุง/พัฒนากระบวนการจากผลการประเมิน
 | * มีระบบ มีกลไก
* มีนำระบบกลไกไปสู่การปฏิบัติ/ดำเนินงาน
* มีการประเมินกระบวนการ
* มีการปรับปรุง/พัฒนากระบวนการจากผลการประเมิน
* มีผลจากการปรับปรุงเห็นชัดเจนเป็นรูปธรรม
 | * มีระบบ มีกลไก
* มีการนำระบบกลไกไปสู่การปฏิบัติ/ดำเนินงาน
* มีการประเมินกระบวนการ
* มีการปรับปรุง/พัฒนา/บูรณาการกระบวนการจากผลการประเมิน
* มีผลจากการปรับปรุงเห็นชัดเจนเป็นรูปธรรม
* มีแนวทางปฏิบัติที่ดีโดยมีหลักฐานเชิงประจักษ์ยืนยัน และกรรมการผู้ตรวจประเมินสามารถให้เหตุผลอธิบายการเป็นแนวปฏิบัติที่ดีได้ชัดเจน
 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ประเด็นการพิจารณา** | **ผลการดำเนินงาน** | **เอกสารหลักฐาน** |
| 1. การกำหนดผู้สอน
2. การกำกับ ติดตาม และตรวจสอบการจัดทำแผนการเรียนรู้ (มคอ.3 และ มคอ.4) การจัดการเรียนการสอน
3. การจัดการเรียนการสอนในระดับปริญญาตรีที่มีการบูรณาการกับการวิจัย การบริการวิชาการทางสังคม และการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม
 |  |  |
| **คะแนนการประเมินตัวบ่งชี้ 5.2** |  |
| กรุณาระบุเหตุผลที่ได้คะแนน 4 หรือ 5 |

**ตัวบ่งชี้ที่ 5.3 การประเมินผู้เรียน**

**ชนิดของตัวบ่งชี้** กระบวนการ

**เกณฑ์การประเมิน**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **0** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| * ไม่มีระบบ
* ไม่มีกลไก
* ไม่มีแนวคิดในการกำกับติดตามและปรับปรุง
* ไม่มีข้อมูลหลักฐาน
 | * มีระบบ มีกลไก
* ไม่มีการนำระบบกลไกไปสู่การปฏิบัติ/ดำเนินงาน
 | * มีระบบ มีกลไก
* มีการนำระบบกลไกไปสู่การปฏิบัติ/ดำเนินงาน
* มีการประเมินกระบวนการ
* ไม่มีการปรับปรุง/พัฒนากระบวนการ
 | * มีระบบ มีกลไก
* มีการนำระบบกลไกไปสู่การปฏิบัติ/ดำเนินงาน
* มีการประเมินกระบวนการ
* มีการปรับปรุง/พัฒนากระบวนการจากผลการประเมิน
 | * มีระบบ มีกลไก
* มีนำระบบกลไกไปสู่การปฏิบัติ/ดำเนินงาน
* มีการประเมินกระบวนการ
* มีการปรับปรุง/พัฒนากระบวนการจากผลการประเมิน
* มีผลจากการปรับปรุงเห็นชัดเจนเป็นรูปธรรม
 | * มีระบบ มีกลไก
* มีการนำระบบกลไกไปสู่การปฏิบัติ/ดำเนินงาน
* มีการประเมินกระบวนการ
* มีการปรับปรุง/พัฒนา/บูรณาการกระบวนการจากผลการประเมิน
* มีผลจากการปรับปรุงเห็นชัดเจนเป็นรูปธรรม
* มีแนวทางปฏิบัติที่ดีโดยมีหลักฐานเชิงประจักษ์ยืนยัน และกรรมการผู้ตรวจประเมินสามารถให้เหตุผลอธิบายการเป็นแนวปฏิบัติที่ดีได้ชัดเจน
 |

| **ประเด็นการพิจารณา** | **ผลการดำเนินงาน** | **เอกสารหลักฐาน** |
| --- | --- | --- |
| 1. การประเมินผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ
2. การตรวจสอบการประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษา
3. การกำกับการประเมินการจัดการเรียนการสอนและประเมินหลักสูตร (มคอ.5, มคอ.6 และ มคอ.7)
 |  |  |
| **คะแนนการประเมินตัวบ่งชี้ 5.3** |  |
| กรุณาระบุเหตุผลที่ได้คะแนน 4 หรือ 5 |

