**รายงานการประเมินตนเอง**

 **(Self Assessment Report)**

**ระดับคณะ**

**ปีการศึกษา 2557**

**คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม**

**มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร**

***บทที่ 2***

***รายงานการประเมินตนเอง***

-------------------------------------------------------------------------------------------------

**องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ตัวชี้วัดที่ 1.1**  | **:** | **ผลการบริหารจัดการหลักสูตรโดยรวม** |

**เกณฑ์การประเมิน : ค่าเฉลี่ยของทุกหลักสูตรที่คณะรับผิดชอบ**

**สูตรการคำนวณ :**

|  |  |
| --- | --- |
| คะแนนที่ได้ = | ผลรวมของค่าคะแนนประเมินหลักสูตร |
| จำนวนหลักสูตรทั้งหมดที่คณะรับผิดชอบ |

**ผลการดำเนินงาน**

คณะ [ระบุชื่อคณะ/วิทยาลัย .....................................] เปิดสอนทั้งหมด จำนวน [ระบุจำนวน........] หลักสูตร และได้ประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตรทุกหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานที่ สกอ. กำหนด โดยมีผลการประเมินรายหลักสูตรสรุปได้ ดังนี้

**รายละเอียดผลการดำเนินงาน**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชื่อหลักสูตร** | **ผลการประเมิน** | **หมายเหตุ** |
| **องค์ประกอบ****ที่ 1** | **ผลรวมของค่าคะแนนเฉลี่ยองค์ประกอบที่ 2 - 6** |
| 1) [ระบุชื่อหลักสูตร สาขาวิชา................................] | [ผ่าน/ไม่ผ่าน] | ........... คะแนน |  |
| 2) [ระบุชื่อหลักสูตร สาขาวิชา................................] | [ผ่าน/ไม่ผ่าน] | ........... คะแนน |  |
| 3) [ระบุชื่อหลักสูตร สาขาวิชา................................] | [ผ่าน/ไม่ผ่าน] | ........... คะแนน |  |
| 4) [ระบุชื่อหลักสูตร สาขาวิชา................................] | [ผ่าน/ไม่ผ่าน] | ........... คะแนน |  |
| 5) [ระบุชื่อหลักสูตร สาขาวิชา................................] | [ผ่าน/ไม่ผ่าน] | ........... คะแนน |  |
| 6) [ระบุชื่อหลักสูตร สาขาวิชา................................] | [ผ่าน/ไม่ผ่าน] | ........... คะแนน |  |
| 7) [ระบุชื่อหลักสูตร สาขาวิชา................................] | [ผ่าน/ไม่ผ่าน] | ........... คะแนน |  |
| 8) [ระบุชื่อหลักสูตร สาขาวิชา................................] | [ผ่าน/ไม่ผ่าน] | ........... คะแนน |  |
| 9) [ระบุชื่อหลักสูตร สาขาวิชา................................] | [ผ่าน/ไม่ผ่าน] | ........... คะแนน |  |
| 10) [ระบุชื่อหลักสูตร สาขาวิชา................................] | [ผ่าน/ไม่ผ่าน] | ........... คะแนน |  |
| 11) [ระบุชื่อหลักสูตร สาขาวิชา................................] | [ผ่าน/ไม่ผ่าน] | ........... คะแนน |  |
| 12) [ระบุชื่อหลักสูตร สาขาวิชา................................] | [ผ่าน/ไม่ผ่าน] | ........... คะแนน |  |
| ผลรวมของค่าคะแนนประเมินของทุกหลักสูตร  | ........... คะแนน |  |
| จำนวนหลักสูตรทั้งหมดที่คณะรับผิดชอบ | ........... หลักสูตร |  |
| **คะแนนที่ได้** | **........... คะแนน** |  |

การประเมินตนเองจากผลการดำเนินงาน

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| เป้าหมาย 2557 | ผลการดำเนินงาน | คะแนนที่ได้ | การบรรลุเป้าหมาย |
| 3.01 | ค่าเฉลี่ย........... คะแนน | ค่าเฉลี่ย........... คะแนน | [บรรลุ/ไม่บรรลุ] |

**รายการเอกสารหลักฐานอ้างอิง :**

|  |  |
| --- | --- |
| **หมายเลขเอกสาร** | **ชื่อเอกสาร** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ตัวชี้วัดที่ 1.2**  | **:** | **อาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก** |

 **เกณฑ์การประเมิน :**

 โดยการแปลงค่าร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกเป็นคะแนนระหว่าง 0 - 5

**เกณฑ์เฉพาะสถาบันกลุ่ม คข และ ค2**

ค่าร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 40 ขึ้นไป

**สูตรการคำนวณ :**

1. คำนวณค่าร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก

|  |  |
| --- | --- |
| จำนวนอาจารย์ประจำคณะทีมีคุณวุฒิปริญญาเอก | X 100 |
| จำนวนอาจารย์ประจำคณะทั้งหมด |

1. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คะแนนที่ได้ = | ร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก | X 5 |
| ร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5 |

 **ผลการดำเนินงาน**

คณะ [ระบุชื่อคณะ/วิทยาลัย .....................................] มีจำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด (นับรวมที่ลาศึกษาต่อ) จำนวน ........... คน มีคณาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก จำนวน........... คน เมื่อคำนวณตามสูตร พบว่าค่าร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก เท่ากับร้อยละ ........... คะแนนที่ได้เท่ากับ ........... คะแนน

**ข้อมูลประกอบการพิจารณา**

|  |  |
| --- | --- |
| **ข้อมูลพื้นฐาน** | **จำนวน** |
| 1. จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด (รวมทั้งที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ) |  |
| 2. จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด (รวมทั้งที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ) ที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก |  |

**แสดงวิธีการคำนวณ**

 1.คำนวณค่าร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีวุฒิปริญญาเอกตามสูตร

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | [จำนวนอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก] | x 100 = ร้อยละ........... |
|  | [จำนวนอาจารย์ประจำคณะทั้งหมด] |

 2.แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | [ร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก] | x 5 = ........... คะแนน |
|  | 40 |

การประเมินตนเองจากผลการดำเนินงาน

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| เป้าหมาย 2557 | ผลการดำเนินงาน | คะแนนที่ได้ | การบรรลุเป้าหมาย |
| ร้อยละ 20 | ร้อยละ ...........  | ........... คะแนน | [บรรลุ/ไม่บรรลุ] |

**รายการเอกสารหลักฐานอ้างอิง :**

|  |  |
| --- | --- |
| **หมายเลขเอกสาร** | **ชื่อเอกสาร** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ตัวชี้วัดที่ 1.3**  | **:** | **อาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ** |
| **การเก็บข้อมูล** | **:** | **ปีการศึกษา 2557 (1 สิงหาคม 2557 – 31 กรกฎาคม 2558)** |

