****

**รายงานผลการดำเนินงานหลักสูตร (มคอ.7)**

**รหัสหลักสูตร..............................**

 **ชื่อหลักสูตร** …………………… (หลักสูตรใหม่/ปรับปรุง ปี พ.ศ. .....)

คณะ……………..

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ประจำปีการศึกษา 2561

(1 มิถุนายน 2560 ถึง 31 พฤษภาคม 2561)

วันที่รายงาน ....................

**สารบัญ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **หน้า** |
| บทสรุปสำหรับผู้บริหารการประเมินตนเอง |  |
| **หมวดที่ 1 : ข้อมูลทั่วไป** |  |
| ผลการดำเนินงานการบริหารจัดการหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร (ตัวบ่งชี้ที่ 1.1) |  |
| **หมวดที่ 2 : อาจารย์** |  |
| ผลการดำเนินงานคุณภาพอาจารย์ (ตัวบ่งชี้ 4.2) |  |
| ผลการดำเนินงานการบริหารและพัฒนาอาจารย์ (ตัวบ่งชี้ 4.1) |  |
| ผลการดำเนินงานผลที่เกิดกับอาจารย์ (ตัวบ่งชี้ 4.3) |  |
| **หมวดที่ 3 : นักศึกษาและบัณฑิต** |  |
| ผลการดำเนินงานการรับนักศึกษา (ตัวบ่งชี้ 3.1) |  |
| ผลการดำเนินงานการส่งเสริมและพัฒนานักศึกษา (ตัวบ่งชี้ 3.2) |  |
| ผลการดำเนินงานผลที่เกิดกับนักศึกษา (ตัวบ่งชี้ 3.3) |  |
| ผลการดำเนินงานคุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (ตัวบ่งชี้ 2.1) |  |
| ผลการดำเนินงานร้อยละบัณฑิตปริญญาตรีที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสสระภายใน 1 ปี (ตัวบ่งชี้ 2.2) (ปริญญาตรี) |  |
| **หมวดที่ 4 : ข้อมูลสรุปรายงาน** |  |
| ผลการดำเนินงานสาระของรายวิชาในหลักสูตร (ตัวบ่งชี้ 5.1) |  |
| ผลการดำเนินงาน การวางระบบผู้สอนและกระบวนการจัดการเรียนการสอน (ตัวบ่งชี้ 5.2) |  |
| ผลการดำเนินงานการประเมินผู้เรียน (ตัวบ่งชี้ 5.3) |  |
| ผลการดำเนินงานหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (ตัวบ่งชี้ 5.4) |  |
| **หมวดที่ 5 : การบริหารหลักสูตร** |  |
| ผลการดำเนินงานสิ่งสนับสุนนการเรียนรู้ (ตัวบ่งชี้ 6.1) |  |
| **หมวดที่ 6 : ข้อคิดเห็น** |  |
| **หมวดที่ 7 : การเปลี่ยนแปลงที่มีผลกระทบต่อหลักสูตร** |  |
| **หมวดที่ 8 : แผนการดำเนินงานเพื่อพัฒนาหลักสูตร** |  |
| **สรุปผลการประเมินตนเอง ตามตัวบ่งชี้ สกอ. ระดับหลักสูตร**  |  |
| 1. ตารางผลการประเมินตนเองรายตัวบ่งชี้ สกอ. ระดับหลักสูตร |  |
| 2. ตารางวิเคราะห์คุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร (ตาราง IPO) |  |
| 3. ผลการวิเคราะห์จุดเด่นและจุดที่ควรพัฒนาจากการประเมินตนเอง ระดับหลักสูตร |  |

**บทสรุปสำหรับผู้บริหารการประเมินตนเอง**

**1. บทนำ (ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตรพอสังเขป)**

หลักสูตร.......................... (หลักสูตรใหม่/ปรับปรุง พ.ศ. .....) เป็นหลักสูตรระดับปริญญาตรี ... ปี คณะ............... กลุ่มสาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี/มนุษย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ โดยมีปรัชญา....................................................................... และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร .....................................................

ในปีการศึกษา 2561 หลักสูตร..................................... ใช้เกณฑ์การประเมินตนเองตามเกณฑ์ของ สกอ. ซึ่งมีผลการดำเนินงาน “ได้มาตรฐาน”/ “ไม่ได้มาตรฐาน” ตามมาตรฐานการศึกษาระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ มีระดับคุณภาพอยู่ในระดับ ........... (........ คะแนน)

**2. ตารางการวิเคราะห์คุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **องค์ประกอบที่** | **I**(ปัจจัยนำเข้า) | **P**(กระบวนการ) | **O**(ผลลัพธ์) | **คะแนนเฉลี่ย** | **ผลการประเมิน****0.01 – 2.00 ระดับคุณภาพน้อย****2.01 – 3.00 ระดับคุณภาพปานกลาง****3.01 – 4.00 ระดับคุณภาพดี****4.01 – 5.00 ระดับคุณภาพดีมาก** |
| 1 การกำกับมาตรฐาน | **ผ่าน/ไม่ผ่าน** | หลักสูตรได้/ไม่ได้มาตรฐาน |
| 2 บัณฑิต | - | - | 2.1, 2.2 |  |  |
| 3 นักศึกษา | 3.1, 3.2, 3.3 | - | - |  |  |
| 4 อาจารย์ | 4.1, 4.2, 4.3 | - | - |  |  |
| 5 หลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน | 5.1 | 5.2, 5.3, 5.4 | - |  |  |
| 6 สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ | - | 6.1 | - |  |  |
| **รวม** |  |  |  |  |  |
| **ผลการประเมิน** |  |  |  |  |  |

จากการวิเคราะห์ตามเกณฑ์การประเมินคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร 6 องค์ประกอบ (13 ตัวบ่งชี้) พบว่า องค์ประกอบที่ 1 (ตัวบ่งชี้ที่ 1.1) หลักสูตร......................... สาขาวิชา..................... **“ผ่าน/ไม่ผ่าน”** ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร และมีจำนวน ...... องค์ประกอบ อยู่ในระดับ......... (องค์ประกอบที่ ......) มีจำนวน ...... องค์ประกอบ อยู่ในระดับ.......... (องค์ประกอบที่ ..... ) และมีจำนวน ... องค์ประกอบ อยู่ในระดับ............. (องค์ประกอบที่ ........... ) หากเมื่อวิเคราะห์ตามปัจจัยนำเข้า กระบวนการ และผลลัพธ์ พบว่า ปัจจัยนำเข้ามีคุณภาพอยู่ในระดับ......... (.... คะแนน) กระบวนการมีคุณภาพอยู่ในระดับ......... (.... คะแนน) และผลลัพธ์มีคุณภาพอยู่ในระดับ......... (.... คะแนน)

**3. ผลการวิเคราะห์จุดเด่นและจุดที่ควรพัฒนาจากการประเมินตนเอง ระดับหลักสูตร**

**จุดเด่นและแนวทางเสริม**

1. ………………………………………………………………………………………………………………………………………….

 2. ………………………………………………………………………………………………………………………………………….

**จุดที่ควรพัฒนาและแนวทางปรับปรุง**

1. ………………………………………………………………………………………………………………………………………….

 2. ………………………………………………………………………………………………………………………………………….

**4. ผลการปรับปรุงตามข้อเสนอแนะของผลการประเมินปีที่ผ่านมา (Improvement Plan)**

……………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………….

**หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป**

**รหัสหลักสูตร :** .......(รหัส ที่ขึ้นทะเบียน จาก สกอ.).........................

**ชื่อหลักสูตร :** …………………………………………………………. **(หลักสูตร ใหม่/ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. .....)**

**ระดับ :** …(ปริญญาตรี/ ประกาศนียบัตรบัณฑิต / ปริญญาโท/ ปริญญาเอก)

**กลุ่ม ISCED** : …………………………..

**การเปิดสอน :** □ ในเวลา □ นอกเวลา □ ทั้งในและนอกเวลา

**เลือกใช้เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร : ปี พ.ศ. 2558**

**ประเภทหลักสูตร :** □ วิชาการ □ วิชาชีพ □ ปฏิบัติการ

**1. อาจารย์ ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/อาจารย์ประจำหลักสูตร (ตามเล่ม มคอ.2)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ตำแหน่งทางวิชาการ | ชื่อผู้รับผิดชอบหลักสูตร/อาจารย์ประจำหลักสูตร | วุฒิการศึกษาสูงสุด | ประเภท(ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/อาจารย์ประจำหลักสูตร) |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
| มีการปรับปรุงหลักสูตร | ไม่มีการปรับปรุงหลักสูตร |

หมายเหตุ : ปรับปรุงใหม่เนื่องจาก........ โดยผ่านการอนุมัติจากสภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ ....... เมื่อวันที่ ............ สกอ.รับทราบให้ความเห็นชอบหลักสูตร เมื่อวันที่........ |

**2. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร**/**ชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตร** **(ณ สิ้นรอบปีการศึกษาที่ประเมิน)**

|  | ตำแหน่งทางวิชาการ/คุณวุฒิ | ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/ชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตร | ข้อมูลประวัติการศึกษา/ประสบการณ์/ผลงาน |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | อาจารย์/ผู้ช่วยศาสตราจารย์/รองศาสตราจารย์/ศาสตราจารย์/ดร. |

|  |
| --- |
| ผู้รับผิดชอบหลักสูตร |
| อาจารย์ประจำหลักสูตร |

 | **ระดับการศึกษาที่จบ :** (ปริญญาตรี/ปริญญาโท/ปริญญาเอก)**ปีที่จบการศึกษา : ………..** **ชื่อหลักสูตรที่จบการศึกษา : …………….****กลุ่มสาขาวิชาที่จบ (ISED) : …………..****สาขาวิชาที่จบ : …………..****ชื่อสถาบันที่จบ : …………****ประเภท (สถานภาพของการทำงาน) :** ข้าราชการ / พนักงานมหาวิทยาลัย / จ้างประจำ / จ้างชั่วคราว / พนักงานราชการประสบการณ์การทำการสอน : ............ ปี ชื่อผลงานทางวิชาการในรอบ 5 ปี :

|  |  |
| --- | --- |
| ชื่อผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์ (ระบุปี) | เกณฑ์มาตรฐาน |
|  |  |
|  |  |

 |
| 2 | อาจารย์/ผู้ช่วยศาสตราจารย์/รองศาสตราจารย์/ศาสตราจารย์/ดร. |

|  |
| --- |
| ผู้รับผิดชอบหลักสูตร |
| อาจารย์ประจำหลักสูตร |

 | **ระดับการศึกษาที่จบ :** (ปริญญาตรี/ปริญญาโท/ปริญญาเอก)**ปีที่จบการศึกษา : ………..** **ชื่อหลักสูตรที่จบการศึกษา : …………….****กลุ่มสาขาวิชาที่จบ (ISED) : …………..****สาขาวิชาที่จบ : …………..****ชื่อสถาบันที่จบ : …………****ประเภท (สถานภาพของการทำงาน) :** ข้าราชการ / พนักงานมหาวิทยาลัย / จ้างประจำ / จ้างชั่วคราว / พนักงานราชการ ประสบการณ์การทำการสอน : ............ ปีชื่อผลงานทางวิชาการในรอบ 5 ปี :

|  |  |
| --- | --- |
| ชื่อผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์ (ระบุปี) | เกณฑ์มาตรฐาน |
|  |  |
|  |  |

 |
| 3 | อาจารย์/ผู้ช่วยศาสตราจารย์/รองศาสตราจารย์/ศาสตราจารย์/ดร. |

|  |
| --- |
| อาจารย์ประจำหลักสูตร |

 | **ระดับการศึกษาที่จบ :** (ปริญญาตรี/ปริญญาโท/ปริญญาเอก)**ปีที่จบการศึกษา : ………..** **ชื่อหลักสูตรที่จบการศึกษา : …………….****กลุ่มสาขาวิชาที่จบ (ISED) : …………..****สาขาวิชาที่จบ : …………..****ชื่อสถาบันที่จบ : …………****ประเภท (สถานภาพของการทำงาน) :** ข้าราชการ / พนักงานมหาวิทยาลัย / จ้างประจำ / จ้างชั่วคราว / พนักงานราชการ ประสบการณ์การทำการสอน : ............ ปีชื่อผลงานทางวิชาการในรอบ 5 ปี :

|  |  |
| --- | --- |
| ชื่อผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์ (ระบุปี) | เกณฑ์มาตรฐาน |
|  |  |
|  |  |

 |
| 4 | อาจารย์/ผู้ช่วยศาสตราจารย์/รองศาสตราจารย์/ศาสตราจารย์/ดร. |

|  |
| --- |
| ผู้รับผิดชอบหลักสูตร |
| อาจารย์ประจำหลักสูตร |

 | **ระดับการศึกษาที่จบ :** (ปริญญาตรี/ปริญญาโท/ปริญญาเอก)**ปีที่จบการศึกษา : ………..** **ชื่อหลักสูตรที่จบการศึกษา : …………….****กลุ่มสาขาวิชาที่จบ (ISED) : …………..****สาขาวิชาที่จบ : …………..****ชื่อสถาบันที่จบ : …………****ประเภท (สถานภาพของการทำงาน) :** ข้าราชการ / พนักงานมหาวิทยาลัย / จ้างประจำ / จ้างชั่วคราว / พนักงานราชการ ประสบการณ์การทำการสอน : ............ ปีชื่อผลงานทางวิชาการในรอบ 5 ปี :

|  |  |
| --- | --- |
| ชื่อผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์ (ระบุปี) | เกณฑ์มาตรฐาน |
|  |  |
|  |  |

 |
| 5 | อาจารย์/ผู้ช่วยศาสตราจารย์/รองศาสตราจารย์/ศาสตราจารย์/ดร. |

|  |
| --- |
| ผู้รับผิดชอบหลักสูตร |
| อาจารย์ประจำหลักสูตร |

 | **ระดับการศึกษาที่จบ :** (ปริญญาตรี/ปริญญาโท/ปริญญาเอก)**ปีที่จบการศึกษา : ………..** **ชื่อหลักสูตรที่จบการศึกษา : …………….****กลุ่มสาขาวิชาที่จบ (ISED) : …………..****สาขาวิชาที่จบ : …………..****ชื่อสถาบันที่จบ : …………****ประเภท (สถานภาพของการทำงาน) :** ข้าราชการ / พนักงานมหาวิทยาลัย / จ้างประจำ / จ้างชั่วคราว / พนักงานราชการ ประสบการณ์การทำการสอน : ............ ปีชื่อผลงานทางวิชาการในรอบ 5 ปี :

|  |  |
| --- | --- |
| ชื่อผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์ (ระบุปี) | เกณฑ์มาตรฐาน |
|  |  |
|  |  |

 |

**3. อาจารย์ผู้สอน**

**-อาจารย์ประจำ** (อาจารย์ประจำภายในมหาวิทยาลัยที่มีการสอนตามรายวิชาในหลักสูตร)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ตำแหน่งทางวิชาการ | ชื่ออาจารย์ผู้สอน | คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
|  |  |  |  |

**-อาจารย์พิเศษ (ถ้ามี)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ตำแหน่งทางวิชาการ | ชื่ออาจารย์ผู้สอน | คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ | ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาที่สอน |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**4. สถานที่จัดการเรียนการสอน :** คณะ................................. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

 ที่อยู่......................................................................

**5. ผลการดำเนินงานการบริหารจัดการหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร พ.ศ. 2558 (ตัวบ่งชี้ 1.1) (ระดับปริญญาตรี**)

| **ข้อ** | **เกณฑ์การประเมิน** (🗹 ผ่านเกณฑ์/⌧ ไม่ผ่านเกณฑ์) | **ผลการดำเนินงาน** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 🞏 จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร | - มีอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ....... คน เป็นไปตามเกณฑ์ (ไม่น้อยกว่า 5 คน) โดย**ไม่ได้**เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเกินกว่า 1 หลักสูตร **และประจำหลักสูตรตลอดระยะเวลาที่จัดการศึกษาตามหลักสูตร** |
| 2 | 🞏 คุณสมบัติอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร | (ในกรณีหลักสูตรประเภทวิชาการ)- มีคุณวุฒิการศึกษา : ระดับปริญญาโท .... คน, ปริญญาเอก .... คน มีตำแหน่งทางวิชาการ : ผศ. ......... คน , รศ. ........ คน , ศ. ........ คนในสาขาที่ตรงหรือสัมพันธ์กับสาขาวิชาที่เปิดสอน- ผลงานทางวิชาการ ในรอบ 5 ปีย้อนหลัง (อย่างน้อย 1 รายการ)

|  |  |
| --- | --- |
| **ชื่ออาจารย์** | **ชื่อผลงานทางวิชาการ (ระบุปี)** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

(ในกรณีหลักสูตรประเภทวิชาชีพ/ปฏิบัติการ) - มีคุณวุฒิการศึกษา : ระดับปริญญาโท .... คน, ปริญญาเอก .... คน มีตำแหน่งทางวิชาการ : ผศ. ......... คน , รศ. ........ คน , ศ. ........ คนในสาขาที่ตรงหรือสัมพันธ์กับสาขาวิชาที่เปิดสอน- ผลงานทางวิชาการ ในรอบ 5 ปีย้อนหลัง (อย่างน้อย 1 รายการ)

|  |  |
| --- | --- |
| **ชื่ออาจารย์** | **ชื่อผลงานทางวิชาการ (ระบุปี)** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

- ประสบการณ์ในด้านการปฏิบัติการ (อย่างน้อย 2 ใน 5 คน)

|  |  |
| --- | --- |
| **ชื่ออาจารย์** | ประสบการณ์ในด้านการปฏิบัติการ |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

 |
| 3 | 🞏 คุณสมบัติอาจารย์ประจำหลักสูตร | - มีคุณวุฒิการศึกษา : ระดับปริญญาเอก .... คน , ปริญญาโท .... คนมีตำแหน่งทางวิชาการ : ผศ. ......... คน , รศ. ........ คน , ศ. ........ คนซึ่งเป็นคุณวุฒิที่ตรงหรือสัมพันธ์กับสาขาวิชาที่เปิดสอน- ผลงานทางวิชาการ ในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

|  |  |
| --- | --- |
| **ชื่ออาจารย์** | **ชื่อผลงานทางวิชาการ (ระบุปี)** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

 |
| 4 | 🞏 คุณสมบัติอาจารย์ผู้สอน | **….. ( - อาจารย์ประจำ** มีคุณวุฒิระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่า หรือดำรงตำแหน่งทางวิชการไม่ต่ำกว่า ผศ. ในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน หรือสาขาวิชาของรายวิชาที่สอน หากเป็นอาจารย์ผู้สอนก่อนเกณฑ์นี้ประกาศใช้ อนุโลมคุณวุฒิระดับปริญญาตรีได้).....**..... (- อาจารย์พิเศษ 1.** มีคุณวุฒิระดับปริญญาโท หรือคุณวุฒิปริญญาตรีหรือเทียบเท่า และ2. มีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาที่สอนไม่น้อยกว่า 6 ปี 3. มีชั่วโมงสอนไม่เกินร้อยละ 50 ของรายวิชา โดยมีอาจารย์ประจำเป็นผู้รับผิดชอบรายวิชานั้น) ....... |
| 10 | 🞏 การปรับปรุงหลักสูตรตามรอบระยะเวลาที่กำหนด | หลักสูตรได้รับการอนุมัติ/เห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ ......... เมื่อวันที่ .......... สกอ.รับทราบให้ความเห็นชอบหลักสูตร เมื่อวันที่........ และมีการปรับปรุงหลักสูตรเนื่องจาก.......... โดยผ่านการอนุมัติจากสภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ ....... เมื่อวันที่ ............ สกอ.รับทราบ เมื่อวันที่........ และจะครบรอบการปรับปรุงหลักสูตรใหม่ในปี ......... |

|  |
| --- |
| **สรุปผลการประเมิน**  □ ผ่านเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร □ ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร |

หลักฐานเอกสารที่ต้องการนอกเหนือจากเอกสารประกอบแต่ละรายตัวบ่งชี้

1.  เอกสารหลักสูตรฉบับที่ สกอ. ประทับตรารับทราบ

2.  หนังสือนำที่ สกอ. แจ้งรับทราบหลักสูตร (ถ้ามี)

3.  กรณีหลักสูตรยังไม่ได้แจ้งการรับทราบ ให้มีหนังสือนำส่ง สกอ. หรือหนังสือส่งคืนจาก สกอ. และรายงานการประชุมสภาที่อนุมัติ / ให้ความเห็นชอบหลักสูตร

**รายการหลักฐานหมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป**

| **รหัสหลักฐาน** | **รายการ** |
| --- | --- |
| 1.1 - 01 |  |
| 1.1 - 02 |  |
|  |  |

**หมวดที่ 2 อาจารย์**

| **ตัวบ่งชี้** | **ผลการดำเนินงาน**  |
| --- | --- |
| **การบริหารและ****พัฒนาอาจารย์****(ตัวบ่งชี้ 4.1) (กระบวนการ)** | **1) ระบบการรับอาจารย์และแต่งตั้งอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร**อธิบายผลการดำเนินการ ........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**2) ระบบการบริหารอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร**อธิบายการดำเนินการ........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**3) ระบบการส่งเสริมและพัฒนาผู้รับผิดชอบหลักสูตร**อธิบายการดำเนินการ........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................ |

|  |
| --- |
| **ผลการประเมินตนเอง : ............. คะแนน****เหตุผล : .....(กรณีที่มีผลการประเมินตนเองที่ระดับ 4 หรือ 5 คะแนน) ......................** |

| **ตัวบ่งชี้** | **ผลการดำเนินงาน**  |
| --- | --- |
| **คุณภาพอาจารย์****(ตัวบ่งชี้ 4.2) (ปัจจัยนำเข้า)** | 1. ร้อยละอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ที่มีวุฒิปริญญาเอก ……………… คะแนนประเมิน ...........(1)
2. ร้อยละอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ …… คะแนนประเมิน ........(2)

|  |  |
| --- | --- |
| **รายการข้อมูล** | **จำนวน** |
| 1. จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ทั้งหมด |  |
| 2. จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ที่มีวุฒิปริญญาเอก |  |
| 3. จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ที่ดำรงตำแหน่ง อ. |  |
| 4. จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ที่ดำรงตำแหน่ง ผศ. |  |
| 5. จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ที่ดำรงตำแหน่ง รศ. |  |
| 6. จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ที่ดำรงตำแหน่ง ศ. |  |

1. ร้อยละผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร คิดเป็น........

คะแนนประเมิน ............... (3)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชื่ออาจารย์**ผู้รับผิดชอบหลักสูตร | **ชื่อผลงานวิชาการ** | **ค่าน้ำหนัก** |
| 1. ……………………………………….
 |  |  |
| 1. …………………………………….
 |  |  |
| 1. ……………………………….
 |  |  |
| 1. …………………………………
 |  |  |
| 1. ………………………………..
 |  |  |
| **ชื่ออาจารย์**ผู้รับผิดชอบหลักสูตร | **ชื่อผลงานสร้างสรรค์** | **ค่าน้ำหนัก** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **ผลรวมถ่วงน้ำหนัก** |  |
|  |

 |

|  |
| --- |
| **ผลการประเมินตนเอง : คะแนนเฉลี่ย (**(1)**+** (2)**+** (3)**) = ............. คะแนน** |

| **ตัวบ่งชี้** | **ผลการดำเนินงาน**  |
| --- | --- |
| **ผลที่เกิดกับอาจารย์****(ตัวบ่งชี้ที่ 4.3)** | * อัตราการคงอยู่ของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

แสดงผลที่เกิด……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………………………………………….* ความพึงพอใจของอาจารย์ (ความพึงพอใจของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ต่อการบริหารจัดการหลักสูตร การได้รับการแต่งตั้งให้ทำหน้าที่อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร รวมทั้งการได้รับการพัฒนาความรู้เพื่อทำหน้าที่อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ซึ่งไม่ได้ หมายรวมถึงอาจารย์ผู้สอนของหลักสูตร)

แสดงผลที่เกิด……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………………………. |

|  |
| --- |
| **ผลการประเมินตนเอง : ............. คะแนน****เหตุผล : .....(กรณีที่มีผลการประเมินตนเองที่ระดับ 4 หรือ 5 คะแนน) ......................** |

**รายการหลักฐานหมวดที่ 2 อาจารย์**

| **รหัสหลักฐาน** | **รายการ** |
| --- | --- |
| 4.1 - 01 |  |
| 4.1 - 02 |  |
|  |  |
| 4.2 - 01 |  |
| 4.2 -02 |  |
|  |  |
| 4.3 - 01 |  |
| 4.3 - 02 |  |
|  |  |

**หมวดที่ 3 นักศึกษาและบัณฑิต**

**1. ข้อมูลนักศึกษา (ปีการศึกษาที่รับเข้า 255....... ถึงปีการศึกษาที่ต้องรายงาน 2561)**

(สามารถปรับปีการศึกษาได้) \*ในกรณีที่เป็นหลักสูตรปรับปรุง ปี 2561 ให้ใส่จำนวน นศ. จากหลักสูตรเดิมด้วย\*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ปีการศึกษาที่รับเข้า(ตั้งแต่ปีการศึกษาที่เริ่มใช้หลักสูตร) | จำนวน นักศึกษารับเข้า (1) | จำนวนนักศึกษาคงอยู่ (จำนวนจริง)ในแต่ละปีการศึกษา | จำนวนที่ลาออกและคัดชื่อออกสะสม(2) | ร้อยละการคงอยู่ของนักศึกษา(1)- (2)/ (1) X 100 |
| 25…. | 25…. | 25…. | 25…. | 2561 |
| รุ่นปีการศึกษา 25…. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| รุ่นปีการศึกษา 25… |  |  |  |  |  |  |  |  |
| รุ่นปีการศึกษา 25…. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| รุ่นปีการศึกษา 25…. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| รุ่นปีการศึกษา 2561 |  |  |  |  |  |  |  |  |

จำนวนนักศึกษาที่รับเข้าตามแผน (ตาม มคอ. 2 ของปีที่ประเมิน) : ………. คน

**ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อจำนวนนักศึกษา :**

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

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**2. จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา -** ตามระยะเวลาของหลักสูตร

(สามารถปรับปีการศึกษาได้) \*ในกรณีที่เป็นหลักสูตรปรับปรุง ปี 2561 ให้ใส่จำนวน นศ. จากหลักสูตรเดิมด้วย\*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ปีการศึกษาที่รับเข้า(ตั้งแต่ปีการศึกษาที่เริ่มใช้หลักสูตร) | จำนวน นักศึกษารับเข้า | 25... | 25... | 25... | **2561** |
| จำนวนผู้สำเร็จ | ร้อยละ | จำนวนผู้สำเร็จ | ร้อยละ | จำนวนผู้สำเร็จ | ร้อยละ | จำนวนผู้สำเร็จ | ร้อยละ |
| รุ่นปีการศึกษา 25... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| รุ่นปีการศึกษา 25... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| รุ่นปีการศึกษา 25... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| รุ่นปีการศึกษา 25... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| รุ่นปีการศึกษา 25… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการสำเร็จการศึกษา :**

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

| **ตัวบ่งชี้** | **ผลการดำเนินงาน** |
| --- | --- |
| **การรับนักศึกษา (ตัวบ่งชี้ 3.1) (กระบวนการ)** | **1) การรับนักศึกษา** อธิบายผลการดำเนินงาน ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….………………………………………………………………………………………………………………………………….**2) การเตรียมความพร้อมก่อนเข้าศึกษา** อธิบายผลการดำเนินงาน *(โดยให้อธิบายเกี่ยวกับวิธีการหรือกิจกรรมการเตรียมความพร้อมเพื่อเข้าศึกษาในหลักสูตรได้แก้ปัญหาในการรับนักศึกษาแรกเข้าที่ระบุไว้ใน มคอ. 2 อย่างไร หรือเป็นการเตรียมพื้นฐานที่จำเป็นก่อนเข้าศึกษาในหลักสูตร หรือในรายวิชาที่จำเป็นต้องมีการเตรียมความพร้อม อย่างไร*) ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………………………………………………………. |

|  |
| --- |
| **ผลการประเมินตนเอง : ............. คะแนน****เหตุผล : .....(กรณีที่มีผลการประเมินตนเองที่ระดับ 4 หรือ 5 คะแนน) ......................** |

| **ตัวบ่งชี้** | **ผลการดำเนินงาน** |
| --- | --- |
| **การส่งเสริมและพัฒนานักศึกษา****(ตัวบ่งชี้ 3.2) (กระบวนการ)** | **1) การควบคุมการดูแลการให้คำปรึกษาวิชาการและแนะแนวแก่นักศึกษาในระดับปริญญาตรี**อธิบายผลการดำเนินงาน …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….………………………………………………………………………………………………………………………………….**2) การพัฒนาศักยภาพนักศึกษาและการเสริมสร้างทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21** อธิบายผลการดำเนินงาน *(โดยอธิบายถึงวิธีการหรือกิจกรรมการพัฒนานักศึกษานำไปสู่การทำให้บัณฑิตเป็นไปตามปรัชญา วัตุถุประสงค์และผลการเรียนรู้ที่กำหนดไว้ใน มคอ.2 อย่างไร และได้พัฒนาให้บัณฑิตมีทักษะการเรียนรู้ในทศวรรษที่ 21 ที่เชื่อมโยงกับการทำงานในสายวิชาชีพอย่างไร)*………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………………………………………………………. |

|  |
| --- |
| **ผลการประเมินตนเอง : ............. คะแนน****เหตุผล : .....(กรณีที่มีผลการประเมินตนเองที่ระดับ 4 หรือ 5 คะแนน) ......................** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ตัวบ่งชี้** | **ผลการดำเนินงาน** |
| **ผลที่เกิดกับนักศึกษา****(ตัวบ่งชี้ 3.3**)(ผลลัพธ์) | **1) อัตราการคงอยู่** แสดงผลที่เกิด *(ควรมีข้อมูลอย่างน้อย 3 ปี เพื่อแสดงแนวโน้มการคงอยู่ของนักศึกษาในหลักสูตร)*………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**2) การสำเร็จการศึกษา** แสดงผลที่เกิด *(ควรมีข้อมูลอย่างน้อย 3 ปี เพื่อแสดงแนวโน้มนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา)*……………………………………….………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**3)** **ความพึงพอใจและผลการจัดการข้อร้องเรียนของนักศึกษา** *(การประเมินความพึงพอใจของ นศ. เป็นการประเมินความพึงพอใจต่อกระบวนการที่ดำเนินการให้กับ นศ. ให้ครอบคลุมตามกิจกรรมในตัวบ่งชี้ที่ 3.1 และตัวบ่งชี้ที่ 3.2 โดยผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจ นำไปสู่การรับนักศึกษา การเตรียมความพร้อมและ/หรือ การพัฒนานักศึกษาอย่างไร)*(*ควรแสดงข้อร้องเรียนจากปีก่อนเพื่อเปรียบเทียบว่าข้อร้องเรียนลดลงหรือไม่ โดยสามารถประเมินเป็นรายภาคการศึกษาหรือปีการศึกษา)*……………………………………….………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………*(หากอัตราการคงอยู๋และ/หรืออัตราการสำเร็จการศึกษาต่ำกว่าที่ควรจะเป็นมีสาเหตุจากปัจจัยอะไรบ้าง และนำไปสู่การปรับปรุง การบริหาร การพัฒนาหลักสูตรอย่างไร)* |

|  |
| --- |
| **ผลการประเมินตนเอง : ............. คะแนน****เหตุผล : .....(กรณีที่มีผลการประเมินตนเองที่ระดับ 4 หรือ 5 คะแนน) ......................** |

**3. รายงานผลการดำเนินงาน คุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา (ตัวบ่งชี้ 2.1)**

มีจำนวนบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา ............. คน โดยมีบัณฑิตที่ได้รับการประเมินจากผู้ใช้บัณฑิต (ไม่นับบัณฑิตที่มีอาชีพอิสระ) จำนวน ........ คน คิดเป็นร้อยละ ........... ของจำนวนบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา ซึ่งมีค่าเฉลี่ยคะแนนประเมินบัณฑิต 5 ด้าน เท่ากับ ....... คะแนน โดยมีรายละเอียดดังนี้

ใช้ข้อมูลจากระบบภาวะการมีงานทำของบัณฑิต http://job.rmutp.ac.th/

| **คุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์** | **ผลรวมของค่าคะแนนที่ได้จากการประเมิน** | **ค่าเฉลี่ยคะแนนประเมิน****(คะแนนเต็ม 5)** |
| --- | --- | --- |
| **จำนวนบัณฑิตที่ได้รับการประเมิน** |
| 1. ด้านคุณธรรมจริยธรรม |  |  |
|  |
| 2. ด้านความรู้ |  |  |
|  |
| 3. ด้านทักษะทางปัญญา |  |  |
|  |
| 4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ |  |  |
|  |
| 5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ |  |  |
|  |
| **ผลการประเมินตนเอง : ค่าเฉลี่ยคะแนนผลประเมิน 5 ด้าน** |  | **................. คะแนน** |
|  |

**การวิเคราะห์ผลที่ได้**

............ วิเคราะห์ผลการประเมินคุณลักษณะของบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา โดยเชื่อมโยงกับมาตรฐานคุณวุฒิที่กำหนดใน มคอ.2 อย่างไร และนำไปสู่การพิจารณาปรับปรุงผลการเรียนรู้แต่ละด้านอยางไร. ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..…………

**4. รายงานผลการดำเนินงาน ภาวะการมีงานทำของบัณฑิตภายในเวลา 1 ปี (ตัวบ่งชี้ 2.2)(ระดับปริญญาตรี)**

ใช้ข้อมูลจากระบบภาวะการมีงานทำของบัณฑิต http://job.rmutp.ac.th/

| **ข้อมูลพื้นฐาน** | **จำนวน** | **ร้อยละ** |
| --- | --- | --- |
| 1. จำนวนบัณฑิตทั้งหมด |  |  |
| 2. จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ตอบแบบสำรวจเรื่องการมีงานทำภายใน 1 ปี หลังสำเร็จการศึกษา |  |  |
| 3. จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ได้งานทำภายใน 1 ปี หลังสำเร็จการศึกษา (ไม่นับรวมผู้ประกอบอาชีพอิสระ) |  |  |
| * ตรงสาขาที่เรียน
 |  |  |
| * ไม่ตรงสาขาที่เรียน
 |  |  |
| 4. จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ประกอบอาชีพอิสระ |  |  |
| 5. จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีที่มีงานทำก่อนเข้าศึกษา |  |  |
| 6. จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษา |  |  |
| 7. จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่อุปสมบท |  |  |
| 8. จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่เกณฑ์ทหาร |  |  |
| 9. จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่มีกิจการของตนเองทีมีรายได้ประจำอยู่แล้ว |  |  |
| **วิธีคำนวณ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| (3.+4.) | X 100 | = **ร้อยละของบัณฑิตปริญญาตรีที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสสระภายใน 1 ปี** |
| 2.-(5.+6.+7.+8.+9) |

 |  |
| **ผลการประเมินตนเอง (กำหนดให้คะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 100) : ............. คะแนน** |

**การวิเคราะห์ผลที่ได้**

............ วิเคราะห์ผลการเปลี่ยนแปลงหรือแนวโน้มของการได้งานทำ โดยใช้ข้อมูลภาวะตลาดแรงงาน ภาวะเศรษฐกิจ และการเปรียบเทียบกับข้อมูลที่ผ่านมาและสถาบันอื่นที่เปิดสอนสาขา/สาขาวิชาเดียวกัน เพื่อเป็นข้อมูลในการพัฒนา/ปรับปรุงหลักสูตร………………..……

**รายการหลักฐานหมวดที่ 3 นักศึกษาและบัณฑิต**

| **รหัสหลักฐาน** | **รายการ** |
| --- | --- |
| 3.1 - 01 |  |
| 3.2 - 01 |  |
| 3.3 - 01 |  |
| 2.1 - 01 |  |
| 2.2 - 01 |  |

**หมวดที่ 4 ข้อมูลสรุปรายงาน / ข้อมูลผลการเรียนรายวิชาของหลักสูตรและคุณภาพการสอนในหลักสูตร ข้อมูลผลการเรียนรายวิชาของหลักสูตร**

**1. สรุปข้อมูลรายวิชาที่เปิดสอนในภาค/ปีการศึกษา**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| รหัส ชื่อวิชา | ภาค/ปีการศึกษา | ร้อยละการกระจายของเกรด | จำนวนนักศึกษา |
| A | B+ | B | C+ | C | D+ | D | F | ลงทะเบียน | สอบผ่าน |
|  |  |  |  |  |  |  |  | รอข้อมูล สวท.  |  |  |  |
| นำมาจาก มคอ 5 ของแต่ละวิชา |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**2. การวิเคราะห์รายวิชาที่มีผลการเรียนไม่ปกติ**

| **รหัส ชื่อรายวิชา** | **ภาคการศึกษา** | **ความผิดปกติ** | **การตรวจสอบ** | **เหตุที่ทำให้ผิดปกติ** | **มาตรการแก้ไข** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | นำมาจาก มคอ 5 ของแต่ละวิชา |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**3. รายวิชาที่ไม่ได้เปิดสอนในปีการศึกษา**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **รหัส ชื่อรายวิชา** | **ภาคการศึกษา** | **สาเหตุที่ไม่เปิดสอน** | **มาตรการที่ดำเนินการ** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**4. รายวิชาที่สอนเนื้อหาไม่ครบในปีการศึกษา**

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

**5. รายวิชาที่มีการประเมินคุณภาพการสอนในปีที่รายงาน และแผนการปรับปรุงจากผลการประเมิน**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| รหัส ชื่อรายวิชา | ภาคการศึกษา | ผลการประเมินโดยนักศึกษานำมาจาก มคอ 5 แต่ละวิชา | แผนการปรับปรุง |
| มี | ไม่มี |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**ผลการประเมินคุณภาพการสอนโดยภาพรวม**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**6. ประสิทธิผลของกลยุทธ์การสอน**

| **มาตรฐานผลการเรียนรู้** | **สรุปข้อคิดเห็นของผู้สอน และข้อมูลป้อนกลับจากแหล่งต่าง ๆ** | **แนวทางแก้ไขปรับปรุง** |
| --- | --- | --- |
| คุณธรรมจริยธรรม |  |  |
| ความรู้ |  |  |
| ทักษะทางปัญญา |  |  |
| ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคลและความรับผิดชอบ |  |  |
| ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ |  |  |

**7. การปฐมนิเทศอาจารย์ใหม่**

การปฐมนิเทศเพื่อชี้แจงหลักสูตร มี ❑ ไม่มี ❑

จำนวนอาจารย์ใหม่ ………………………. จำนวนอาจารย์ที่เข้าร่วมปฐมนิเทศ …………………

**8. กิจกรรมการพัฒนาวิชาชีพของอาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุน**

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

**9. รายงานผลการดำเนินงาน คุณภาพหลักสูตรการเรียนการสอนและการประเมินผล**

| **ตัวบ่งชี้** | **ผลการดำเนินงาน** |
| --- | --- |
| **สาระของรายวิชาในหลักสูตร****(ตัวบ่งชี้ 5.1)** (ปัจจัยนำเข้า) | **1 หลักคิดในการออกแบบหลักสูตร ข้อมูลที่ใช้ในการพัฒนาหรือปรับปรุงหลักสูตรและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร** **อธิบายผลการดำเนินงาน**…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..**2. การปรับปรุงหลักสูตรให้ทันสมัยตามความก้าวหน้าในศาสตร์สาขาวิชานั้นๆ****อธิบายผลการดำเนินงาน**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….. |
| **ผลการประเมินตนเอง : ............. คะแนน****เหตุผล : .....(กรณีที่มีผลการประเมินตนเองที่ระดับ 4 หรือ 5 คะแนน) ......................** |

| **ตัวบ่งชี้** | **ผลการดำเนินงาน** |
| --- | --- |
| **การวางระบบผู้สอนและกระบวนการจัดการเรียนการสอน****(ตัวบ่งชี้ 5.2)**(กระบวนการ) | **- การกำหนดผู้สอน** อธิบายผลการดำเนินงาน…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………**- การกำกับ ติดตาม และตรวจสอบการจัดทำ มคอ. 3 และมคอ.4 และการจัดการเรียนการสอน**อธิบายผลการดำเนินงาน…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………**- การจัดการเรียนการสอนระดับปริญญาตรีที่มีการบูรณาการกับการวิจัย การบริการวิชาการทางสังคม และการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม**อธิบายผลการดำเนินงาน…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………………… |

|  |
| --- |
| **ผลการประเมินตนเอง : ............. คะแนน****เหตุผล : .....(กรณีที่มีผลการประเมินตนเองที่ระดับ 4 หรือ 5 คะแนน) ......................** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ตัวบ่งชี้** | **ผลการดำเนินงาน** |
| **การประเมินผู้เรียน****(ตัวบ่งชี้ 5.3)****(กระบวนการ)** | **- การประเมินผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ** อธิบายผลการดำเนินงาน…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………**- การตรวจสอบการประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษา** อธิบายผลการดำเนินงาน…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………**- การกำกับการประเมินการจัดการเรียนการสอน และประเมินหลักสูตร(มคอ.5 มคอ.6 และมคอ.7)** อธิบายผลการดำเนินงาน…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………………… |