**ตัวบ่งชี้ที่ 5.4 ผลการดำเนินงานหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ**

**ชนิดของตัวบ่งชี้** ผลลัพธ์

**เกณฑ์การประเมิน**

มีการดำเนินงานน้อยกว่าร้อยละ 80 ของตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงานที่ระบุไว้ในแต่ละปี มีค่าคะแนนเท่ากับ 0

มีการดำเนินงานร้อยละ 80 ของตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงานที่ระบุไว้ในแต่ละปี มีค่าคะแนนเท่ากับ 3.50

มีการดำเนินงานร้อยละ 80.01 - 89.99 ของตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงานที่ระบุไว้ในแต่ละปี มีค่าคะแนนเท่ากับ 4.00

มีการดำเนินงานร้อยละ 90.00 – 94.99 ของตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงานที่ระบุไว้ในแต่ละปี มีค่าคะแนนเท่ากับ 4.50

มีการดำเนินงานร้อยละ 95.00 – 99.99 ของตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงานที่ระบุไว้ในแต่ละปี มีค่าคะแนนเท่ากับ 4.75

มีการดำเนินงานร้อยละ 100 ของตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงานที่ระบุไว้ในแต่ละปี มีค่าคะแนนเท่ากับ 5

**ข้อมูลผลการดำเนินงานหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิอุดมศึกษาแห่งชาติ** (ใช้ประกอบการประเมินตัวบ่งชี้ 5.4)

| **ตัวบ่งชี้ TQF** | **ปีการศึกษา**(ระบุตาม มคอ.2) | **ผลการดำเนินงานหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ****ในปีการศึกษา 2561** | **เอกสารหลักฐาน** |
| --- | --- | --- | --- |
| **25......** | **25......** | **25......** | **25......** | **25......** | (เขียนอธิบายผลการดำเนินงาน) | ผ่าน | ไม่ผ่าน |
| 1. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรอย่างน้อยร้อยละ 80 มีส่วนร่วมในการประชุมเพื่อวางแผน ติดตาม และทบทวนการดำเนินงานหลักสูตร
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. มีรายละเอียดของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.2 ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ หรือมาตรฐานคุณวุฒิสาขา/สาขาวิชา (ถ้ามี)
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. มีรายละเอียดของรายวิชา และรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.3 และ มคอ.4 อย่างน้อยก่อนการเปิดสอนในแต่ละภาคการศึกษา ให้ครบทุกรายวิชา
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา และรายงานผลการดำเนินการของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.5 และ มคอ.6 ภายใน 30 วัน หลังสิ้นสุดภาคการศึกษาที่เปิดสอนให้ครบทุกรายวิชา
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.7 ภายใน 60 วัน หลังปีการศึกษา
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ที่กำหนดใน มคอ.3 และ มคอ.4 (ถ้ามี) 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/บัณฑิตใหม่ที่มีต่อคุณภาพหลักสูตรเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิตใหม่ เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. ...................
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **รวมตัวบ่งชี้** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **รวมตัวบ่งชี้ที่ดำเนินการผ่าน** (เฉพาะตัวบ่งชี้ที่ 1-5) |  |  |  |
| **จำนวนตัวบ่งชี้ในปีนี้ที่ต้องดำเนินการ** (สำหรับการประเมินตัวบ่งชี้ 5.4) |  |
| **จำนวนตัวบ่งชี้ในปีนี้ที่ดำเนินการผ่าน** (สำหรับการประเมินตัวบ่งชี้ 5.4) |  |
| **ร้อยละของตัวบ่งชี้ที่ดำเนินการผ่านทั้งหมด** (สำหรับการประเมินตัวบ่งชี้ 5.4) |  |
| **คะแนนการประเมินตัวบ่งชี้ 5.4** |  |

