**การประกันคุณภาพระดับสาขา**

ชื่อสาขาวิชา..........................................................................................................................................................................................................

ภาควิชา......................................................................................คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

**อาจารย์ประจำสาขา**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **ชื่อ-สกุล** | **ตำแหน่งทางวิชาการ** | **คุณวุฒิ (สาขาที่สำเร็จการศึกษา)** | **หมายเหตุ** |
| **1** |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  |  |
| **7** |  |  |  |  |
| **8** |  |  |  |  |
| **9** |  |  |  |  |
| **10** |  |  |  |  |

**วุฒิและตำแหน่งทางวิชาการของอาจารย์ประจำสาขา**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ปริญญาตรี | ปริญญาโท | ปริญญาเอก |
| อาจารย์ |  |  |  |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ |  |  |  |
| รองศาสตราจารย์ |  |  |  |
| ศาสตราจารย์ |  |  |  |

**ผลงานวิจัยและการตีพิมพ์ผลงานของอาจารย์ประจำสาขา**

1. ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..
2. ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..
3. ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

**ผลงานบริการวิชาการของอาจารย์ประจำสาขา**

1. ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..
2. ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..
3. ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

**การได้รับรางวัลของอาจารย์ในสาขา**

1. ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..
2. ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

**การประเมินตนเองภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2557**

|  |
| --- |
| **องค์ประกอบในการประกันคุณภาพหลักสูตร :** องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต |
| **ตัวบ่งชี้** 1.1 การบริหารจัดการหลักสูตร (กรณีที่มีนักศึกษาในสาขา) |

**เกณฑ์การประเมิน**

ค่าเฉลี่ยของระดับคุณภาพของทุกหลักสูตรที่สาขารับผิดชอบ

**สูตรการคำนวณ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| คะแนนที่ได้ = | ผลรวมของค่าคะแนนประเมินของทุกหลักสูตรในสาขา |  | = |
| จำนวนหลักสูตรทั้งหมดที่สาขารับผิดชอบ |  |

**สรุปผลการประเมินตนเอง** องค์ประกอบที่ 1 ตัวบ่งชี้ที่ 1.1 ............... คะแนน

|  |
| --- |
| **องค์ประกอบในการประกันคุณภาพหลักสูตร :** องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต |
| **ตัวบ่งชี้** 1.2 อาจารย์ประจำสาขาที่มีวุฒิปริญญาเอก |
| **ชนิดของตัวบ่งชี้** : ปัจจัยนำเข้า |

**เกณฑ์การประเมิน**

ค่าร้อยละของอาจารย์ประจำสาขาที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกสถาบันกลุ่ม ค2 กำหนดคะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 40 ขึ้นไป

**สูตรการคำนวณ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| คะแนนที่ได้ = | ค่าร้อยละของอาจารย์ประจำสาขาที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก | X 5 |  | X 5 | = |
| 40 | 40 |

**สรุปผลการประเมินตนเอง** องค์ประกอบที่ 1 ตัวบ่งชี้ที่ 1.2 ............... คะแนน

|  |
| --- |
| **องค์ประกอบในการประกันคุณภาพหลักสูตร :** องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต |
| **ตัวบ่งชี้** 1.3 อาจารย์ประจำสาขาที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ |
| **ชนิดของตัวบ่งชี้** : ปัจจัยนำเข้า |

**เกณฑ์การประเมิน**

ค่าร้อยละของอาจารย์ประจำสาขาที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ สถาบันกลุ่ม ค2 กำหนดคะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 60 ขึ้นไป

**สูตรการคำนวณ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| คะแนนที่ได้ = | ค่าร้อยละของอาจารย์ประจำสาขาที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ | X 5 |  | X 5 | = |
| 60 | 60 |

**สรุปผลการประเมินตนเอง** องค์ประกอบที่ 1 ตัวบ่งชี้ที่ 1.3 ............... คะแนน

|  |
| --- |
| **องค์ประกอบในการประกันคุณภาพหลักสูตร :** องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต |
| **ตัวบ่งชี้** 1.4 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเที่ยบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ (FTES) (กรณีที่มีนักศึกษาในสาขา) |
| **ชนิดของตัวบ่งชี้** : ปัจจัยนำเข้า |

**เกณฑ์การประเมิน**

ค่าความแตกต่างทั้งด้านสูงกว่าหรือต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานไม่เกินร้อยละ 10 กำหนดคะแนนเป็น 5