|  |
| --- |
| **ผลการประเมินตนเอง : ............. คะแนน****เหตุผล : .....(กรณีที่มีผลการประเมินตนเองที่ระดับ 4 หรือ 5 คะแนน) ......................** |
| **ผลการดำเนินงานหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา (ตัวบ่งชี้ 5.4)** |
|  | **ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน****(Key Performance Indicators)** | **ผลการดำเนินการ** | **✓ เป็นไปตามเกณฑ์****🗶 ไม่เป็นไปตามเกณฑ์****- ไม่รับการประเมิน (ระบุเหตุผล)** |
| 1) | อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อย่างน้อยร้อยละ 80 มีส่วนร่วมในการประชุมเพื่อวางแผน ติดตาม และทบทวนการดำเนินงานหลักสูตร | 1. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อย่างน้อยร้อยละ 80 มีส่วนร่วมในการประชุมเพื่อวางแผน ติดตาม และทบทวนการดำเนินงาน จำนวนทั้งสิ้น ….. ครั้ง ดังนี้- ครั้งที่ .... เมื่อวันที่..... มีอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร เข้าร่วม จำนวน ….. คน คิดเป็นร้อยละ …..- ครั้งที่ .... เมื่อวันที่..... มีอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร เข้าร่วม จำนวน ….. คน คิดเป็นร้อยละ ….. |  |
| 2) | มีรายละเอียดของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.2 ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ หรือ มาตรฐานคุณวุฒิสาขา/สาขาวิชา (ถ้ามี) | 2. หลักสูตรมีรายละเอียด ตามแบบ มคอ. 2 ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ  |  |
| 3) | มีรายละเอียดของรายวิชา และรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.3 และ มคอ.4 อย่างน้อยก่อนการเปิดสอนในแต่ละภาคการศึกษาให้ครบทุกรายวิชา | 3. หลักสูตรมีรายละเอียดของรายวิชา ตามแบบ มคอ. 3 และ มคอ.4 ในภาคเรียนที่ 1/25.... จำนวน …. วิชา และภาคเรียนที่ 2/25... จำนวน …. วิชา ก่อนการเปิดสอนในแต่ละภาคการศึกษาครบทุกรายวิชา  |  |
| 4) | จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา และรายงานผลการดำเนินการของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.5 และ มคอ.6 ภายใน 30 วัน หลังสิ้นสุดภาคการศึกษาที่เปิดสอนให้ครบทุกรายวิชา | 4. หลักสูตรได้จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา ตามแบบ มคอ.5 และ มคอ.6 ในภาคเรียนที่ 1/25... จำนวน …… วิชา และภาคเรียนที่ 2/25.... จำนวน …… วิชา ภายใน 30 วัน หลังสิ้นสุดภาคการศึกษา ครบทุกรายวิชา  |  |
| 5) | จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.7 ภายใน 60วัน หลังสิ้นสุดปีการศึกษา | 5. หลักสูตร มีการจัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบมคอ. 7 และจัดส่ง....... เมื่อวันที่ ............. แล้วเสร็จภายใน 60 วัน หลังสิ้นสุดปีการศึกษา |  |
| 6) | มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ ที่กำหนดใน มคอ.3 และมคอ.4 (ถ้ามี) อย่างน้อยร้อยละ 25 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา |  -ภาคการศึกษา 1/2561 เปิดสอน ...... รายวิชา และมีรายวิชาที่ได้รับการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ จำนวน...รายวิชา -ภาคการศึกษา 2/2561 เปิดสอน ...... รายวิชา และมีรายวิชาที่มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ จำนวน ..... รายวิชา รายวิชาที่ได้รับการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ คิดเป็นร้อยละ...ของรายวิชาทั้งหมด |  |
| 7) | มีการพัฒนา/ปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน กลยุทธ์การสอน หรือ การประเมินผลการเรียนรู้ จากผลการประเมินการดำเนินงานที่รายงานใน มคอ.7 ปีที่แล้ว  | ข้อเสนอแนะจากผลการประเมินการดำเนินงานใน มคอ.7ในปีที่ผ่านมา ดังนี้1. ..................................................2. ……………………………………….การพัฒนา/ปรับปรุง จากผลการประเมินการดำเนินงานใน มคอ.7 ในปีที่ผ่านมา ดังนี้1. ..................................................2. ………………………………………. |  |
| 8) | อาจารย์ใหม่ (ถ้ามี) ทุกคน ได้รับการปฐมนิเทศหรือคำแนะนำด้านการจัดการเรียนการสอน |  ในปีการศึกษา 2561 มีอาจารย์ใหม่จำนวน ... คน และได้รับการปฐมนิเทศหรือคำแนะนำด้านการจัดการเรียนการสอน จำนวน ... คน  |  |
| 9) | อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ทุกคนได้รับการพัฒนาทางวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ อย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง | อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จำนวน...คน และได้รับการพัฒนาทางวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ จำนวน...คน*(โดยอาจอธิบายเพิ่มเติมว่าเกี่ยวข้องกับศาสตร์ของหลักสูตรอย่างไร)* |  |
| 10) | จำนวนบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอน (ถ้ามี) ได้รับการพัฒนาวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ต่อปี |  มีบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอน จำนวน...คน และ ได้รับการพัฒนาวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ จำนวน...คน คิดเป็นร้อยละ.... |  |
| 11) | ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาปีสุดท้าย/บัณฑิตใหม่ที่มีต่อคุณภาพหลักสูตร เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0 | ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาปีสุดท้าย/บัณฑิตใหม่ที่มีต่อคุณภาพหลักสูตร เฉลี่ย **......** คะแนน*(โดยอาจอธิบายเพิ่มเติมเกี่ยวกับความคิดเห็นจากการประเมินนำไปสู่การปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรอย่างไร)* |  |
| 12) | ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิตใหม่ เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0 | ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิตใหม่เฉลี่ย **......** คะแนน |  |
| รวมตัวบ่งชี้ในปีนี้ |  |
| จำนวนตัวบ่งชี้ที่ดำเนินการผ่านเฉพาะตัวบ่งชี้ที่ 1-5 |  |
| ร้อยละของตัวบ่งชี้ที่ 1-5 |  |
| จำนวนตัวบ่งชี้ในปีนี้ที่ดำเนินการผ่าน |  |
| ร้อยละของตัวบ่งชี้ทั้งหมดในปีนี้ |  |

|  |
| --- |
| **ผลการประเมินตนเอง : ............. คะแนน****เหตุผล : .....(กรณีที่มีผลการประเมินตนเองที่ระดับ 4 หรือ 5 คะแนน) ......................** |

**รายการหลักฐานหมวดที่ 4 ข้อมูลสรุปรายงาน**

| **รหัสหลักฐาน** | **รายการ** |
| --- | --- |
| 5.1 - 01 |  |
| 5.2 - 01 |  |
| 5.3 - 01 |  |
| 5.4 - 01 |  |
|  |  |

**หมวดที่ 5 การบริหารหลักสูตร**

**การบริหารหลักสูตร**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ปัญหาในการบริหารหลักสูตร | ผลกระทบของปัญหาต่อสัมฤทธิผลตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร | แนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหา ในอนาคต |
|  |  |  |
|  |  |  |

**รายงานผลการดำเนินงาน สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ (ตัวบ่งชี้ 6.1)**

| **ตัวบ่งชี้** | **ผลการดำเนินงาน** |
| --- | --- |
| **สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้**(ตัวบ่งชี้ 6.1) | อธิบายผลการดำเนินงาน**- ระบบการดำเนินงานของภาควิชา/คณะ/สถาบันโดยมีส่วนร่วมของอาจารย์ประจำหลักสูตรเพื่อให้มีสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้** อธิบายผลการดำเนินงาน…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………**- จำนวนสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ที่เพียงพอและเหมาะสมต่อการจัดการเรียนการสอน** อธิบายผลการดำเนินงาน…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………- **กระบวนการปรับปรุงตามผลการประเมินความพึงพอใจของนักศึกษาและอาจารย์ต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้** อธิบายผลการดำเนินงาน…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………………… |

|  |
| --- |
| **ผลการประเมินตนเอง : ............. คะแนน****เหตุผล : .....(กรณีที่มีผลการประเมินตนเองที่ระดับ 4 หรือ 5 คะแนน) ......................** |

**รายการหลักฐานหมวดที่ 5 การบริหารหลักสูตร**

| **รหัสหลักฐาน** | **รายการ** |
| --- | --- |
| 6.1 - 01 |  |
| 6.1 - 02 |  |
|  |  |
|  |  |

**หมวดที่ 6 ข้อคิดเห็น**

**6.1 ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับคุณภาพหลักสูตรจากผู้ประเมิน**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ข้อคิดเห็นหรือสาระจากผู้ประเมิน** | **ความเห็นของผู้รับผิดชอบหลักสูตร** | **การนำไปดำเนินการวางแผนหรือปรับปรุงหลักสูตร** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**6.2 สรุปการประเมินหลักสูตรจากผู้ที่สำเร็จการศึกษา**

การประเมิน (รายงานตามปีที่สำรวจ) วันที่สำรวจ .............................

|  |  |
| --- | --- |
| **ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมิน** | **ข้อคิดเห็นของคณาจารย์ต่อผลการประเมิน** |
|  |  |
| **ข้อเสนอการเปลี่ยนแปลงในหลักสูตรจากผลการประเมิน** ……………………………………………… |

**6.3 สรุปการประเมินหลักสูตรจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง (ผู้ใช้บัณฑิต)**

|  |
| --- |
| **กระบวนการประเมิน ……………………………………………………………………..** |
| **ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมิน** | **ข้อคิดเห็นของคณาจารย์ต่อผลการประเมิน** |
|  |  |
| **ข้อเสนอการเปลี่ยนแปลงในหลักสูตรจากผลการประเมิน ……………………………………………** |

**หมวดที่ 7 การเปลี่ยนแปลงที่มีผลกระทบต่อหลักสูตร**

**7.1 การเปลี่ยนแปลงภายใน/ภายนอกสถาบัน (ถ้ามี) ที่มีผลกระทบต่อหลักสูตรในช่วง 2 ปี**

|  |  |
| --- | --- |
| **ประเด็น** | **รายการ** |
| การเปลี่ยนแปลงภายในสถาบัน (ถ้ามี) | ........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... |
| การเปลี่ยนแปลงภายนอกสถาบัน (ถ้ามี) | ........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... |

**หมวดที่ 8 แผนการดำเนินการเพื่อพัฒนาหลักสูตร**

**ความก้าวหน้าของการดำเนินงานตามแผนที่เสนอในรายงานของปีที่ผ่านมา**

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

**ข้อเสนอแนะในการพัฒนาหลักสูตร**

1. **ข้อเสนอในการปรับโครงสร้างหลักสูตร (จำนวนหน่วยกิต รายวิชาแกน รายวิชาเลือกฯ)**

 **………………………………………………………………………………………………………**

**2. ข้อเสนอในการเปลี่ยนแปลงรายวิชา (การเปลี่ยนแปลง เพิ่มหรือลดเนื้อหาในรายวิชา การเปลี่ยนแปลงวิธีการสอนและการประเมินสัมฤทธิผลรายวิชาฯ)**

**…………………………………………………………………………………………………………………………..**

**3. กิจกรรมการพัฒนาคณาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุน**

**……………………………………………………………………………………………………………………….**

**แผนปฏิบัติการใหม่สำหรับปีการศึกษา .................**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **แผนปฏิบัติการ** | **กำหนดเวลาที่แล้วเสร็จ** | **ผู้รับผิดชอบ** |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| **รับรองความถูกต้องของข้อมูล :**  |
| **ตำแหน่ง** | **ชื่อ-นามสกุล** | **ลงนาม** | **วันที่** |
| 1. ประธานหลักสูตร |  |  |  |
| 2. ผู้รับผิดชอบหลักสูตร |  |  |  |
| 3. ผู้รับผิดชอบหลักสูตร |  |  |  |
| 4. อาจารย์ประจำหลักสูตร |  |  |  |
| 5. อาจารย์ประจำหลักสูตร |  |  |  |

|  |
| --- |
| **เห็นชอบโดย** : |
| **ตำแหน่ง** | **ชื่อ-นามสกุล** | **ลงนาม** | **วันที่** |
| หัวหน้าสาขาวิชา |  |  |  |
| คณบดี |  |  |  |

**สรุปผลการประเมินตนเอง (SAR) ตามตัวบ่งชี้ สกอ.**

**ระดับหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2561**

1. ตารางผลการประเมินตนเองตามตัวบ่งชี้ ระดับหลักสูตร

 2. ตารางการวิเคราะห์คุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร

 3. ผลการวิเคราะห์จุดเด่นและจุดที่ควรพัฒนาจากการประเมินตนเอง ระดับหลักสูตร

1. ตารางผลการประเมินตนเองตามตัวบ่งชี้ ระดับหลักสูตร

| **ตัวชี้บ่งชี้** | **ผลการดำเนินงาน** | **คะแนน** |
| --- | --- | --- |
| **องค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน** |
| 1.1 | การบริหารจัดการหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรที่กำหนดโดย สกอ. | ผ่าน/ไม่ผ่าน(ระบุข้อมูลหากไม่ผ่าน) |
| **องค์ประกอบที่ 2 บัณฑิต** |
| 2.1 | คุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ | ค่าเฉลี่ย.... |  |
| 2.2 | ร้อยละของบัณฑิตปริญญาตรีที่ได้งานทำ หรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี (ระดับปริญญาตรี) | ร้อยละ....... |  |
| **คะแนนเฉลี่ย องค์ประกอบที่ 2** |  |
| **องค์ประกอบที่ 3 นักศึกษา** |
| 3.1 | การรับนักศึกษา | - |  |
| 3.2 | การส่งเสริมและพัฒนานักศึกษา | - |  |
| 3.3 | ผลที่เกิดกับนักศึกษา | - |  |
| **คะแนนเฉลี่ย องค์ประกอบที่ 3** |  |
| **องค์ประกอบที่ 4 อาจารย์** |
| 4.1 | การบริหารและพัฒนาอาจารย์ | - |  |
| 4.2 | คุณภาพอาจารย์ | - |  |
| * ร้อยละของอาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก
 | ร้อยละ....... |  |
| * ร้อยละของอาจารย์ประจำหลักสูตรที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ
 | ร้อยละ....... |  |
| - ผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตร | ร้อยละ....... |  |
| 4.3 | ผลที่เกิดขึ้นกับอาจารย์ | - |  |
| **คะแนนเฉลี่ย องค์ประกอบที่ 4** |  |
| **องค์ประกอบที่ 5 หลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน** |
| 5.1 | สาระของรายวิชาในหลักสูตร | - |  |
| 5.2 | การวางระบบผู้สอนและกระบวนการจัดการเรียนการสอน | - |  |
| 5.3 | การประเมินผู้เรียน | - |  |
| 5.4 | ผลการดำเนินงานหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ | ร้อยละ....... |  |
| **คะแนนเฉลี่ย องค์ประกอบที่ 5** |  |
| **องค์ประกอบที่ 6 สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้** |
| 6.1 | สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ |  |  |
| **คะแนนเฉลี่ย องค์ประกอบที่ 6** |  |
| **คะแนนเฉลี่ย (องค์ประกอบที่ 2-6)** |  |

**2. ตารางการวิเคราะห์คุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **องค์ประกอบที่** | **I** | **P** | **O** | **คะแนนเฉลี่ย** | **ผลการประเมิน****0.01 – 2.00 ระดับคุณภาพน้อย****2.01 – 3.00 ระดับคุณภาพปานกลาง****3.01 – 4.00 ระดับคุณภาพดี****4.01 – 5.00 ระดับคุณภาพดีมาก** |
| 1 การกำกับมาตรฐาน | **ผ่าน/ไม่ผ่าน** | หลักสูตรได้/ไม่ได้มาตรฐาน |
| 2 บัณฑิต | - | - | 2.1, 2.2 |  |  |
| 3 นักศึกษา | 3.1, 3.2, 3.3 | - | - |  |  |
| 4 อาจารย์ | 4.1, 4.2, 4.3 | - | - |  |  |
| 5 หลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน | 5.1 | 5.2, 5.3, 5.4 | - |  |  |
| 6 สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ | - | 6.1 | - |  |   |
| **รวม** |  |  |  |  |  |
| **ผลการประเมิน** |  |  |  |  |  |

จากการวิเคราะห์ตามเกณฑ์การประเมินคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร 6 องค์ประกอบ (13 ตัวบ่งชี้) พบว่า องค์ประกอบที่ 1 (ตัวบ่งชี้ที่ 1.1) หลักสูตร......................... สาขาวิชา..................... **“ผ่าน/ไม่ผ่าน”** ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร และมีจำนวน ...... องค์ประกอบ อยู่ในระดับ......... (องค์ประกอบที่ ......) มีจำนวน ...... องค์ประกอบ อยู่ในระดับ.......... (องค์ประกอบที่ ..... ) และมีจำนวน ... องค์ประกอบ อยู่ในระดับ............. (องค์ประกอบที่ ........... )

**3. ผลการวิเคราะห์จุดเด่นและจุดที่ควรพัฒนาจากการประเมินตนเอง ระดับหลักสูตร**

|  |
| --- |
| **จุดเด่นและแนวทางเสริม** |
| 1. |  |
| 2. |  |
| 3. |  |
| **จุดที่ควรพัฒนาและแนวทางปรับปรุง** |
| 1. |  |
| 2. |  |
| 3. |  |