**หมายเหตุ** หากผลการดำเนินงานตัวบ่งชี้ที่ 1- 5 ไม่ผ่านตามเกณฑ์ จะส่งผลให้ตัวบ่งชี้ 5.4 ผลการดำเนินงานหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ มีคะแนนเป็นศูนย์

**หมวดที่ 5 การบริหารหลักสูตร**

**การบริหารหลักสูตร**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ปัญหาในการบริหารหลักสูตร** | **ผลกระทบของปัญหาต่อสัมฤทธิผลตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร** | **แนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาในอนาคต** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**องค์ประกอบที่ 6 สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้**

**ตัวบ่งชี้ 6.1 สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้**

**ชนิดของตัวบ่งชี้** กระบวนการ

**เกณฑ์การประเมิน**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **0** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| * ไม่มีระบบ
* ไม่มีกลไก
* ไม่มีแนวคิดในการกำกับติดตามและปรับปรุง
* ไม่มีข้อมูลหลักฐาน
 | * มีระบบ มีกลไก
* ไม่มีการนำระบบกลไกไปสู่การปฏิบัติ/ดำเนินงาน
 | * มีระบบ มีกลไก
* มีการนำระบบกลไกไปสู่การปฏิบัติ/ดำเนินงาน
* มีการประเมินกระบวนการ
* ไม่มีการปรับปรุง/พัฒนากระบวนการ
 | * มีระบบ มีกลไก
* มีการนำระบบกลไกไปสู่การปฏิบัติ/ดำเนินงาน
* มีการประเมินกระบวนการ
* มีการปรับปรุง/พัฒนากระบวนการจากผลการประเมิน
 | * มีระบบ มีกลไก
* มีนำระบบกลไกไปสู่การปฏิบัติ/ดำเนินงาน
* มีการประเมินกระบวนการ
* มีการปรับปรุง/พัฒนากระบวนการจากผลการประเมิน
* มีผลจากการปรับปรุงเห็นชัดเจนเป็นรูปธรรม
 | * มีระบบ มีกลไก
* มีการนำระบบกลไกไปสู่การปฏิบัติ/ดำเนินงาน
* มีการประเมินกระบวนการ
* มีการปรับปรุง/พัฒนา/บูรณาการกระบวนการจากผลการประเมิน
* มีผลจากการปรับปรุงเห็นชัดเจนเป็นรูปธรรม
* มีแนวทางปฏิบัติที่ดีโดยมีหลักฐานเชิงประจักษ์ยืนยัน และกรรมการผู้ตรวจประเมินสามารถให้เหตุผลอธิบายการเป็นแนวปฏิบัติที่ดีได้ชัดเจน
 |

| **ประเด็นการพิจารณา** | **ผลการดำเนินงาน** | **เอกสารหลักฐาน** |
| --- | --- | --- |
| 1. ระบบการดำเนินงานของภาควิชา/คณะ/สถาบันโดยมีส่วนร่วมของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเพื่อให้มีสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้
2. จำนวนสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ที่เพียงพอและเหมาะสมต่อการจัดการเรียนการสอน
3. กระบวนการปรับปรุงตามผลการประเมินความพึงพอใจของนักศึกษาและอาจารย์ต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้
 |  |  |
| **คะแนนการประเมินตัวบ่งชี้ 6.1** |  |
| กรุณาระบุเหตุผลที่ได้คะแนน 4 หรือ 5 |

**หมวดที่ 6 สรุปการประเมินหลักสูตร**

**การประเมินจากผู้ที่กำลังจะสำเร็จการศึกษา** (รายงานตามปีที่สำรวจ) วันที่สำรวจ ..................................................................................................

|  |  |
| --- | --- |
| **ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมิน** | **ข้อคิดเห็นของคณาจารย์ต่อผลการประเมิน** |
|  |  |
|  |  |
| ข้อเสนอการเปลี่ยนแปลงในหลักสูตรจากผลการประเมิน ...................................................................................................................................................................... |

**การประเมินจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง** โดยการประเมินจาก ...............................................................................................................................