**เกณฑ์การประเมิน :**

 โดยการแปลงค่าร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่มีดำรงตำแหน่งทางวิชาการเป็นคะแนนระหว่าง 0 - 5

**เกณฑ์เฉพาะสถาบันกลุ่ม ค1 และ ง**

ค่าร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ รวมกันที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 80 ขึ้นไป

**สูตรการคำนวณ :**

1. คำนวณค่าร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ

|  |  |
| --- | --- |
| จำนวนอาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ | X 100 |
| จำนวนอาจารย์ประจำคณะทั้งหมด |

1. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คะแนนที่ได้ = | ร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ | X 5 |
| ร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5 |

**ผลการดำเนินงาน**

คณะ[ระบุชื่อคณะ/วิทยาลัย .....................................]มีจำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด (นับรวมที่ลาศึกษาต่อ) จำนวน ........... คน มีจำนวนอาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการจำนวน ........... คน เมื่อคำนวณตามสูตรพบว่าค่าร้อยละของอาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ เท่ากับ ร้อยละ........... คะแนนที่ได้เท่ากับ ........... คะแนน

**ข้อมูลประกอบการพิจารณา**

|  |  |
| --- | --- |
| **ข้อมูลพื้นฐาน** | **จำนวน** |
| 1. จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด (รวมทั้งที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ) |  |
| 2. จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ดำรงตำแหน่งอาจารย์ |  |
| 3. จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์  |  |
| 4. จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์  |  |
| 5. จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์  |  |
| **รวมจำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ** |  |

**แสดงวิธีการคำนวณ**

 1. คำนวณค่าร้อยละของอาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการตามสูตร

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | [จำนวนอาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ] | x 100 = ร้อยละ........... |
|  | [จำนวนอาจารย์ประจำคณะทั้งหมด] |

 2. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | [ร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ] | x 5 = ........... คะแนน |
|  | 60 |

การประเมินตนเองจากผลการดำเนินงาน

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| เป้าหมาย 2557 | ผลการดำเนินงาน | คะแนนที่ได้ | การบรรลุเป้าหมาย |
| ร้อยละ 30 | ร้อยละ ...........  | ........... คะแนน | [บรรลุ/ไม่บรรลุ] |

**รายการเอกสารหลักฐานอ้างอิง :**

|  |  |
| --- | --- |
| **หมายเลขเอกสาร** | **ชื่อเอกสาร** |
|  |  |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ตัวชี้วัดที่ 1.4**  | **:** | **จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ** |

**เกณฑ์การประเมิน :**

 คำนวณหาค่าความแตกต่างระหว่างจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่ออาจารย์ประจำกับเกณฑ์มาตรฐานและนำมาเทียบกับค่าความต่างทั้งด้านสูงกว่าหรือต่ำกว่าที่กำหนดเป็นคะแนน 0 และ 5 คะแนน และใช้การเทียบบัญญัติไตรยางศ์ ดังนี้

 ค่าความแตกต่างทั้งด้านสูงกว่าหรือต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ไม่เกินร้อยละ 10 กำหนดเป็นคะแนน 5

ค่าความแตกต่างทั้งด้านสูงกว่าหรือต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานตั้งแต่ร้อยละ 20 กำหนดเป็นคะแนน 0

ค่าความแตกต่างทั้งด้านสูงกว่าหรือต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ตั้งแต่ร้อยละ 10.01 และไม่เกินร้อยละ 20 ให้นำมาเทียบบัญญัติไตรยางศ์ตามสูตรเพื่อเป็นคะแนนของหลักสูตรนั้นๆ

**สูตรการคำนวณ :**

1. คำนวณหาค่าความแตกต่างจากเกณฑ์มาตรฐานและนำมาคิดเป็นค่าร้อยละ

|  |  |
| --- | --- |
| สัดส่วนจำนวน นศ.เต็มเวลาที่เป็นจริง – สัดส่วนจำนวน นศ.เต็มเวลาตามเกณฑ์มาตรฐาน | X 100 |
| สัดส่วนจำนวน นศ.เต็มเวลาตามเกณฑ์มาตรฐาน |

1. นำค่าร้อยละจากข้อ 1 มาคำนวณคะแนนดังนี้

 2.1 ค่าร้อยละไม่เกินร้อยละ 10 คิดเป็น 5 คะแนน

 2.2 ค่าร้อยละตั้งแต่ร้อยละ 20 คิดเป็น 0 คะแนน

 2.3 ค่าร้อยละตั้งแต่ 10.01 และไม่เกินร้อยละ 20 ให้นำมาคิดคะแนนดังนี้

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คะแนนที่ได้ = | (20 – ค่าร้อยละที่คำนวณได้จากข้อ 1) | X 5 |
| 10 |

**ผลการดำเนินงาน**

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

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

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

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

**ข้อมูลประกอบการพิจารณา**

|  |  |
| --- | --- |
| **ข้อมูลพื้นฐาน** | **จำนวน** |
| 1.จำนวนนักศึกษาทั้งหมด |  |
| 2.จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อปี (FTES) ต่อจำนวนอาจารย์ประจำ |  |
| 3.จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด (รวมทั้งที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ)  |  |
| 4.สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ |  |
| 5.สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาตอจำนวนอาจารย์ประจำตามเกณฑ์มาตรฐาน |  |
| 6.ผลต่างระหว่างสัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่อจำวนอาจารย์ประจำที่เป็นจริง - สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่อจำนวนอาจารย์ประจำตามเกณฑ์มาตรฐาน |  |
| 7.ค่าความแตกต่างจากเกณฑ์มาตรฐาน |  |

**แสดงวิธีการคำนวณ**

 1. คำนวณหาค่าความแตกต่างจากเกณฑ์มาตรฐานและนำมาคิดเป็นค่าร้อยละ ตามสูตร

|  |  |
| --- | --- |
| [สัดส่วนนักศึกษาเต็มเวลาต่อจำนวนอาจารย์ประจำที่เป็นจริง - สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่อจำนวนอาจารย์ประจำตามเกณฑ์มาตรฐาน] | x 100 = ร้อยละ........... |
| [สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่อจำนวนอาจารย์ประจำตามเกณฑ์มาตรฐาน] |

 2. นำค่าร้อยละจากข้อ 1 มาคำนวณคะแนน ดังนี้

2.1) ค่าร้อยละน้อยกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 10 คิดเป็น 5 คะแนน

 2.2) ค่าร้อยละมากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 20 คิดเป็น 0 คะแนน