ค่าความแตกต่างทั้งด้านสูงกว่าหรือต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานตั้งแต่ร้อยละ 20 ขึ้นไป กำหนดคะแนนเป็น 0

ค่าความแตกต่างทั้งด้านสูงกว่าหรือต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานตั้งแต่ร้อยละ 10.01 และไม่เกินร้อยละ 20 ให้นำมาเทียบบัญญัติไตรยางค์ตามสูตรเพื่อเป็นคะแนนของสาขานั้น ๆ

**สูตรการคำนวณ ค่า FTES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ค่า FTES = | SCH ทั้งปี | = |
| จำนวนหน่วยกิตต่อปีการศึกษาตามเกณฑ์มาตรฐานการลงทะเบียนในระดับปริญญานั้น ๆ |

**สูตรการคำนวณผลการประเมิน**

1. ค่าความแตกต่างทั้งด้านสูงกว่าหรือต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานคิดเป็นค่าร้อยละ ตามสูตร

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FTES ที่เป็นจริง - FTES ตามเกณฑ์มาตรฐาน | - | = |
| FTES ตามเกณฑ์มาตรฐาน |  |

กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ และวิศวกรรมศาสตร์ 20 : 1 กลุ่มสาขาครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์ 30 : 1

1. นำค่าร้อยละจากข้อ 1 มาคำนวณคะแนน กรณีความแตกต่างทั้งด้านสูงกว่าหรือต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานตั้งแต่ร้อยละ 10.01 และไม่เกินร้อยละ 20 ดังนี้

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 20 – ค่าร้อยละที่คำนวณได้ข้อ 1 | X 5 |  | X 5 | = |
| 10 |  |

**สรุปผลการประเมินตนเอง** องค์ประกอบที่ 1 ตัวบ่งชี้ที่ 1.4 ............... คะแนน

|  |
| --- |
| **องค์ประกอบในการประกันคุณภาพหลักสูตร :** องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต |
| **ตัวบ่งชี้** 1.5 การบริการนักศึกษาระดับปริญญาตรี (กรณีที่มีนักศึกษาในสาขา) |
| **ชนิดของตัวบ่งชี้** : กระบวนการ |

**เกณฑ์มาตรฐาน**

1. จัดบริการให้คำปรึกษาทางวิชาการ และการใช้ชีวิตแก่นักศึกษาในสาขา
2. มีการใช้ข้อมูลของหน่วยงานที่ให้บริการ กิจกรรมพิเศษนอกหลักสูตร แหล่งงานทั้งเต็มเวลาและนอกเวลาแก่นักศึกษา
3. จัดกิจกรรมเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงานเมื่อสำเร็จการศึกษาแก่นักศึกษา
4. ประเมินคุณภาพของการจัดกิจกรรมและการจัดบริการในข้อ 1-3 ทุกข้อไม่ต่ำกว่า 3.51 จากคะแนนเต็ม 5
5. นำผลการประเมินจากข้อ 4 มาปรับปรุงพัฒนาการให้บริการ และการให้ข้อมูลเพื่อส่งให้ผลการประเมินสูงขึ้นไปหรือเป็นไปตามความคาดหวังของนักศึกษา
6. ให้ข้อมูลและความรู้ที่เป็นประโยชน์ในการประกอบอาชีพแก่ศิษย์เก่า

**เกณฑ์การประเมิน**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **คะแนน 1** | **คะแนน 2** | **คะแนน 3** | **คะแนน 4** | **คะแนน 5** |
| มีการดำเนินการ  1 ข้อ | มีการดำเนินการ  2 ข้อ | มีการดำเนินการ  3-4 ข้อ | มีการดำเนินการ  5 ข้อ | มีการดำเนินการ  6 ข้อ |

**สรุปผลการประเมินตนเอง** องค์ประกอบที่ 1 ตัวบ่งชี้ที่ 1.5 ............... คะแนน

**หลักฐานตามเกณฑ์มาตรฐาน**

เกณฑ์มาตรฐานข้อ 1 เอกสารหมายเลข..............................................................................................................................................

เกณฑ์มาตรฐานข้อ 2 เอกสารหมายเลข..............................................................................................................................................

เกณฑ์มาตรฐานข้อ 3 เอกสารหมายเลข..............................................................................................................................................

เกณฑ์มาตรฐานข้อ 4 เอกสารหมายเลข..............................................................................................................................................