|  |  |
| --- | --- |
| **ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมิน** | **ข้อคิดเห็นของคณาจารย์ต่อผลการประเมิน** |
|  |  |
|  |  |
| ข้อเสนอการเปลี่ยนแปลงในหลักสูตรจากผลการประเมิน ...................................................................................................................................................................... |

**หมวดที่ 7 การเปลี่ยนแปลงที่มีผลกระทบต่อหลักสูตร**

**การเปลี่ยนแปลงภายในสถาบัน (ถ้ามี) ที่มีผลกระทบต่อหลักสูตรในช่วง 2 ปีที่ผ่านมา**

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

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

**การเปลี่ยนแปลงภายนอกสถาบัน (ถ้ามี) ที่มีผลกระทบต่อหลักสูตรในช่วง 2 ปีที่ผ่านมา**

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

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

**หมวดที่ 8 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับคุณภาพหลักสูตรจากผู้ประเมินอิสระ**

**ข้อคิดเห็นหรือสาระจากผู้ประเมิน \***

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

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

**หมายเหตุ \*** คณะกรรมการพัฒนาและมาตรฐานการศึกษา / คณะกรรมการกำกับมาตรฐาน วิชาการ

**ความเห็นของหลักสูตร/ ผู้รับผิดชอบหลักสูตรต่อข้อคิดเห็นหรือสาระที่ได้รับ**

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

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

**การนำไปดำเนินการวางแผนหรือปรับปรุงหลักสูตร**

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

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

**หมวดที่ 9 แผนการดำเนินการเพื่อพัฒนาหลักสูตร**

**ความก้าวหน้าของการดำเนินงานตามแผนที่เสนอในรายงานของปีที่ผ่านมา**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **แผนดำเนินการ** | **กำหนดเวลาที่แล้วเสร็จ** | **ผู้รับผิดชอบ** | **ความสำเร็จของแผน/ เหตุผลที่ไม่สามารถดำเนินการได้สำเร็จ** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**ข้อเสนอในการพัฒนาหลักสูตร**

1. ข้อเสนอในการปรับโครงสร้างหลักสูตร (จำนวนหน่วยกิต รายวิชาแกน รายวิชาเลือก ฯ)

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

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

1. ข้อเสนอในการเปลี่ยนแปลงรายวิชา (การเปลี่ยนแปลง เพิ่มหรือลดเนื้อหาในรายวิชา การเปลี่ยนแปลงวิธีการสอนและการประเมินสัมฤทธิผลรายวิชา ฯ) ……………………………………………………………....…………………………………………………………………………....…………………….................………………………….............……………………………………

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

1. กิจกรรมการพัฒนาคณาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุน

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

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

**แผนปฏิบัติการใหม่ สำหรับปี ................**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **แผนปฏิบัติการ** | **วันสิ้นสุดของแผน** | **ผู้รับผิดชอบ** |
|  |  |  |
|  |  |  |

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร : .............................................................................................................

ลายเซ็น : .................................................................................................................... วันที่รายงาน : ........................................................................

ประธานหลักสูตร : ................................................................................................................................

ลายเซ็น : .................................................................................................................... วันที่รายงาน : ........................................................................

เห็นชอบโดย : ........................................................................................................................................ (หัวหน้าภาควิชา)

ลายเซ็น : .................................................................................................................... วันที่รายงาน : ........................................................................

เห็นชอบโดย : ........................................................................................................................................ (คณบดี)

ลายเซ็น : .................................................................................................................... วันที่รายงาน : ........................................................................

**ตารางสรุปผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร**

**ตารางที่ ... ผลการประเมินรายตัวบ่งชี้ตามองค์ประกอบคุณภาพ**

| **องค์ประกอบที่** | **ตัวบ่งชี้คุณภาพ** | **ผลการดำเนินงาน** | **คะแนนประเมินของหลักสูตร** |
| --- | --- | --- | --- |
| **ตัวตั้ง** | **ผลลัพธ์** (ร้อยละหรือสัดส่วน) |
| **ตัวหาร** |
| 1. การกำกับมาตรฐาน
 | ตัวบ่งชี้ 1.1 การบริหารจัดการหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรที่กำหนดโดย สกอ. | ผ่าน/ไม่ผ่าน |  |
| 1. บัณฑิต
 | ตัวบ่งชี้ 2.1 คุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ |  |  |  |
|  |
|  | ตัวบ่งชี้ 2.2 (ปริญญาตรี) บัณฑิตปริญญาตรีที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระ ภายใน 1 ปี |  |  |  |
|  |  |
| 1. นักศึกษา
 | ตัวบ่งชี้ 3.1 การรับนักศึกษา |  |  |  |
|  | ตัวบ่งชี้ 3.2 การส่งเสริมและพัฒนานักศึกษา |  |  |  |
|  | ตัวบ่งชี้ 3.3 ผลที่เกิดกับนักศึกษา |  |  |  |
| 1. อาจารย์
 | ตัวบ่งชี้ 4.1 การบริหารและพัฒนาอาจารย์ |  |  |  |
|  | ตัวบ่งชี้ 4.2 คุณภาพอาจารย์ |  |  |  |
|  | ตัวบ่งชี้ 4.2.1 ร้อยละของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก |  |  |  |
|  |  |
|  | ตัวบ่งชี้ 4.2.2 ร้อยละของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ |  |  |  |
|  |  |
|  | ตัวบ่งชี้ 4.2.3 ผลงานวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร |  |  |  |
|  |  |
|  | ตัวบ่งชี้ 4.3 ผลที่เกิดกับอาจารย์ |  |  |  |
| 1. หลักสูตร

การเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน | ตัวบ่งชี้ 5.1 สาระของรายวิชาในหลักสูตร |  |  |  |
| ตัวบ่งชี้ 5.2 การวางระบบผู้สอนและกระบวนการจัดการเรียนการสอน |  |  |  |
| ตัวบ่งชี้ 5.3 การประเมินผู้เรียน |  |  |  |
| ตัวบ่งชี้ 5.4 ผลการดำเนินงานหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ |  |  |  |
| 1. สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้
 | ตัวบ่งชี้ 6.1 สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ |  |  |  |
|  | **เฉลี่ยรวมทุกตัวบ่งชี้** |  |  |  |

**ตารางวิเคราะห์คุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **องค์ประกอบที่** | **คะแนนผ่าน** | **จำนวนตัวบ่งชี้** | **I** | **P** | **O** | **คะแนนเฉลี่ย** | **ผลการประเมิน**0.01-2.00 ระดับคุณภาพน้อย2.01-3.00 ระดับคุณภาพปานกลาง3.01-4.00 ระดับคุณภาพดี4.01-5.00 ระดับคุณภาพดีมาก |
| 1 | **ผ่าน / ไม่ผ่านการประเมิน** |  |
| 2 | คะแนนเฉลี่ยของทุกตัวบ่งชี้ในองค์ประกอบที่ 2-6 | 2 | - | - | 2.1, 2.2 |  |  |
| 3 | 3 | 3.1, 3.2, 3.3 | - | - |  |  |
| 4 | 3 | 4.1, 4.2, 4.3 | - | - |  |  |
| 5 | 4 | 5.1 | 5.2, 5.3, 5.4 | - |  |  |
| 6 | 1 | - | 6.1 | - |  |  |
| รวม | 13 | 7 | 4 | 2 |  |  |
| **ผลการประเมิน** |  |  |  |  |  |
| **ระดับคุณภาพ** |  |  |  |  |  |

**หมายเหตุ** ในประเด็นตัวบ่งชี้ที่ 3.3 และ 4.3 เป็นผลลัพธ์ของกระบวนการย่อย

**รายงานผลการวิเคราะห์จุดเด่นและโอกาสในการพัฒนาองค์ประกอบที่ 2 - องค์ประกอบที่ 6**

|  |
| --- |
| **องค์ประกอบที่ 2** |
| **จุดเด่น** |
|  |
|  |
| **โอกาสในการพัฒนา** |
|  |
|  |
| **องค์ประกอบที่ 3** |
| **จุดเด่น** |
|  |
|  |
| **โอกาสในการพัฒนา** |
|  |
|  |
| **องค์ประกอบที่ 4** |
| **จุดเด่น** |
|  |
|  |
| **โอกาสในการพัฒนา** |
|  |
|  |
| **องค์ประกอบที่ 5** |
| **จุดเด่น** |
|  |
|  |
| **โอกาสในการพัฒนา** |
|  |
|  |
| **องค์ประกอบที่ 6** |
| **จุดเด่น** |
|  |
|  |
| **โอกาสในการพัฒนา** |
|  |
|  |