 2.3) ค่าร้อยละมากกว่าร้อยละ 10 แต่น้อยกว่าร้อยละ 20 ให้นำมาคิดคะแนน ดังนี้

|  |  |
| --- | --- |
| [20-ค่าร้อยละที่คำนวณได้จากข้อ 1] | x 5 = ........... คะแนน |
| 10 |

การประเมินตนเองจากผลการดำเนินงาน

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| เป้าหมาย 2557 | ผลการดำเนินงาน | คะแนนที่ได้ | การบรรลุเป้าหมาย |
|  3 คะแนน | ...........  | ........... คะแนน | [บรรลุ/ไม่บรรลุ] |

**รายการเอกสารหลักฐานอ้างอิง :**

|  |  |
| --- | --- |
| **หมายเลขเอกสาร** | **ชื่อเอกสาร** |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ตัวชี้วัดที่ 1.5** | **:** | **การบริการนักศึกษาระดับปริญญาตรี** |
| **การเก็บข้อมูล** | **:** | **ปีการศึกษา 2557 (1 สิงหาคม 2557 – 31 กรกฎาคม 2558)** |

**เกณฑ์การประเมิน :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| คะแนน 1 | คะแนน 2 | คะแนน 3 | คะแนน 4 | คะแนน 5 |
| มีการดำเนินการ 1 ข้อ | มีการดำเนินการ 2 ข้อ | มีการดำเนินการ 3-4 ข้อ | มีการดำเนินการ 5 ข้อ | มีการดำเนินการ6 ข้อ |

**ผลการดำเนินงาน**

| ข้อ | **เกณฑ์** | ผลดำเนินงาน | เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | จัดบริการให้คำปรึกษาทางวิชาการและการใช้ชีวิตแก่นักศึกษาในคณะ | อธิบายผลการดำเนินงาน | 1.5.1(...) ระบุชื่อเอกสารหลักฐาน...... |
| 2 | มีการให้ข้อมูลของหน่วยงานที่ให้บริการ กิจกรรมพิเศษนอกหลักสูตร แหล่งงานทั้งเต็มเวลาและนอกเวลาแก่นักศึกษา | อธิบายผลการดำเนินงาน | 1.5.1(...) ระบุชื่อเอกสารหลักฐาน...... |
| 3 | จัดกิจกรรมเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงานเมื่อสำเร็จการศึกษาแก่นักศึกษา | อธิบายผลการดำเนินงาน | 1.5.1(...) ระบุชื่อเอกสารหลักฐาน...... |
| 4 | ประเมินคุณภาพของการจัดกิจกรรมและการจัดบริการในข้อ 1-3 ทุกข้อไม่ต่ำกว่า 3.51 จากคะแนนเต็ม 5 | อธิบายผลการดำเนินงาน | 1.5.1(...) ระบุชื่อเอกสารหลักฐาน...... |
| 5 | นำผลการประเมินจากข้อ 4 มาปรับปรุงพัฒนาการให้บริการและการให้ข้อมูล เพื่อส่งให้ผลการประเมินสูงขึ้นหรือเป็นไปตามความคาดหวังของนักศึกษา | อธิบายผลการดำเนินงาน | 1.5.1(...) ระบุชื่อเอกสารหลักฐาน...... |
| 6 | ให้ข้อมูลและความรู้ที่เป็นประโยชน์ในการประกอบอาชีพแก่ศิษย์เก่า | อธิบายผลการดำเนินงาน | 1.5.1(...) ระบุชื่อเอกสารหลักฐาน...... |

การประเมินตนเองจากผลการดำเนินงาน

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| เป้าหมาย 2557 | ผลการดำเนินงาน | คะแนนที่ได้ | การบรรลุเป้าหมาย |
|  5 ข้อ | ........... ข้อ | ........... คะแนน | [บรรลุ/ไม่บรรลุ] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ตัวชี้วัดที่ 1.6** | **:** | **กิจกรรมนักศึกษาระดับปริญญาตรี** |

**เกณฑ์การประเมิน :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| คะแนน 1 | คะแนน 2 | คะแนน 3 | คะแนน 4 | คะแนน 5 |
| มีการดำเนินการ 1 ข้อ | มีการดำเนินการ 2 ข้อ | มีการดำเนินการ 3-4 ข้อ | มีการดำเนินการ 5 ข้อ | มีการดำเนินการ6 ข้อ |

**ผลการดำเนินงาน**

| ข้อ | **เกณฑ์** | ผลดำเนินงาน | เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | จัดทำแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษาในภาพรวมของคณะโดยให้นักศึกษามีส่วนร่วมในการจัดทำแผนและการจัดกิจกรรม | อธิบายผลการดำเนินงาน | 1.6.1(...) ระบุชื่อเอกสารหลักฐาน...... |
| 2 | ในแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา ให้ดำเนินกิจกรรมที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ 5 ประการ ให้ครบถ้วน ประกอบด้วย (1) คุณธรรม จริยธรรม (2) ความรู้ (3) ทักษะทางปัญญา (4) ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ (5) ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ | อธิบายผลการดำเนินงาน | 1.6.1(...) ระบุชื่อเอกสารหลักฐาน...... |
| 3 |  จัดกิจกรรมให้ความรู้และทักษะการประกันคุณภาพแก่นักศึกษา | อธิบายผลการดำเนินงาน | 1.6.1(...) ระบุชื่อเอกสารหลักฐาน...... |
| 4 | ทุกกิจกรรมที่ดำเนินการ มีการประเมินผลความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของกิจกรรมและนำผลการประเมินมาปรับปรุงการดำเนินงานครั้งต่อไป | อธิบายผลการดำเนินงาน | 1.6.1(...) ระบุชื่อเอกสารหลักฐาน...... |
| 5 | ประเมินความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา | อธิบายผลการดำเนินงาน | 1.6.1(...) ระบุชื่อเอกสารหลักฐาน...... |
| 6 | นำผลการประเมินไปปรับปรุงแผนหรือปรับปรุงการจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนานักศึกษา | อธิบายผลการดำเนินงาน | 1.6.1(...) ระบุชื่อเอกสารหลักฐาน...... |

การประเมินตนเองจากผลการดำเนินงาน

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| เป้าหมาย 2557 | ผลการดำเนินงาน | คะแนนที่ได้ | การบรรลุเป้าหมาย |
|  5 ข้อ | ........... ข้อ | ........... คะแนน | [บรรลุ/ไม่บรรลุ] |

**สรุปผลการวิเคราะห์จุดเด่นและโอกาสในการพัฒนา องค์ประกอบที่ 1**

|  |
| --- |
| **จุดเด่น** |
| 1. |
| 2. |
|  |
| **จุดที่ควรพัฒนา** |
| 1. |
| 2. |
|  |

**องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ตัวชี้วัดที่ 2.1**  | **:** | **ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์** |

**เกณฑ์การประเมิน :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| คะแนน 1 | คะแนน 2 | คะแนน 3 | คะแนน 4 | คะแนน 5 |
| มีการดำเนินการ 1 ข้อ | มีการดำเนินการ 2 ข้อ | มีการดำเนินการ 3 – 4 ข้อ | มีการดำเนินการ 5 ข้อ | มีการดำเนินการ6 ข้อ |

**ผลการดำเนินงาน**

| ข้อ | **เกณฑ์** | ผลดำเนินงาน | เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **มีระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการบริหารงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์** | อธิบายผลการดำเนินงาน | 2.1.1(...) ระบุชื่อเอกสารหลักฐาน...... |
| 2 | สนับสนุนพันธกิจด้านการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในประเด็นต่อไปนี้ **-** ห้องปฏิบัติการหรือห้องปฏิบัติงานสร้างสรรค์ หรือหน่วยวิจัย หรือศูนย์เครื่องมือหรือศูนย์ให้คำปรึกษาและสนับสนุนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ **-** ห้องสมุดหรือแหล่งค้นคว้าข้อมูลสนับสนุนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ **-** สิ่งอำนวยความสะดวกหรือการรักษาความปลอดภัยในการวิจัยหรือการผลิตงานสร้างสรรค์ เช่น ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบรักษาความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ - กิจรรมวิชาการที่ส่งเสริมงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ เช่น การจัดประชุมวิชาการ การจัดแสดงงานสร้างสรรค์ การจัดให้มีศาสตราจารย์อาคันตุกะหรือศาสตราจารย์รับเชิญ(visiting professor) | อธิบายผลการดำเนินงาน | 2.1.1(...) ระบุชื่อเอกสารหลักฐาน...... |
| 3 | จัดสรรงบประมาณ เพื่อเป็นทุนวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ | อธิบายผลการดำเนินงาน | 2.1.1(...) ระบุชื่อเอกสารหลักฐาน...... |
| 4 | จัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ | อธิบายผลการดำเนินงาน | 2.1.1(...) ระบุชื่อเอกสารหลักฐาน...... |
| 5 | มีการพัฒนาสมรรถนะอาจารย์และนักวิจัย มีการสร้างขวัญและกำลังใจตลอดจนยกย่องอาจารย์และนักวิจัยที่มีผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ดีเด่น | อธิบายผลการดำเนินงาน | 2.1.1(...) ระบุชื่อเอกสารหลักฐาน...... |
| 6 | ระบบและกลไกเพื่อช่วยในการคุ้มครองสิทธิ์ของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์และดำเนินการตามระบบที่กำหนด | อธิบายผลการดำเนินงาน | 2.1.1(...) ระบุชื่อเอกสารหลักฐาน...... |

การประเมินตนเองจากผลการดำเนินงาน

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| เป้าหมาย 2557 | ผลการดำเนินงาน | คะแนนที่ได้ | การบรรลุเป้าหมาย |
|  5 ข้อ | ........... ข้อ | ........... คะแนน | [บรรลุ/ไม่บรรลุ] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ตัวชี้วัดที่ 2.2** | **:** | **เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์** |

**เกณฑ์การประเมิน :**

 โดยการแปลงค่าร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยเป็นคะแนนระหว่าง 0-5 เกณฑ์ แบ่งกลุ่มตามสาขาวิชาดังนี้

**เกณฑ์เฉพาะคณะกลุ่ม ค1 และ ง** จำแนกเป็น 3 กลุ่มสาขาวิชา

**กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5 = 220,000 บาทขึ้นไปต่อคน

**กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ**

จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5 = 180,000 บาทขึ้นไปต่อคน

**กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์**

จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันที่ กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5 = 100,000 บาทขึ้นไปต่อคน

**สูตรการคำนวณ :**

1. คำนวณจำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย

|  |  |
| --- | --- |
|  จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยฯ = …….บ./คน  | จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยฯจากภายในและภายนอก |
| จำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย |

1. แปลงจำนวนเงินที่คำนวณได้ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คะแนนที่ได้ = | จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยฯจากภายในและภายนอก | X 5 |
| จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยฯที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5 |

**ผลการดำเนินงาน**

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้รับเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายใน จำนวน ........... บาท ภายนอก จำนวน ........... บาท รวมทั้งหมด จำนวน ...........บาท มีอาจารย์ประจำทั้งหมด (ไม่นับรวมผู้ศึกษาต่อ) จำนวน ...........

**แบบรายงานเงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์**

 **1)หลักสูตร**ระดับปริญญาตรี

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **ชื่อผู้วิจัย/นักวิจัย** | **ชื่องานวิจัย** | **จำนวนเงิน** | **สังกัดสาขาวิชา** | **ประเภททุนวิจัย** |
| **ภายใน**  | **ภายนอก** |
| 1  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  |
|  | รวม |  |  |  |  |

**2) หลักสูตร**ระดับปริญญาเอก

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **ชื่อผู้วิจัย/นักวิจัย** | **ชื่องานวิจัย** | **จำนวนเงิน** | **สังกัดสาขาวิชา** | **ประเภททุนวิจัย** |
| **ภายใน**  | **ภายนอก** |
| 1  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
|  | รวม |  |  |  |  |

การประเมินตนเองจากผลการดำเนินงาน

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| เป้าหมาย 2557 | ผลการดำเนินงาน | คะแนนที่ได้ | การบรรลุเป้าหมาย |
| 50,000 บาท/คน | ........... บาท/คน | ........... คะแนน | [บรรลุ/ไม่บรรลุ] |

**รายการเอกสารหลักฐานอ้างอิง :**

|  |  |
| --- | --- |
| **หมายเลขเอกสาร** | **ชื่อเอกสาร** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**ตัวบ่งชี้ที่ 2.3 ผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย**

**เกณฑ์การประเมิน :**

 โดยการแปลงค่าร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยเป็นคะแนนระหว่าง 0-5 เกณฑ์แบ่งกลุ่มตามสาขาวิชาดังนี้

**เกณฑ์เฉพาะคณะกลุ่ม ข และ ค2**

**กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่กำหนดไว้เป็นคะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 30 ขึ้นไป

**กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ**

ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่กำหนดไว้เป็นคะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 30 ขึ้นไป

**กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์**

ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่กำหนดไว้เป็นคะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 20 ขึ้นไป

**สูตรการคำนวณ**

1. คำนวณค่าร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย

|  |  |
| --- | --- |
| ผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย | X 100 |
| จำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยทั้งหมด |

1. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คะแนนที่ได้ = | ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย | X 5 |
| ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5 |

**ผลการดำเนินงาน**

คณะ[ระบุชื่อคณะ/วิทยาลัย .....................................] มีผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำ จำนวน ........... เรื่อง โดยเป็นผลงานค่าน้ำหนัก 0.20 จำนวน จำนวน ........... เรื่อง ค่าน้ำหนัก 0.40 จำนวน ........... เรื่อง ค่าน้ำหนัก 0.80 จำนวน ........... เรื่อง และ ค่าน้ำหนัก 1.00 จำนวน ........... เรื่อง ผลรวมค่าถ่วงน้ำหนักของผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำเท่ากับ ...........

**ข้อมูลประกอบการพิจารณา**

| **ที่** | **ข้อมูลพื้นฐาน** | ค่าน้ำหนัก | **จำนวน****(เรื่อง)** |
| --- | --- | --- | --- |
| **คุณภาพผลงานทางวิชาการ** |  |  |
| 1 |  - บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ | **0.20** |  |
| 2 |  - บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือในวารสารทางวิชาการระดับชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่สถาบันนำเสนอสภาสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ.ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ - ผลงานที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร | **0.40** |  |
| 3 |  - บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 2 | **0.60** |  |
| 4 |  - บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่สถาบันนำเสนอสภาสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ.ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall’s list) หรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 | **0.80** |  |
| 5 |  - บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษา ว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2556  - ผลงานได้รับการจดสิทธิบัตร - ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว - ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ - ผลงานค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน - ตำราหรือหนังสือที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว  - ตำราหรือหนังสือที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการแต่ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ | **1.00** |  |
| **คุณภาพงานสร้างสรรค์** |  |  |
| 6 |  - งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ Online | **0.20** |  |
| 7 |  - งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน | **0.40** |  |
| 8 |  - งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ | **0.60** |  |
| 9 |  - งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ | **0.80** |  |
| 10 |  - งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน/นานาชาติ | **1.00** |  |
| 11 | จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด รวมทั้งที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ |  |  |
| 12 | จำนวนนักวิจัยประจำทั้งหมด รวมทั้งที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ |  |  |

**วิธีการคำนวณ**

 1.คำนวณค่าร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| [ผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำนักวิจัย] | = | x | 100 | ........... % |
| [จำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยทั้งหมด] |

 2. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| [ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย] | x 5 | = | ........... คะแนน |
| [ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5] |

การประเมินตนเองจากผลการดำเนินงาน

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| เป้าหมาย 2557 | ผลการดำเนินงาน | คะแนนที่ได้ | การบรรลุเป้าหมาย |
| ร้อยละ 15 | ร้อยละ...........  | ........... คะแนน | [บรรลุ/ไม่บรรลุ] |

**รายการเอกสารหลักฐานอ้างอิง :**

|  |  |
| --- | --- |
| **หมายเลขเอกสาร** | **ชื่อเอกสาร** |
|  | จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด |
|  | จำนวนและรายชื่องานวิจัยของอาจารย์ประจำที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ ดังนี้ |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **ชื่อผู้วิจัย** | **บทความ** | **ว/ด/ป ที่ตีพิมพ์** | **ฐานข้อมูลที่ตีพิมพ์** | **ค่าน้ำหนัก** |
| 1. |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |  |
| 6. |  |  |  |  |  |
| 7. |  |  |  |  |  |
| 8. |  |  |  |  |  |
| 9. |  |  |  |  |  |
| 10. |  |  |  |  |  |
| 11. |  |  |  |  |  |
| 12. |  |  |  |  |  |
| 13. |  |  |  |  |  |

**สรุปผลการวิเคราะห์จุดเด่นและโอกาสในการพัฒนา องค์ประกอบที่ 2**

|  |
| --- |
| **จุดเด่น** |
| 1. |
| 2. |
| 3. |
| **จุดที่ควรพัฒนา** |
| 1. |
| 2. |
| 3. |

**องค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการแก่สังคม**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ตัวชี้วัดที่ 3.1**  | **:** | **การบริการวิชาการแก่สังคม** |

**เกณฑ์การประเมิน :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| คะแนน 1 | คะแนน 2 | คะแนน 3 | คะแนน 4 | คะแนน 5 |
| มีการดำเนินการ 1 ข้อ | มีการดำเนินการ 2 ข้อ | มีการดำเนินการ 3 – 4 ข้อ | มีการดำเนินการ 5 ข้อ | มีการดำเนินการ6 ข้อ |

**ผลการดำเนินงาน**

| ข้อ | **เกณฑ์** | ผลดำเนินงาน | เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | จัดทำแผนการบริการวิชาการประจำปีที่สอดคล้องกับความต้องการของสังคมและกำหนดตัวบ่งชี้วัดความสำเร็จในระดับแผนและโครงการบริการวิชาการแก่สังคมและเสนอกรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณาอนุมัติ | อธิบายผลการดำเนินงาน | 3.1.1(...) ระบุชื่อเอกสารหลักฐาน...... |
| 2 | โครงการบริการวิชาการแก่สังคมตามแผน มีการจัดทำแผนการใช้ประโยชน์จากการบริการวิชาการเพื่อให้เกิดผลต่อการพัฒนานักศึกษา ชุมชน หรือสังคม | อธิบายผลการดำเนินงาน | 3.1.2(...) ระบุชื่อเอกสารหลักฐาน...... |
| 3 | โครงการบริการวิชาการแก่สังคมในข้อ 1 อย่างน้อยต้องมีโครงการที่บริการแบบให้เปล่า | อธิบายผลการดำเนินงาน | 3.1.3(...) ระบุชื่อเอกสารหลักฐาน...... |
| 4 | ประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ของแผนและโครงการบริการวิชาการแก่สังคมในข้อ 1 และนำเสนอกรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณา | อธิบายผลการดำเนินงาน | 3.1.4(...) ระบุชื่อเอกสารหลักฐาน...... |
| 5 | นำผลการประเมินตามข้อ 4 มาปรับปรุงแผนหรือพัฒนาการให้บริการวิชาการสังคม | อธิบายผลการดำเนินงาน | 3.1.5(...) ระบุชื่อเอกสารหลักฐาน...... |
| 6 | คณะมีส่วนร่วมในการบริการวิชาการแก่สังคมในระดับมหาวิทยาลัย | อธิบายผลการดำเนินงาน | 3.1.6(...) ระบุชื่อเอกสารหลักฐาน...... |

การประเมินตนเองจากผลการดำเนินงาน

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| เป้าหมาย 2557 | ผลการดำเนินงาน | คะแนนที่ได้ | การบรรลุเป้าหมาย |
|  5 ข้อ | ........... ข้อ | ........... คะแนน | [บรรลุ/ไม่บรรลุ] |

**สรุปผลการวิเคราะห์จุดเด่นและโอกาสในการพัฒนา องค์ประกอบที่ 3**

|  |
| --- |
| **จุดเด่น** |
| 1. |
| 2. |
|  |
| **จุดที่ควรพัฒนา** |
| 1. |
| 2. |

**องค์ประกอบที่ 4 ระบบและกลไกการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ตัวชี้วัดที่ 4.1**  | **:** | **ระบบและกลไกการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม** |

**เกณฑ์การประเมิน :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| คะแนน 1 | คะแนน 2 | คะแนน 3 | คะแนน 4 | คะแนน 5 |
| มีการดำเนินการ 1 ข้อ | มีการดำเนินการ 2 ข้อ | มีการดำเนินการ 3 – 4 ข้อ | มีการดำเนินการ 5 ข้อ | มีการดำเนินการ6 – 7 ข้อ |

**ผลการประเมินตนเอง :**

**ผลการดำเนินงาน**

| ข้อ | **เกณฑ์** | ผลดำเนินงาน | เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | กำหนดผู้รับผิดชอบในการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม  | อธิบายผลการดำเนินงาน | 4.1.1(...) ระบุชื่อเอกสารหลักฐาน...... |
| 2 | จัดทำแผนด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม และกำหนดตัวบ่งชี้วัดความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผนรวมทั้งจัดสรรงบประมาณเพื่อให้สามารถดำเนินการได้ตามแผน | อธิบายผลการดำเนินงาน | 4.1.2(...) ระบุชื่อเอกสารหลักฐาน...... |
| 3 | กำกับติดตามให้มีการดำเนินงานตามแผนด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม | อธิบายผลการดำเนินงาน | 4.1.3(...) ระบุชื่อเอกสารหลักฐาน...... |
| 4 | ประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ที่วัดความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผนด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม | อธิบายผลการดำเนินงาน | 4.1.4(...) ระบุชื่อเอกสารหลักฐาน...... |
| 5 | นำผลการประเมินไปปรับปรุงแผนหรือกิจกรรมด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม | อธิบายผลการดำเนินงาน | 4.1.5(...) ระบุชื่อเอกสารหลักฐาน...... |
| 6 | เผยแพร่กิจกรรมหรือการบริการด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมต่อสาธารณชน | อธิบายผลการดำเนินงาน | 4.1.6(…) ระบุชื่อเอกสารหลักฐาน...... |
| 7 | กำหนดหรือสร้างมาตรฐานคุณภาพด้านศิลปะและวัฒนธรรมและมีผลงานเป็นที่ยอมรับในระดับชาติ | อธิบายผลการดำเนินงาน | 4.1.7(...) ระบุชื่อเอกสารหลักฐาน...... |

การประเมินตนเองจากผลการดำเนินงาน

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| เป้าหมาย 2557 | ผลการดำเนินงาน | คะแนนที่ได้ | การบรรลุเป้าหมาย |
| 5 ข้อ | ........... ข้อ | ........... คะแนน | [บรรลุ/ไม่บรรลุ] |

**สรุปผลการวิเคราะห์จุดเด่นและโอกาสในการพัฒนา องค์ประกอบที่ 4**

|  |
| --- |
| **จุดเด่น** |
| 1. |
| 2. |
|  |
| **จุดที่ควรพัฒนา** |
| 1. |
| 2. |
|  |

**องค์ประกอบที่ 5 การบริหารจัดการ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ตัวชี้วัดที่ 5.1**  | **:** | **การบริหารของคณะเพื่อการกำกับติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจ กลุ่มสถาบันและเอกลักษณ์ของคณะ** |

**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 | มีการดำเนินการ7 ข้อ |

**ผลการดำเนินงาน**

| ข้อ | **เกณฑ์** | ผลดำเนินงาน | เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | พัฒนาแผนกลยุทธ์จากผลการวิเคราะห์ SWOT โดยเชื่อมโยงกับวิสัยทัศน์ของคณะและสอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของคณะ มหาวิทยาลัย รวมทั้งสอดคล้องกับกลุ่มสถาบันและเอกลักษณ์ของคณะ และพัฒนาไปสู่แผน กลยุทธ์ทางการเงินและแผนปฏิบัติการประจำปีตามกรอบเวลาเพื่อให้บรรลุผลตามตัวบ่งชี้และเป้าหมายของแผนกลยุทธ์และเสนอผู้บริหารระดับมหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาอนุมัติ | อธิบายผลการดำเนินงาน | 5.1.1(...) ระบุชื่อเอกสารหลักฐาน...... |
| 2 | ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงินที่ประกอบไปด้วยต้นทุนต่อหน่วยในแต่ละหลักสูตร สัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา อาจารย์ บุคลากร การจัดการเรียนการสอน อย่างต่อเนื่อง เพื่อวิเคราะห์ความคุ้มค่าของการบริหารหลักสูตร ประสิทธิภาพ ประสิทธิผลในการผลิตบัณฑิต และโอกาสในการแข่งขัน | อธิบายผลการดำเนินงาน | 5.1.2(...) ระบุชื่อเอกสารหลักฐาน...... |
| 3 | ดำเนินงานตามแผนบริหารความเสี่ยง ที่เป็นผลจากการวิเคราะห์และระบุปัจจัยเสี่ยงที่เกิดจากปัจจัยภายนอก หรือปัจจัยที่ไม่สามารถควบคุมได้ที่ส่งผลต่อการดำเนินงานตามพันธกิจของคณะและให้ระดับความเสี่ยงลดลงจากเดิม | อธิบายผลการดำเนินงาน | 5.1.3(...) ระบุชื่อเอกสารหลักฐาน...... |
| 4 | บริหารงานด้วยหลักธรรมา ภิบาลอย่างครบถ้วนทั้ง 10 ประการที่อธิบายการดำเนินงานอย่างชัดเจน | อธิบายผลการดำเนินงาน | 5.1.4(...) ระบุชื่อเอกสารหลักฐาน...... |
| 5 | ค้นหาแนวปฏิบัติที่ดีจากความรู้ทั้งที่มีอยู่ในตัวบุคคล ทักษะของผู้มีประสบการณ์ตรง และแหล่งเรียนรู้อื่นๆ ตามประเด็นความรู้ อย่างน้อยครอบคลุมพันธกิจด้านการผลิตบัณฑิตและด้านการวิจัย จัดเก็บอย่างเป็นระบบโดยเผยแพร่ออกมาเป็นลายลักษณ์อักษรและนำมาปรับใช้ในการปฏิบัติงานจริง | อธิบายผลการดำเนินงาน | 5.1.5(...) ระบุชื่อเอกสารหลักฐาน...... |
| 6 | การกำกับติดตามผลการดำเนินงานตามแผนการบริหารและแผนพัฒนาบุคลากรสายวิชาการและ สายสนับสนุน | อธิบายผลการดำเนินงาน | 5.1.6(…) ระบุชื่อเอกสารหลักฐาน...... |
| 7 | ดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษาภายในตามระบบและกลไกที่เหมาะสมและสอดคล้องกับพันธกิจและพัฒนาการของคณะที่ได้ปรับให้การดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพเป็นส่วนหนึ่งของการบริหารงานคณะตามปกติที่ประกอบด้วย การควบคุมคุณภาพ การตรวจสอบคุณภาพ และการประเมินคุณภาพ  | อธิบายผลการดำเนินงาน | 5.1.7(...) ระบุชื่อเอกสารหลักฐาน...... |

การประเมินตนเองจากผลการดำเนินงาน

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| เป้าหมาย 2557 | ผลการดำเนินงาน | คะแนนที่ได้ | การบรรลุเป้าหมาย |
| 5 ข้อ | ........... ข้อ | ........... คะแนน | [บรรลุ/ไม่บรรลุ] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ตัวชี้วัดที่ 5.2**  | **:** | **ระบบกำกับการประกันคุณภาพหลักสูตร** |

**เกณฑ์การประเมิน :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| คะแนน 1 | คะแนน 2 | คะแนน 3 | คะแนน 4 | คะแนน 5 |
| มีการดำเนินการ 1 ข้อ | มีการดำเนินการ 2 ข้อ | มีการดำเนินการ 3-4 ข้อ | มีการดำเนินการ 5 ข้อ | มีการดำเนินการ6 ข้อ |

**ผลการดำเนินงาน**

| ข้อ | **เกณฑ์** | ผลดำเนินงาน | เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | มีระบบและกลไกในการกำกับการดำเนินการประกันคุณภาพหลักสูตรให้เป็นไปตามองค์ประกอบการประกันคุณภาพหลักสูตร | อธิบายผลการดำเนินงาน | 5.2.1(...) ระบุชื่อเอกสารหลักฐาน...... |
| 2 | มีคณะกรรมการกำกับ ติดตามการดำเนินงานให้เป็นไปตามระบบที่กำหนดในข้อ 1 และรายงานผลการติดตามให้กรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณาทุกภาคการศึกษา | อธิบายผลการดำเนินงาน | 5.2.2(...) ระบุชื่อเอกสารหลักฐาน...... |
| 3 | มีการจัดสรรทรัพยากรเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของหลักสูตรให้เกิดผลตามองค์ประกอบการประกันคุณภาพหลักสูตร | อธิบายผลการดำเนินงาน | 5.2.3(...) ระบุชื่อเอกสารหลักฐาน...... |
| 4 | มีการประเมินคุณภาพหลักสูตรตามกำหนดเวลาทุกหลักสูตร และรายงานผลการประเมินให้กรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณา | อธิบายผลการดำเนินงาน | 5.2.4(...) ระบุชื่อเอกสารหลักฐาน...... |
| 5 | นำผลการประเมินและข้อเสนอแนะจากกรรมการประจำคณะมาปรับปรุงหลักสูตรให้มีคุณภาพดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง | อธิบายผลการดำเนินงาน | 5.2.5(...) ระบุชื่อเอกสารหลักฐาน...... |
| 6 | มีผลการประเมินคุณภาพทุกหลักสูตรผ่านองค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน | อธิบายผลการดำเนินงาน | 5.2.6(...) ระบุชื่อเอกสารหลักฐาน...... |

การประเมินตนเองจากผลการดำเนินงาน

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| เป้าหมาย 2557 | ผลการดำเนินงาน | คะแนนที่ได้ | การบรรลุเป้าหมาย |
| 5 ข้อ | ........... ข้อ | ........... คะแนน | [บรรลุ/ไม่บรรลุ] |

**สรุปผลการวิเคราะห์จุดเด่นและโอกาสในการพัฒนา องค์ประกอบที่ 5**

|  |
| --- |
| **จุดเด่น** |
| 1. |
| 2. |
| 3. |
| **จุดที่ควรพัฒนา** |
| 1. |
| 2. |
| 3. |

**ตารางสรุปคะแนน ตัวชี้วัดการตรวจประเมินคุณภาพภายใน ประจำปีการศึกษา 2557**

| **ตัวชี้วัด** | **ระดับคะแนน** |
| --- | --- |
| **องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต**  |  |
| 1 | 1.1 | ผลการบริหารจัดการหลักสูตรโดยรวม |  |
| 2 | 1.2 | อาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก |  |
| 3 | 1.3 | อาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ |  |
| 4 | 1.4 | จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ |  |
| 5 | 1.5 | การบริการนักศึกษาระดับปริญญาตรี |  |
| **องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย** |  |
| 10 | 2.1 | ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยและงานสร้างสรรค์ |  |
| 11 | 2.2 | เงินสนับสนุนงานวิจัยและสร้างสรรค์  |  |
| 12 | 2.3 | ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย |  |
| **องค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ** |  |
| 14 | 3.1 | การบริการวิชาการ |  |
| **องค์ประกอบที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม** |  |
| 15 | 4.1 | ระบบและกลไกการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม |  |
| **องค์ประกอบที่ 5 การบริหารจัดการ** |  |
| 16 | 5.1 | การบริหารของคณะเพื่อการกำกับติดตามผลลัพธ์ที่ตามพันธกิจกลุ่มสถาบันและเอกลักษณ์ของคณะ |  |
| 17 | 5.2 | ระบบกำกับการประกันคุณภาพหลักสูตร  |  |
| **คะแนนรวม** |  |
| **คะแนนเฉลี่ย (คะแนนรวมหารด้วยจำนวนตัวชี้วัดที่ได้รับการประเมิน)**  |  |

***บทที่ 3***

***การวิเคราะห์ตัวบ่งชี้***

-------------------------------------------------------------------------------------------------

**ตาราง 1 ผลการประเมินตนเองรายตัวบ่งชี้ตามองค์ประกอบคุณภาพ ระดับคณะ**

 จากผลการดำเนินงานของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เมื่อประเมินโดยใช้เกณฑ์มาตรฐานและอิงเกณฑ์การประเมินตามที่ สกอ. กำหนด ในรอบปีการศึกษา 2557 ผลการประเมินสรุปได้ดังนี้

| **ตัวบ่งชี้** | **เป้าหมาย** | **ผลการดำเนินงาน** | **การบรรลุเป้าหมาย** | **ผลการประเมินตนเอง****(คะแนน)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ตัวตั้ง** | **ผลลัพธ์****(%หรือสัดส่วน)** |
| **ตัวหาร** |
| **องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต** |
| **ตัวบ่งชี้ที่ 1.1** ผลการบริหารจัดการหลักสูตรโดยรวม | ระบุ........... | ........... | = | ............ คะแนน | [บรรลุ/ไม่บรรลุ] | ............ คะแนน |
| ........... |
| **ตัวบ่งชี้ที่ 1.2** อาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก | ระบุ........... | ........... | X100 | = | ............ % | [บรรลุ/ไม่บรรลุ] | ............ คะแนน |
| ........... |
| **ตัวบ่งชี้ที่ 1.3** อาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ | ระบุ........... | ........... | X100 | = | ............ % | [บรรลุ/ไม่บรรลุ] | ............ คะแนน |
| ........... |
| **ตัวบ่งชี้ที่ 1.**4 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ | ระบุ........... | ........... | X100 | = | ............ % | [บรรลุ/ไม่บรรลุ] | ............ คะแนน |
| ........... |
| **ตัวบ่งชี้ที่ 1.5** การบริการนักศึกษาระดับปริญญาตรี | ระบุ........... | ............ ข้อ (ระบุข้อใดบ้าง.........) | [บรรลุ/ไม่บรรลุ] | ............ คะแนน |
| **ตัวบ่งชี้ที่ 1.6** กิจกรรมนักศึกษาระดับปริญญาตรี | ระบุ........... | ............ ข้อ (ระบุข้อใดบ้าง.........) | [บรรลุ/ไม่บรรลุ] | ............ คะแนน |
| **ผลการประเมินรายองค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต** | **เฉลี่ยรวม** **........ คะแนน** |
| **องค์ประกอบที่ 2 วิจัย** |
| **ตัวบ่งชี้ที่** 2.1 ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ | ระบุ........... | ............ ข้อ (ระบุข้อใดบ้าง.........) | [บรรลุ/ไม่บรรลุ] | ............ คะแนน |
| **ตัวบ่งชี้ที่ 2.2** เงินสนับสนุนงานวิจัยงานสร้างสรรค์ | ระบุ........... | ........... | = | ........บาท/คน | [บรรลุ/ไม่บรรลุ] | ............ คะแนน |
| ........... |
| **ตัวบ่งชี้ที่ 2.3** ผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย | ระบุ........... | ........... | X | 100 | = | ........% | [บรรลุ/ไม่บรรลุ] | ............ คะแนน |
| ........... |
| **ผลการประเมินรายองค์ประกอบที่ 2 วิจัย** | **เฉลี่ยรวม****........ คะแนน** |
| **องค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ** |
| **ตัวบ่งชี้ที่ 3.1** การบริการวิชาการแก่สังคม | ระบุ........... | ............ ข้อ (ระบุข้อใดบ้าง.........) | [บรรลุ/ไม่บรรลุ] | ............ คะแนน |
| **ผลการประเมินรายองค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ** | **เฉลี่ยรวม****........ คะแนน** |
| **องค์ประกอบที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม** |
| **ตัวบ่งชี้ที่ 4.1** ระบบและกลไกการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม | ระบุ........... | ............ ข้อ (ระบุข้อใดบ้าง.........) | [บรรลุ/ไม่บรรลุ] | ............ คะแนน |
| **ผลการประเมินรายองค์ประกอบที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม** | **เฉลี่ยรวม****........ คะแนน** |
| **องค์ประกอบที่ 5 การบริหารจัดการ** |
| **ตัวบ่งชี้ที่ 5.1** การบริหารของคณะเพื่อการกำกับติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจ กลุ่มสถาบันและอัตลักษณ์ของคณะ | ระบุ........... | ............ ข้อ (ระบุข้อใดบ้าง.........) | [บรรลุ/ไม่บรรลุ] | ............ คะแนน |
| **ตัวบ่งชี้ที่ 5.2** ระบบกำกับการประกันคุณภาพหลักสูตร | ระบุ........... | ............ ข้อ (ระบุข้อใดบ้าง.........) | [บรรลุ/ไม่บรรลุ] | ............ คะแนน |
| **ผลการประเมินรายองค์ประกอบที่ 5 การบริหารจัดการ** | **เฉลี่ยรวม****........ คะแนน** |

**ตาราง 2 วิเคราะห์คุณภาพการศึกษาภายใน ระดับคณะ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **องค์ประกอบ** | **ตัวบ่งชี้** | **คะแนนประเมินเฉลี่ย** | **ผลการประเมิน** |
| **I** | **P** | **O** | **คะแนนเฉลี่ย** |
| **องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต** | 6 |  |  |  |  | ระดับคุณภาพ............ |
| **องค์ประกอบที่ 2 วิจัย** | 3 |  |  |  |  | ระดับคุณภาพ............ |
| **องค์ประกอบที่ 3 บริการวิชาการ** | 1 |  |  |  |  | ระดับคุณภาพ............ |
| **องค์ประกอบที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม** | 1 |  |  |  |  | ระดับคุณภาพ............ |
| **องค์ประกอบที่ 5 การบริหารจัดการ** | 2 |  |  |  |  | ระดับคุณภาพ............ |
| **รวม** | **13** |  |  |  |  |  |
| **ผลการประเมิน** |  |  |  |  |  | **ระดับคุณภาพ............** |

|  |
| --- |
| **ผลการประเมิน** 0.00-1.50 การดำเนินงานต้องปรับปรุงเร่งด่วน1.51-2.50 การดำเนินงานต้องปรับปรุง2.51-3.50 การดำเนินงานระดับพอใช้3.51-4.50 การดำเนินงานระดับดี4.51-5.00 การดำเนินงานระดับดีมาก |

**ตาราง 3 รายงานผลการวิเคราะห์จุดเด่นและโอกาสในการพัฒนา**

**องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต**

|  |
| --- |
| **จุดเด่น** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **โอกาสในการพัฒนา** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย**

|  |
| --- |
| **จุดเด่น** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **โอกาสในการพัฒนา** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**องค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ**

|  |
| --- |
| **จุดเด่น** |
|  |
|  |
|  |
| **โอกาสในการพัฒนา** |
|  |
|  |
|  |
|  |

**องค์ประกอบที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม**

|  |
| --- |
| **จุดเด่น** |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **โอกาสในการพัฒนา** |
|  |
|  |
|  |
|  |

**องค์ประกอบที่ 5 การบริหารจัดการ**

|  |
| --- |
| **จุดเด่น** |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **โอกาสในการพัฒนา** |
|  |
|  |
|  |
|  |

**ภาคผนวก**