เกณฑ์มาตรฐานข้อ 5 เอกสารหมายเลข..............................................................................................................................................

เกณฑ์มาตรฐานข้อ 6 เอกสารหมายเลข..............................................................................................................................................

|  |
| --- |
| **องค์ประกอบในการประกันคุณภาพหลักสูตร :** องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต |
| **ตัวบ่งชี้** 1.6 กิจกรรมนักศึกษาระดับปริญญาตรี (กรณีที่มีนักศึกษาในสาขา) |
| **ชนิดของตัวบ่งชี้** : กระบวนการ |

**เกณฑ์มาตรฐาน**

1. จัดทำแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษาในสาขาโดยให้นักศึกษามีส่วนร่วมในการจัดทำแผนและการจัดกิจกรรม
2. ในแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา ให้ดำเนินกิจกรรมที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ 5 ประการให้ครบถ้วน ประกอบด้วย 1) คุณธรรม จริยธรรม 2) ความรู้ 3) ทักษะทางปัญญา 4) ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ 5) ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีและสารสนเทศ
3. จัดกิจกรรมให้ความรู้และทักษะการประกันคุณภาพแก่นักศึกษา
4. ทุกกิจกรรมที่ดำเนินการ มีการประเมินผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของกิจกรรมและนำผลการประเมินมาปรับปรุงการดำเนินงานครั้งต่อไป
5. ประเมินความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา
6. นำผลการประเมินไปปรับปรุงแผนหรือปรับปรุงการจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนานักศึกษา

**เกณฑ์การประเมิน**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **คะแนน 1** | **คะแนน 2** | **คะแนน 3** | **คะแนน 4** | **คะแนน 5** |
| มีการดำเนินการ  1 ข้อ | มีการดำเนินการ  2 ข้อ | มีการดำเนินการ  3-4 ข้อ | มีการดำเนินการ  5 ข้อ | มีการดำเนินการ  6 ข้อ |

**สรุปผลการประเมินตนเอง** องค์ประกอบที่ 1 ตัวบ่งชี้ที่ 1.6 ............... คะแนน

**หลักฐานตามเกณฑ์มาตรฐาน**

เกณฑ์มาตรฐานข้อ 1 เอกสารหมายเลข..............................................................................................................................................

เกณฑ์มาตรฐานข้อ 2 เอกสารหมายเลข..............................................................................................................................................

เกณฑ์มาตรฐานข้อ 3 เอกสารหมายเลข..............................................................................................................................................

เกณฑ์มาตรฐานข้อ 4 เอกสารหมายเลข..............................................................................................................................................

เกณฑ์มาตรฐานข้อ 5 เอกสารหมายเลข..............................................................................................................................................

เกณฑ์มาตรฐานข้อ 6 เอกสารหมายเลข..............................................................................................................................................

|  |
| --- |
| **องค์ประกอบในการประกันคุณภาพหลักสูตร :** องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย |
| **ตัวบ่งชี้** 2.1 ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ |
| **ชนิดของตัวบ่งชี้** : กระบวนการ |

**เกณฑ์มาตรฐาน**

1. มีระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการบริหารงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์
2. สนับสนุนพันธกิจด้านงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในประเด็นต่อไปนี้

* ห้องปฏิบัติการหรือห้องปฏิบัติงานสร้างสรรค์ หรือหน่วยวิจัย หรือศูนย์เครื่องมือ หรือศูนย์ให้คำปรึกษาและสนับสนุนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์
* ห้องสมุดหรือแหล่งค้นคว้าข้อมูลสนับสนุนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์
* สิ่งอำนวยความสะดวกหรือการรักษาความปลอดภัยในการวิจัยหรือการผลิตงานสร้างสรรค์ เช่นระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบรักษาความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ
* กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ เช่น การจัดประชุมวิชาการ การจัดแสดงงานสร้างสรรค์ การจัดให้มีศาสตราจารย์อาคันตุกะหรือศาสตราจารย์รับเชิญ(visiting professor)

1. จัดสรรงบประมาณ เพื่อเป็นทุนวิจัยหรืองานสร้างสรรค์
2. จัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ
3. มีการพัฒนาสมรรถนะอาจารย์และนักวิจัย มีการสร้างขวัญและกำลังใจตลอดจนยกย่องอาจารย์และนักวิจัยที่มีผลงนวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ดีเด่น
4. มีระบบและกลไกเพื่อช่วยในการคุ้มครองสิทธิ์ของงานวิจัยรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์และดำเนินการตามระบบที่กำหนด

**เกณฑ์การประเมิน**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **คะแนน 1** | **คะแนน 2** | **คะแนน 3** | **คะแนน 4** | **คะแนน 5** |
| มีการดำเนินการ  1 ข้อ | มีการดำเนินการ  2 ข้อ | มีการดำเนินการ  3-4 ข้อ | มีการดำเนินการ  5 ข้อ | มีการดำเนินการ  6 ข้อ |

**สรุปผลการประเมินตนเอง** องค์ประกอบที่ 2 ตัวบ่งชี้ที่ 2.1 ............... คะแนน

**หลักฐานตามเกณฑ์มาตรฐาน**

เกณฑ์มาตรฐานข้อ 1 เอกสารหมายเลข..............................................................................................................................................

เกณฑ์มาตรฐานข้อ 2 เอกสารหมายเลข..............................................................................................................................................

เกณฑ์มาตรฐานข้อ 3 เอกสารหมายเลข..............................................................................................................................................

เกณฑ์มาตรฐานข้อ 4 เอกสารหมายเลข..............................................................................................................................................

เกณฑ์มาตรฐานข้อ 5 เอกสารหมายเลข..............................................................................................................................................

เกณฑ์มาตรฐานข้อ 6 เอกสารหมายเลข..............................................................................................................................................

|  |
| --- |
| **องค์ประกอบในการประกันคุณภาพหลักสูตร :** องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย |
| **ตัวบ่งชี้** 2.2 เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ |
| **ชนิดของตัวบ่งชี้** : ปัจจัยนำเข้า |

**เกณฑ์การประเมิน**

1. **กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี** เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบัน กำหนดให้คะแนนเต็ม 5 = 60,000 บาท/คน/ปี
2. **กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์** เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบัน กำหนดให้คะแนนเต็ม 5 = 25,000 บาท/คน/ปี

**สูตรการคำนวณ**

|  |  |
| --- | --- |
| จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบัน | = |
| จำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| คะแนนที่ได้ = | จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบัน/คน | X5 | = |
| จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบัน กำหนดให้คะแนนเต็ม 5 |

**สรุปผลการประเมินตนเอง** องค์ประกอบที่ 2 ตัวบ่งชี้ที่ 2.2 ............... คะแนน

**หลักฐาน**

❑ จำนวนอาจารย์และนักวิจัยนับตามปีการศึกษา และนับเฉพาะที่ปฏิบัติงานจริงไม่นับรวมผู้ลาศึกษาต่อ ….. คน เอกสารหมายเลข...................................

❑ ให้นับจำนวนเงินที่มีการลงนามในสัญญารับทุนในปีการศึกษาหรือปีงบประมาณหรือปีปฏิทินนั้นๆ ไม่ใช่จำนวนเงินที่เบิกจ่ายจริง เอกสารหมายเลข....................................................

❑ กรณีที่มีหลักฐานการแบ่งสัดส่วนเงินสนับสนุนงานวิจัย ซึ่งอาจเป็นหลักฐานจากแหล่งทุนหรือหลักฐานจากการตกลงร่วมกันของสถาบันที่ร่วมโครงการ ให้แบ่งสัดส่วนเงินตามหลักฐานที่ปรากฏ กรณีที่มี่หลักฐานให้แบ่งตามสัดส่วนผู้ร่วมวิจัยของคณะ เอกสารหมายเลข.................................

❑ การนับจำนวนเงินสนับสนุนโครงการวิจัย สามารถนับเงินโครงการวิจัยสถาบันที่ได้ลงนามในสัญญารับทุนโดยอาจารย์ประจำหรือนักวิจัย แต่ไม่สามารถนับเงินโครงการวิจัยสถาบันที่บุคลากรสายสนับสนุนที่ไม่ใช่นักวิจัยเป็นผู้ดำเนินการ เอกสารหมายเลข.................................

|  |
| --- |
| **องค์ประกอบในการประกันคุณภาพหลักสูตร :** องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย |
| **ตัวบ่งชี้** 2.3 ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย |
| **ชนิดของตัวบ่งชี้** : ผลลัพธ์ |

**เกณฑ์การประเมิน**

1. **กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี** ร้อยละผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่กำหนดให้คะแนนเต็ม 5 =ร้อยละ 30 ขึ้นไป
2. **กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์** ร้อยละผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่กำหนดให้คะแนนเต็ม 5 =ร้อยละ 20 ขึ้นไป

**สูตรการคำนวณ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย | X100 | = |
| จำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำทั้งหมด |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| คะแนนที่ได้ = | ร้อยละถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย | X5 | = |
| ร้อยละผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่กำหนดให้คะแนนเต็ม 5 |

**สรุปผลการประเมินตนเอง** องค์ประกอบที่ 2 ตัวบ่งชี้ที่ 2.3 ............... คะแนน

**หลักฐาน** ตามระดับคุณภาพของผลงานวิชาการ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ค่าน้ำหนัก** | **คุณภาพ** | **จำนวนผลงาน** |
| 0.20 | -บทความวิจัยหรือบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ |  |
| 0.40 | -บทความวิจัยหรือบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือในวารสารระดับชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล สกอ. แต่นำเสนอสภาสถาบันอนุมัติและจัดทำประกาศ และแจ้งให้ สกอ.ทราบภายใน 30 วันที่ออกประกาศ  - ผลงานที่ได้รับการจดสิทธิบัตร |  |
| 0.06 | บทความวิจัยหรือบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 2 |  |
| 0.08 | บทความวิจัยหรือบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 หรือในวารสารระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล สกอ. แต่นำเสนอสภาสถาบันอนุมัติและจัดทำประกาศ และแจ้งให้ สกอ.ทราบภายใน 30 วันที่ออกประกาศ |  |
| 1.00 | -บทความวิจัยหรือบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ  -ผลงานได้รับการจดสิทธิบัตร  -ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ผ่านการประเมินตำแหน่งทางวิชาการแล้ว  -ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ  - ตำราหรือหนังสือที่ผ่านการประเมินตำแหน่งทางวิชาการแล้ว หรือผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการแต่ไม่ได้มาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ |  |

|  |
| --- |
| **องค์ประกอบในการประกันคุณภาพหลักสูตร :** องค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ |
| **ตัวบ่งชี้** 3.1 การบริการวิชาการแก่สังคม |
| **ชนิดของตัวบ่งชี้** : กระบวนการ |

**เกณฑ์มาตรฐาน**

1. จัดทำแผนการบริการวิชาการประจำปีที่สอดคล้องกับความต้องการของสังคมและกำหนดตัวบ่งชี้วัดความสำเร็จในระดับแผนและโครงการบริการวิชาการแก่สังคมและเสนอกรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณาอนุมัติ
2. โครงการบริการวิชาการแกสังคมตามแผน มีการจัดทำแผนการใช้ประโยชน์จากการบริการวิชาการเพื่อให้เกิดผลต่อการพัฒนานักศึกษา ชุมชนและสังคม
3. โครงการบริการวิชาการแก่สังคมในข้อ 1 ที่ทั้งโครงการที่มีรายได้และโครงการที่ให้บริการแบบไม่หวังผลในเชิงธุรกิจ
4. ประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ของแผนและโครงการบริการวิชาการแก่สังคมในข้อ 1 และนำเสนอกรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณา
5. นำผลการประเมินตามข้อ 4 มาปรับปรุงแผนหรือพัฒนาการให้บริการวิชาการแก่สังคม
6. สาขามีส่วนร่วมในการบริการวิชาการแก่สังคมในระดับคณะ

**เกณฑ์การประเมิน**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **คะแนน 1** | **คะแนน 2** | **คะแนน 3** | **คะแนน 4** | **คะแนน 5** |
| มีการดำเนินการ  1 ข้อ | มีการดำเนินการ  2 ข้อ | มีการดำเนินการ  3-4 ข้อ | มีการดำเนินการ  5 ข้อ | มีการดำเนินการ  6 ข้อ |

**สรุปผลการประเมินตนเอง** องค์ประกอบที่ 3 ตัวบ่งชี้ที่ 3.1 ............... คะแนน

**หลักฐานตามเกณฑ์มาตรฐาน**

เกณฑ์มาตรฐานข้อ 1 เอกสารหมายเลข..............................................................................................................................................

เกณฑ์มาตรฐานข้อ 2 เอกสารหมายเลข..............................................................................................................................................

เกณฑ์มาตรฐานข้อ 3 เอกสารหมายเลข..............................................................................................................................................

เกณฑ์มาตรฐานข้อ 4 เอกสารหมายเลข..............................................................................................................................................

เกณฑ์มาตรฐานข้อ 5 เอกสารหมายเลข..............................................................................................................................................

เกณฑ์มาตรฐานข้อ 6 เอกสารหมายเลข..............................................................................................................................................

|  |
| --- |
| **องค์ประกอบในการประกันคุณภาพหลักสูตร :** องค์ประกอบที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม |
| **ตัวบ่งชี้** 4.1 ระบบและกลไกการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม |
| **ชนิดของตัวบ่งชี้** : กระบวนการ |

**เกณฑ์มาตรฐาน**

1. กำหนดผู้รับผิดชอบในการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม
2. จัดทำแผนด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม และกำหนดตัวบ่งชี้วัดความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผน รวมทั้งจัดสรรงบประมาณเพื่อให้สามารถดำเนินการได้ตามแผน
3. กำกับติดตามให้มีการดำเนินการตามแผนด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม
4. ประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ที่วัดความสำเร็จตามวัตถุประถสงค์ของแผนด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม
5. นำผลการประเมินไปปรับปรุงแผนหรือหรือกิจกรรมด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม
6. เผยแพร่กิจกรรมหรือการบริการด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมต่อสาธารณชน
7. กำหนดหรือสร้างมาตรฐานด้านศิลปะและวัฒนธรรมซึ่งเป็นที่ยอมรับในระดับชาติ

**เกณฑ์การประเมิน**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **คะแนน 1** | **คะแนน 2** | **คะแนน 3** | **คะแนน 4** | **คะแนน 5** |
| มีการดำเนินการ  1 ข้อ | มีการดำเนินการ  2 ข้อ | มีการดำเนินการ  3-4 ข้อ | มีการดำเนินการ  5 ข้อ | มีการดำเนินการ  6 – 7 ข้อ |

**สรุปผลการประเมินตนเอง** องค์ประกอบที่ 2 ตัวบ่งชี้ที่ 2.1 ............... คะแนน

**หลักฐานตามเกณฑ์มาตรฐาน**

เกณฑ์มาตรฐานข้อ 1 เอกสารหมายเลข..............................................................................................................................................

เกณฑ์มาตรฐานข้อ 2 เอกสารหมายเลข..............................................................................................................................................

เกณฑ์มาตรฐานข้อ 3 เอกสารหมายเลข..............................................................................................................................................

เกณฑ์มาตรฐานข้อ 4 เอกสารหมายเลข..............................................................................................................................................

เกณฑ์มาตรฐานข้อ 5 เอกสารหมายเลข..............................................................................................................................................

เกณฑ์มาตรฐานข้อ 6 เอกสารหมายเลข..............................................................................................................................................

เกณฑ์มาตรฐานข้อ 7 เอกสารหมายเลข..............................................................................................................................................

|  |
| --- |
| **องค์ประกอบในการประกันคุณภาพหลักสูตร :** องค์ประกอบที่ 5 การบริหารจัดการ |
| **ตัวบ่งชี้** 5.1 การบริหารของคณะเพื่อการกำกับติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจ กลุ่มสถาบัน และอกลักษณ์ของคณะ |
| **ชนิดของตัวบ่งชี้** : กระบวนการ |

**เกณฑ์มาตรฐาน**

1. พัฒนาแผนกลยุทธ์จากผลการวิเคราะห์ SWOT โดยเชื่อมโยงกับวิสัยทัศน์ของคณะและสอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของคณะ สถาบัน รวมทั้งสอดคล้องกับกลุ่มสถาบันและเอกลักษณ์ของคณะ และพัฒนาไปสู่แผนกลยุทธ์ทางการเงินและแผนปฏิบัติการประจำปีตามกรอบเวลาเพื่อให้บรรลุผลตามตัวบ่งชี้และเป้าหมายของแผนกลยุทธ์และเสนอผู้บริหารระดับสถาบันเพื่อพิจารณาอนุมัติ
2. ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงินที่ประกอบไปด้วย 1) ต้นทุนต่อหน่วยในแต่ละหลักสูตร 2) สัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา อาจารย์ บุคลากร การจัดการเรียนการสอน อย่างต่อเนื่อง เพื่อวิเคราะห์ความคุ้มค่าของการบริหารหลักสูตร ประสิทธิภพ ประสิทธิผลในการผลิตบัณฑิตและโอกาสในการแข่งขัน
3. ดำเนินงานตามแผนการบริหารความเสี่ยง ที่เป็นผลจากการวิเคราะห์และระบุปัจจัยเสี่ยงที่เกิดจากปัจจัยภายนอกหรือปัจจัยที่ไม่สามารถควบคุมได้ที่ส่งผลต่อการดำเนินงานตามพันธกิจของคณะและให้ระดับความเสี่ยงลดลงจากเดิม
4. บริหารงานด้วยหลักธรรมาภิบาลอย่างครบถ้วนทั้ง 10 ประการที่อธิบายการดำเนินงานได้อย่างชัดเจน
5. ค้นหาแนวปฏิบัติที่ดีจากความรู้ที่มีอยู่ในตัวบุคคล ทักษะของผู้มีประสบการณ์ตรง และแหล่งเรียนรู้อื่น ๆ ตามประเด็นความรู้ อย่างน้อยครอบคลุมพันธกิจด้านการผลิตบัณฑิตและด้านการวิจัย จัดเก็บอย่างเป็นระบบโดยเผยแพร่ออกมาเป็ลลายลักษณ์อักษรและนำมาปรับใช้กับการปฏิบัติงานจริง
6. การกำกับติดตามผลการดำเนินงานตามแผนการบริหารและแผนพัฒนาบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน
7. ดำเนินการด้านการประกันคุณภาพการศึกษาภายในตามระบบและกลไกที่เหมาะสมและสอดคล้องกับพันธกิจและพัฒนาการของคณะที่ได้ปรับให้การดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพเป็นส่วนหนึ่งของการบริหารงานสาขาตามปกติที่ประกอบด้วย การควบคุมคุณภาพ การตรวจสอบคุณภาพ และการประเมินคุณภาพ

**เกณฑ์การประเมิน**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **คะแนน 1** | **คะแนน 2** | **คะแนน 3** | **คะแนน 4** | **คะแนน 5** |
| มีการดำเนินการ  1 ข้อ | มีการดำเนินการ  2 ข้อ | มีการดำเนินการ  3-4 ข้อ | มีการดำเนินการ  5-6 ข้อ | มีการดำเนินการ  7 ข้อ |

**สรุปผลการประเมินตนเอง** องค์ประกอบที่ 5 ตัวบ่งชี้ที่ 5.1 ............... คะแนน

**หลักฐานตามเกณฑ์มาตรฐาน**

เกณฑ์มาตรฐานข้อ 1 เอกสารหมายเลข..............................................................................................................................................

เกณฑ์มาตรฐานข้อ 2 เอกสารหมายเลข..............................................................................................................................................

เกณฑ์มาตรฐานข้อ 3 เอกสารหมายเลข..............................................................................................................................................

เกณฑ์มาตรฐานข้อ 4 เอกสารหมายเลข..............................................................................................................................................

เกณฑ์มาตรฐานข้อ 5 เอกสารหมายเลข..............................................................................................................................................

เกณฑ์มาตรฐานข้อ 6 เอกสารหมายเลข..............................................................................................................................................

เกณฑ์มาตรฐานข้อ 7 เอกสารหมายเลข..............................................................................................................................................

|  |
| --- |
| **องค์ประกอบในการประกันคุณภาพหลักสูตร :** องค์ประกอบที่ 5 การบริหารจัดการ |
| **ตัวบ่งชี้** 5.2 ระบบกำกับการประกันคุณภาพหลักสูตร |
| **ชนิดของตัวบ่งชี้** : กระบวนการ |

**เกณฑ์มาตรฐาน**

1. มีระบบและกลไกในการกำกับการดำเนินการประกันคุณภาพหลักสูตรให้เป็นไปตามองค์ประกอบการประกันคุณภาพหลักสูตร
2. มีคณะกรรมการกำกับ ติดตามการดำเนินงานให้เป็นไปตามระบบที่กำหนดในข้อ 1 และรายงานผลการติดตามให้กรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณาทุกภาคการศึกษา
3. การจัดสรรทรัพยากรเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของหลักสูตรให้เกิดผลตามองค์ประกอบการประกันคุณภาพหลักสูตร
4. มีการประเมินคุณภาพหลักสูตรตามกำหนดเวลาทุกหลักสูตร และรายงานผลการประเมินให้กรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณา
5. นำผลการประเมินและข้อเสนอแนะจากกรรมการประจำคณะมาปรับปรุงหลักสูตรให้มีคุณภาพดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง

**เกณฑ์การประเมิน**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **คะแนน 1** | **คะแนน 2** | **คะแนน 3** | **คะแนน 4** | **คะแนน 5** |
| มีการดำเนินการ  1 ข้อ | มีการดำเนินการ  2 ข้อ | มีการดำเนินการ  3 ข้อ | มีการดำเนินการ  4 ข้อ | มีการดำเนินการ  5 ข้อ |

**สรุปผลการประเมินตนเอง** องค์ประกอบที่ 5 ตัวบ่งชี้ที่ 5.2 ............... คะแนน

**หลักฐานตามเกณฑ์มาตรฐาน**

เกณฑ์มาตรฐานข้อ 1 เอกสารหมายเลข..............................................................................................................................................

เกณฑ์มาตรฐานข้อ 2 เอกสารหมายเลข..............................................................................................................................................

เกณฑ์มาตรฐานข้อ 3 เอกสารหมายเลข..............................................................................................................................................

เกณฑ์มาตรฐานข้อ 4 เอกสารหมายเลข..............................................................................................................................................

เกณฑ์มาตรฐานข้อ 5 เอกสารหมายเลข..............................................................................................................................................

สรุปผลการประเมินตนเองระดับสาขา ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2557

สาขา.........................................................................ภาควิชา.........................................................คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **องค์ประกอบ** | **ตัวบ่งชี้** | **ผลการประเมินตนเอง** |
| 1. การผลิตบัณฑิต | 1.1 ผลการบริหารจัดการหลักสูตรโดยรวม |  |
| 1.2 อาจารย์ประจำสาขาที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก |  |
| 1.3 อาจารย์ประจำสาขาที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ |  |
| 1.4 จำนวนนักศึกษาเต็เวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ |  |
| 1.5 การบริการนักศึกษาระดับปริญญาตรี |  |
| * 1. กิจกรรมนักศึกษาระดับปริญญาตรี |  |
| 2. การวิจัย | 2.1 ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ |  |
| 2.2 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ |  |
| 2.3 ผลงนทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย |  |
| 3. การบริการวิชาการ | 4.1 การบริการวิชาการแก่สังคม |  |
| 4. การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม | 5.1 ระบบและกลไกการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม |  |
| 5. การบริหารจัดการ | 5.1 การบริหารคณะเพื่อการกำกับติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจ กลุ่มสถาบัน และเอกลักษณ์ของคณะ |  |
| 5.2 ระบบกำกับการประกันคุณภาพหลักสูตร |  |
| คะแนนเฉลี่ย | |  |

**แปลผล**

0.01-1.50 การดำเนินงานต้องปรับปรุงอย่างเร่งด่วน 1.51-2.50 การดำเนินงานต้องปรับปรุง

2.51-3.50 การดำเนินงานระดับพอใช้ 3.51-4.50 การดำเนินงานระดับดี 4.51-5.00 การดำเนินงานระดับดีมาก

**ตารางการวิเคราะห์คุณภาพการศึกษาภายในระดับสาขา**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **องค์ประกอบที่** | **จำนวน**  **ตัวบ่งชี้** | **I** | **P** | **O** | **คะแนนเฉลี่ย** | 0.01-1.50 การดำเนินงานต้องปรับปรุงอย่างเร่งด่วน  1.51-2.50 การดำเนินงานต้องปรับปรุง  2.51-3.50 การดำเนินงานระดับพอใช้  3.51-4.50 การดำเนินงานระดับดี  4.51-5.00 การดำเนินงานระดับดีมาก |
| **1** | **6** | **1.2, 1.3, 1.4** | **1.5, 1.6** | **1.1** |  |  |
| **2** | **3** | **2.2** | **2.1** | **2.3** |  |  |
| **3** | **1** | **-** | **3.1** | **-** |  |  |
| **4** | **1** | **-** | **4.1** | **-** |  |  |
| **5** | **2** | **-** | **5.1, 5.2** | **-** |  |  |
| **รวม** | **13** | **4** | **7** | **2** |  |  |
| **ผลการประเมิน** | |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| จุดเด่น |
| 1. |
| 2. |
| โอกาสในการพัฒนา |
| 1. |
| 2. |
| 3. |