**ภาคผนวก**

**ตารางที่ .... ข้อมูลพื้นฐาน** **Common Data Set**

| **ลำดับ** | **รายการ** | **ข้อมูล** | **หน่วย** |
| --- | --- | --- | --- |
| **ตัวบ่งชี้ที่ 2.1 คุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ** |  |
| 1 | จำนวนบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา |  | คน |
| 2 | จำนวนบัณฑิตที่ได้รับการประเมินทั้งหมด |  | คน |
| 3 | ค่าเฉลี่ยของคะแนนที่ได้จากการประเมินบัณฑิต |  | คะแนน |
| 4 | ร้อยละของบัณฑิตที่ได้รับการประเมิน |  | ร้อยละ |
| **ตัวบ่งชี้ที่ 2.2 ร้อยละของบัณฑิตที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี (ระดับปริญญาตรี)** |
| 5 | จำนวนบัณฑิตที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี |  | คน |
| 6 | จำนวนบัณฑิตที่ตอบแบบสำรวจทั้งหมด |  | คน |
| 7 | ร้อยละของบัณฑิตที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี |  | ร้อยละ |
| 8 | ร้อยละของบัณฑิตที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปีเทียบคะแนนเต็ม 5 |  | คะแนน |
| **ตัวบ่งชี้ที่ 4.2 คุณภาพอาจารย์** |  |
| **4.2.1 ร้อยละของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก** |  |
| 9 | จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่มีวุฒิปริญญาเอก |  | คน |
| 10 | จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรทั้งหมด |  | คน |
| 11 | ร้อยละของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก |  | ร้อยละ |
| 12 | ค่าร้อยละของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกเทียบคะแนนเต็ม 5 คะแนน |  | คะแนน |
| **4.2.2 ร้อยละของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ** |  |
| 13 | จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ |  | คน |
| 14 | ร้อยละของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ |  | ร้อยละ |
| 15 | ค่าร้อยละของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ คะแนนเต็ม 5 คะแนน |  | คะแนน |
| **4.2.3 ผลงานวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร** |  |
| **ระดับคุณภาพผลงานทางวิชาการ**  |  |
| 16 | บทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ (0.20) |  | ชิ้น |
| 17 | บทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ (0.20) |  | ชิ้น |
| 18 | บทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ (0.40) |  | ชิ้น |
| 19 | บทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ (0.40) |  | ชิ้น |
| 20 | บทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล แต่สถาบันนำเสนอสภาสถาบันเพื่ออนุมัติวารสารเหล่านี้ ตามประกาศ ก.พ.อ. (0.40) |  | ชิ้น |
| 21 | บทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล แต่สถาบันนำเสนอสภาสถาบันเพื่ออนุมัติวารสารเหล่านี้ ตามประกาศ ก.พ.อ. (0.40) |  | ชิ้น |
| 22 | ผลงานที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร (0.40) |  | ชิ้น |
| 23 | บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 2 (0.60) |  | ชิ้น |
| 24 | บทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 2 (0.60) |  | ชิ้น |
| 25 | บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. แต่สถาบันนำเสนอสภาสถาบันเพื่ออนุมัติตามประกาศ ก.พ.อ. (0.80) |  | ชิ้น |
| 26 | บทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. แต่สถาบันนำเสนอสภาสถาบันเพื่ออนุมัติตามประกาศ ก.พ.อ. (0.80) |  | ชิ้น |
| 27 | บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 (0.80) |  | ชิ้น |
| 28 | บทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 (0.80) |  | ชิ้น |
| 29 | บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ. (1.00) |  | ชิ้น |
| 30 | บทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ. (1.00) |  | ชิ้น |
| 31 | ผลงานที่ได้รับการจดสิทธิบัตร (1.00) |  | ชิ้น |
| 32 | ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ผ่านการประเมินตำแหน่งทางวิชาการแล้ว (1.00) |  | ชิ้น |
| 33 | ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ (1.00) |  | ชิ้น |
| 34 | ผลงานค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน (1.00) |  | ชิ้น |
| 35 | ตำราที่ผ่านการประเมินตำแหน่งทางวิชาการแล้ว (1.00) |  | ชิ้น |
| 36 | หนังสือที่ผ่านการประเมินตำแหน่งทางวิชาการแล้ว (1.00) |  | ชิ้น |
| 37 | ตำราที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการแต่ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ (1.00) |  | ชิ้น |
| 38 | จำนวนหนังสือที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการแต่ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ (1.00) |  | ชิ้น |
| 39 | ผลรวมค่าน้ำหนักผลงานวิชาการ |  | น้ำหนัก |
| **ระดับคุณภาพงานสร้างสรรค์**  |  |
| 40 | งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ online (0.20) |  | ชิ้น |
| 41 | งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน (0.40) |  | ชิ้น |
| 42 | งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ (0.60.) |  | ชิ้น |
| 43 | งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ (0.80) |  | ชิ้น |
| 44 | งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน/นานาชาติ (1.00) |  | ชิ้น |
| 45 | ผลรวมค่าน้ำหนักงานสร้างสรรค์ |  | น้ำหนัก |
| 46 | ผลรวมค่าน้ำหนักผลงานวิชาการและงานสร้างสรรค์ |  | น้ำหนัก |

**ตารางที่ .... ผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์ของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ปีการศึกษา 2561 (1 สิงหาคม 2561 - 31 กรกฎาคม 2562)**

1. **บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (ค่าน้ำหนัก 0.20)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ที่ | ชื่อบทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ | ประเภทบทความ | ชื่อเจ้าของผลงาน | ชื่อการประชุมวิชาการ/ สถานที่จัด/ หน่วยงานที่จัด/ วัน-เดือน-ปีที่นำเสนอ |
| วิจัย | วิชาการ |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. **บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ (ค่าน้ำหนัก 0.40)**

| ที่ | ชื่อบทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์  | ประเภทบทความ | ชื่อเจ้าของผลงาน | ชื่อการประชุมวิชาการ/ สถานที่จัด/ หน่วยงานที่จัด/ วัน-เดือน-ปีที่นำเสนอ |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| วิจัย | วิชาการ |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. **บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่สถาบันนำเสนอสภาสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ. ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ (ค่าน้ำหนัก 0.40)**

| ที่ | ชื่อบทความ  | ประเภทบทความ | ชื่อเจ้าของผลงาน | ชื่อวารสาร/ ฉบับที่/ ปีที่/ เดือนที่/ หน้า |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| วิจัย | วิชาการ |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. **ผลงานที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร (ค่าน้ำหนัก 0.40)**

| ที่ | ชื่อผลงานที่ได้รับการจดทะเบียนอนุสิทธิบัตร | ชื่อเจ้าของผลงาน | วัน/เดือน/ ปีที่รับรองการจดทะเบียน |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. **บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 2 (ค่าน้ำหนัก 0.60)**

| ที่ | ชื่อบทความ | ประเภทบทความ | ชื่อเจ้าของผลงาน | ชื่อวารสาร/ ฉบับที่/ ปีที่/ เดือนที่/ หน้า |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| วิจัย | วิชาการ |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. **บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ.หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2556 แต่สถาบันนำเสนอสภาสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ. ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) (ค่าน้ำหนัก 0.80)**

| ที่ | ชื่อบทความ | ประเภทบทความ | ชื่อเจ้าของผลงาน | ชื่อวารสาร/ ฉบับที่/ ปีที่/ เดือนที่/ หน้า |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| วิจัย | วิชาการ |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. **บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 (ค่าน้ำหนัก 0.80)**

| ที่ | ชื่อบทความ | ประเภทบทความ | ชื่อเจ้าของผลงาน | ชื่อวารสาร/ ฉบับที่/ ปีที่/ เดือนที่/ หน้า |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| วิจัย | วิชาการ |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. **บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษา ว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 (ค่าน้ำหนัก 1.00)**

| ที่ | ชื่อบทความ | ประเภทบทความ | ชื่อเจ้าของผลงาน | ชื่อวารสาร/ ฉบับที่/ ปีที่/ เดือนที่/ หน้า |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| วิจัย | วิชาการ |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. **บทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษา ว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 (ค่าน้ำหนัก 1.00)**

| ที่ | ชื่อบทความ | ประเภทบทความ | ชื่อเจ้าของผลงาน | ชื่อวารสาร/ ฉบับที่/ ปีที่/ เดือนที่/ หน้า |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| วิจัย | วิชาการ |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. **ผลงานที่ได้รับการจดสิทธิบัตร (ค่าน้ำหนัก 1.00)**

| ที่ | ชื่อผลงานที่ได้รับการจดทะเบียนสิทธิบัตร | ชื่อเจ้าของผลงาน | วัน/เดือน/ ปีที่รับรองการจดทะเบียน |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. **ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านการประเมินตำแหน่งทางวิชาการแล้ว (ค่าน้ำหนัก 1.00)**

| ที่ | ชื่อผลงานวิชาการ | ชื่อเจ้าของผลงาน | หน่วยงานที่ได้รับประโยชน์ | ตำแหน่งทางวิชาการและปีที่ยื่นขอ |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. **ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ (ค่าน้ำหนัก 1.00)**

| ที่ | ชื่อผลงานวิจัย | ชื่อเจ้าของผลงาน | หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้าง | ปีที่เริ่ม/ปีที่เสร็จสมบูรณ์ |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. **ผลงานค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน (ค่าน้ำหนัก 1.00)**

| ที่ | ชื่อผลงาน | ชื่อเจ้าของผลงาน | วัน/เดือน/ ปีที่รับรองการจดทะเบียน |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. **ตำราหรือหนังสือหรืองานแปลที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว (ค่าน้ำหนัก 1.00)**

| ที่ | ชื่อตำรา/หนังสือ/งานแปล | ชื่อเจ้าของผลงาน | หน่วยงานที่นำไปใช้ | ตำแหน่งทางวิชาการและปีที่ยื่นขอ |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. **ตำราหรือหนังสือหรืองานแปลที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการแต่ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ (ค่าน้ำหนัก 1.00)**

| ที่ | ชื่อตำรา/หนังสือ/งานแปล | ชื่อเจ้าของผลงาน | หน่วยงานที่นำไปใช้ | ปีที่เสร็จสมบูรณ์ |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. **งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ online**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ที่ | ชื่องานสร้างสรรค์ | ชื่อเจ้าของผลงาน | ลักษณะการเผยแพร่ | วันเดือนปีที่เผยแพร่ |
|  |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |

1. **งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ที่ | ชื่องานสร้างสรรค์ | ชื่อเจ้าของผลงาน | ชื่อหน่วยงานที่จัด | สถานที่/ วันเดือนปีที่เผยแพร่ |
|  |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |

1. **งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ที่ | ชื่องานสร้างสรรค์ | ชื่อเจ้าของผลงาน | ชื่อหน่วยงานที่จัด | สถานที่/ วันเดือนปีที่เผยแพร่ |
|  |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |

1. **งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ที่ | ชื่องานสร้างสรรค์ | ชื่อเจ้าของผลงาน | ชื่อหน่วยงานที่จัด | สถานที่/ วันเดือนปีที่เผยแพร่ |
|  |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |

1. **งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน/นานาชาติ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ที่ | ชื่องานสร้างสรรค์ | ชื่อเจ้าของผลงาน | ชื่อหน่วยงานที่จัด | สถานที่/ วันเดือนปีที่เผยแพร่ |
|  |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |