**รายงานผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ของเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษาภายใน (เพิ่มเติม) ระดับคณะ ตามอัตลักษณ์ เอกลักษณ์ และบริบท**

**มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี**

**คณะ/วิทยาลัย.................................................**

**มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี**

**ประจำปีการศึกษา 2563**

**ตัวบ่งชี้ของเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษาภายใน (เพิ่มเติม) ระดับคณะ ตามอัตลักษณ์ เอกลักษณ์และบริบท มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ประจำปีการศึกษา 2563**

| **องค์ประกอบในการประกันคุณภาพคณะ** | **ตัวบ่งชี้** | **เกณฑ์การพิจารณา** |
| --- | --- | --- |
| **1. การผลิตบัณฑิต** | 1.1(A) ผลรวมของการบริหารจัดการหลักสูตรรวมตัวบ่งชี้เพิ่มเติมที่มหาวิทยาลัยกำหนด | ค่าเฉลี่ยของคะแนนประเมินทุกหลักสูตรระดับปริญญาตรีรวมตัวบ่งชี้เพิ่มเติมที่มหาวิทยาลัยกำหนดที่คณะรับผิดชอบ |
| 1.1(B) นักศึกษาที่มีคุณสมบัติตามอัตลักษณ์ของคณะ | ค่าเฉลี่ยของค่าคะแนนประเมินคุณลักษณะของนักศึกษาตามอัตลักษณ์ของคณะ (คะแนนเต็ม 5) |
| 1.1(C) จำนวนนักศึกษาที่มีประสบการณ์ทางวิชาการ หรือวิชาชีพในต่างประเทศ | ร้อยละของจำนวนนักศึกษาที่มีประสบการณ์ทางวิชาการ หรือวิชาชีพในต่างประเทศ |
| 1.1(D) ผลการสอบความสามารถทางภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT) ของนักศึกษาในคณะ | ร้อยละของนักศึกษาที่ผ่านเกณฑ์ความสามารถด้านภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT) |
| **2. การวิจัย** | 2.3 (A) ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ | ผลการดำเนินงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ |
| 2.3 (B) รางวัลของอาจารย์ประจำ นักวิจัยและนักศึกษาที่ได้รับรางวัล ระดับชาติและนานาชาติ | ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของรางวัลอาจารย์ประจำ นักวิจัยและนักศึกษา |
| **3. การบริการวิชาการ** | 3.1 (A) รายได้ที่ได้รับจากการบริการวิชาการแก่สังคม | รายได้เฉลี่ยต่อคนที่ได้รับจากการบริการวิชาการแก่สังคม |
| **รวมตัวบ่งชี้ของเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษาภายใน (เพิ่มเติม) ตามอัตลักษณ์ เอกลักษณ์ และบริบท ระดับคณะ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี** | | **7 ตัวบ่งชี้** |

**องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต**

**ตัวบ่งชี้ที่ 1.1(A)** **ผลรวมของการบริหารจัดการหลักสูตรรวมตัวบ่งชี้เพิ่มเติมที่มหาวิทยาลัยกำหนด**

**ชนิดของตัวบ่งชี้** ผลลัพธ์

**คำอธิบายตัวบ่งชี้**

ผลรวมของการบริหารจัดการหลักสูตรรวมตัวบ่งชี้เพิ่มเติมที่มหาวิทยาลัยกำหนดทุกหลักสูตรในคณะ ซึ่งสามารถสะท้อนคุณภาพของบัณฑิตตามอัตลักษณ์ของคณะในหลักสูตรที่คณะรับผิดชอบ (17 ตัวบ่งชี้)

**เกณฑ์การประเมิน**

ค่าเฉลี่ยของคะแนนประเมินทุกหลักสูตรรวมตัวบ่งชี้เพิ่มเติมที่มหาวิทยาลัยกำหนดที่คณะรับผิดชอบ

**สูตรการคำนวณ**

|  |
| --- |
| ผลรวมของค่าคะแนนประเมินทุกหลักสูตรรวมตัวบ่งชี้เพิ่มเติมที่มหาวิทยาลัยกำหนดที่คณะรับผิดชอบ |
| จำนวนหลักสูตรระดับปริญญาตรีที่คณะรับผิดชอบ |

**ผลการดำเนินงาน:**

| **ลำดับที่** | **หลักสูตร** | **คะแนนประเมินหลักสูตรรวมตัวบ่งชี้เพิ่มเติมที่มหาวิทยาลัยกำหนด**  **(17 ตัวบ่งชี้)** | **ระดับคุณภาพ**  **0.01 - 2.00 = น้อย**  **2.01 - 3.00 = ปานกลาง**  **3.01 - 4.00 = ดี**  **4.01 - 5.00 = ดีมาก** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4. |  |  |  |
| 5. |  |  |  |
| 6. |  |  |  |
| **ผลรวมของค่าคะแนนประเมินทุกหลักสูตรรวมตัวบ่งชี้เพิ่มเติมที่มหาวิทยาลัยกำหนด (17 ตัวบ่งชี้)** | |  | |

|  |
| --- |
| ผลรวมของค่าคะแนนประเมินทุกหลักสูตรรวมตัวบ่งชี้เพิ่มเติมที่มหาวิทยาลัยกำหนดที่คณะรับผิดชอบ |
| จำนวนหลักสูตรระดับปริญญาตรีที่คณะรับผิดชอบ |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| คะแนนผลการประเมิน | = | ............. | = | ......................... |
| ............. |

**ผลการประเมินตนเอง**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **เป้าหมาย** | **ผลการดำเนินงาน** | **การบรรลุเป้าหมาย** | **คะแนนประเมินตนเอง** | **ผลการตรวจประเมินของคณะกรรมการ** | **คะแนนประเมินของคณะกรรมการ** |
|  |  | 🞎 **บรรลุ**  **□ ไม่บรรลุ** |  |  |  |

**ข้อมูล/เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง**

|  |  |
| --- | --- |
| **หมายเลขเอกสาร** | **ข้อมูล/เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**ตัวบ่งชี้ที่ 1.1(B)** **นักศึกษาที่มีคุณสมบัติตามอัตลักษณ์ของคณะ**

**ชนิดของตัวบ่งชี้** ผลลัพธ์

**คำอธิบายตัวบ่งชี้**

การประเมินตัวบ่งชี้นี้ให้ประเมินคุณลักษณะของนักศึกษาตามอัตลักษณ์ที่คณะกำหนดอย่างชัดเจน โดยวิธีการสอบถามจากแหล่งฝึกประสบการณ์ และอัตลักษณ์ของคณะต้องเชื่อมโยงกับอัตลักษณ์ของสถาบัน

**เกณฑ์การประเมิน**

ใช้ค่าเฉลี่ยของค่าคะแนนประเมินคุณลักษณะของนักศึกษาตามอัตลักษณ์ของคณะ (คะแนนเต็ม 5)

**สูตรการคำนวณ**

คะแนนที่ได้ =

|  |  |
| --- | --- |
| ผลรวมของค่าคะแนนประเมินคุณลักษณะของนักศึกษาตามอัตลักษณ์ของคณะ |  |
| จำนวนนักศึกษาที่ได้รับการประเมินทั้งหมด |

**หมายเหตุ :** คะแนนคุณสมบัติของนักศึกษาตามอัตลักษณ์คำนวณจากผลการประเมินของนักศึกษาที่ออกฝึกสหกิจ หรือ ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ หรือฝึกสอน จากสถานประกอบการ

**ผลการดำเนินงาน:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | **รหัสนักศึกษา** | **ชื่อ-นามสกุล** | **สถานที่ฝึกสหกิจ/ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ/ฝึกสอน** | **ผลคะแนนการประเมินของนักศึกษาจาก สถานที่ฝึกสหกิจ/ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ / ฝึกสอน** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **ผลรวมของค่าคะแนนประเมินคุณลักษณะของนักศึกษาตามอัตลักษณ์ของคณะ** | | | |  |

|  |
| --- |
| ผลรวมของค่าคะแนนประเมินคุณลักษณะของนักศึกษาตามอัตลักษณ์ของคณะ |
| จำนวนนักศึกษาที่ได้รับการประเมินทั้งหมด |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| คะแนนผลการประเมิน | = | ............. | = | ......................... |
| ............. |

**ผลการประเมินตนเอง**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **เป้าหมาย** | **ผลการดำเนินงาน** | **การบรรลุเป้าหมาย** | **คะแนนประเมินตนเอง** | **ผลการตรวจประเมินของคณะกรรมการ** | **คะแนนประเมินของคณะกรรมการ** |
|  |  | 🞎 **บรรลุ**  **□ ไม่บรรลุ** |  |  |  |

**ข้อมูล/เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง**

|  |  |
| --- | --- |
| **หมายเลขเอกสาร** | **ข้อมูล/เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง** |
|  |  |
|  |  |

**ตัวบ่งชี้ที่ 1.1(C) จำนวนนักศึกษาที่มีประสบการณ์ทางวิชาการ หรือวิชาชีพในต่างประเทศ**

**ชนิดของตัวบ่งชี้** ผลลัพธ์

**คำอธิบายตัวบ่งชี้**

ประสบการณ์ทางวิชาการ หรือวิชาชีพในต่างประเทศหมายถึง สหกิจศึกษา ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ฝึกสอน ฝึกงาน ทำวิจัย โครงการแลกเปลี่ยน ประกวด นำเสนอผลงาน และแสดงผลงาน โดยต้องมีระยะเวลาประจำในต่างประเทศไม่น้อยกว่า 1 เดือน (กิจกรรมนี้นับเฉพาะนักศึกษาที่ผ่านการเห็นชอบของคณะ/มหาวิทยาลัยเท่านั้น)

**เกณฑ์การประเมิน**

โดยการแปลงค่าร้อยละของจำนวนนักศึกษาที่มีประสบการณ์ทางวิชาการ หรือวิชาชีพในต่างประเทศ เป็นคะแนนระหว่าง 0 – 5 กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 4

**สูตรการคำนวณ**

1. คำนวณค่าร้อยละของจำนวนนักศึกษาที่มีประสบการณ์ทางวิชาการ หรือวิชาชีพในต่างประเทศ ตามสูตร

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| = | จำนวนนักศึกษาทั้งหมดในปีการศึกษานั้นที่มีประสบการณ์ทางวิชาการ หรือวิชาชีพในต่างประเทศ | x 100 |
| จำนวนนักศึกษาทั้งหมด |

2. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คะแนนที่ได้ = | ค่าร้อยละของจำนวนนักศึกษาที่มีประสบการณ์ทางวิชาการ หรือวิชาชีพในต่างประเทศ | x 5 |
| 4 |

**ผลการดำเนินงาน:** นักศึกษาทั้งหมดในปีการศึกษานั้นที่มีประสบการณ์ทางวิชาการ หรือวิชาชีพในต่างประเทศ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | **รหัสนักศึกษา** | **ชื่อ-นามสกุล** | **ประสบการณ์ทางวิชาการ หรือวิชาชีพในต่างประเทศ** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. คำนวณค่าร้อยละของจำนวนนักศึกษาที่มีประสบการณ์ทางวิชาการ หรือวิชาชีพในต่างประเทศ ตามสูตร

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| = | จำนวนนักศึกษาทั้งหมดในปีการศึกษานั้นที่มีประสบการณ์ทางวิชาการ หรือวิชาชีพในต่างประเทศ | x 100 |
| จำนวนนักศึกษาทั้งหมด |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ค่าร้อยละ | = | ............. | X 100 | = | ......................... |
| ............. |

2. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คะแนนที่ได้ = | ค่าร้อยละของจำนวนนักศึกษาที่มีประสบการณ์ทางวิชาการ หรือวิชาชีพในต่างประเทศ | x 5 |
| 4 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| คะแนนที่ได้ | = | ............. | X 5 | = | ......................... |
| 4 |

**ผลการประเมินตนเอง**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **เป้าหมาย** | **ผลการดำเนินงาน** | **การบรรลุเป้าหมาย** | **คะแนนประเมินตนเอง** | **ผลการตรวจประเมินของคณะกรรมการ** | **คะแนนประเมินของคณะกรรมการ** |
|  |  | 🞎 **บรรลุ**  **□ ไม่บรรลุ** |  |  |  |

**ข้อมูล/เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง**

|  |  |
| --- | --- |
| **หมายเลขเอกสาร** | **ข้อมูล/เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**ตัวบ่งชี้ที่ 1.1(D) ผลการสอบความสามารถทางภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT)**

**ของนักศึกษาในคณะ**

**ชนิดของตัวบ่งชี้** ผลลัพธ์

**คำอธิบายตัวบ่งชี้**

ผลการสอบของนักศึกษาประกอบด้วย ผลการสอบความสามารถทางภาษาอังกฤษ และผลการสอบความสามารถทางเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT) โดยที่ผลการสอบความสามารถทางภาษาอังกฤษเป็นไปตามมาตรฐานที่สถาบันกำหนด ส่วนผลการสอบความสามารถทาง IT เป็นไปตามมาตรฐานที่คณะกำหนด

**เกณฑ์การประเมิน**

โดยการแปลงค่าร้อยละของนักศึกษาที่ผ่านเกณฑ์ความสามารถด้านภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT) เป็นคะแนนระหว่าง 0 – 5 กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 80

**สูตรการคำนวณ**

1. ร้อยละของนักศึกษาปีสุดท้ายที่สอบผ่านภาษาอังกฤษครั้งแรกตามมาตรฐานที่สถาบันกำหนด ตามสูตร

|  |  |
| --- | --- |
| จำนวนนักศึกษาที่สอบผ่านภาษาอังกฤษครั้งแรก | x 100 |
| จำนวนนักศึกษาชั้นปีสุดท้าย |

2. ร้อยละของนักศึกษาที่สอบผ่านด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT) ตามมาตรฐานที่คณะกำหนด ตามสูตร

|  |  |
| --- | --- |
| จำนวนนักศึกษาที่สอบผ่านด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT) ตามมาตรฐานที่คณะกำหนด | x 100 |
| จำนวนนักศึกษาชั้นปีสุดท้าย |

3. ร้อยละของนักศึกษาที่ผ่านเกณฑ์ความสามารถด้านภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT)

|  |
| --- |
| ผลการสอบความสามารถด้านภาษาอังกฤษ + ผลการสอบเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT) |
| 2 |

4. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ 3 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คะแนนที่ได้ = | ร้อยละของนักศึกษาที่ผ่านเกณฑ์ด้านภาษาอังกฤษ และ เทคโนโลยีสารสนเทศ (IT) | x 5 |
| 80 |

**ผลการดำเนินงาน:**

**นักศึกษาปีสุดท้ายที่สอบผ่านภาษาอังกฤษครั้งแรกตามมาตรฐานที่สถาบันกำหนด**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | **รหัสนักศึกษา** | **ชื่อ-นามสกุล** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

ร้อยละของนักศึกษาปีสุดท้ายที่สอบผ่านภาษาอังกฤษครั้งแรกตามมาตรฐานที่สถาบันกำหนด ตามสูตร

|  |  |
| --- | --- |
| จำนวนนักศึกษาที่สอบผ่านภาษาอังกฤษครั้งแรก | x 100 |
| จำนวนนักศึกษาชั้นปีสุดท้าย |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ร้อยละของนักศึกษาปีสุดท้ายที่สอบผ่านภาษาอังกฤษ | = | ............. | X 100 | = | ร้อยละ…………… |
| ............. |

**นักศึกษาปีสุดท้ายที่สอบผ่านด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT) ตามมาตรฐานที่คณะกำหนด**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | **รหัสนักศึกษา** | **ชื่อ-นามสกุล** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

ร้อยละของนักศึกษาที่สอบผ่านด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT) ตามมาตรฐานที่คณะกำหนด ตามสูตร

|  |  |
| --- | --- |
| จำนวนนักศึกษาที่สอบผ่านด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT) ตามมาตรฐานที่คณะกำหนด | x 100 |
| จำนวนนักศึกษาชั้นปีสุดท้าย |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ร้อยละของนักศึกษาที่สอบผ่านด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT) | = | ............. | X 100 | = | ร้อยละ…………… |
| ............. |

**ร้อยละของนักศึกษาที่ผ่านเกณฑ์ความสามารถด้านภาษาอังกฤษและเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT)**

|  |
| --- |
| ผลการสอบความสามารถด้านภาษาอังกฤษ + ผลการสอบเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT) |
| 2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ค่าเฉลี่ยร้อยละ | = | ………. + ……..... | = | ร้อยละ……………….. |
| 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คะแนนที่ได้ = | ร้อยละของนักศึกษาที่ผ่านเกณฑ์ด้านภาษาอังกฤษ และ เทคโนโลยีสารสนเทศ (IT) | x 5 |
| 80 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| คะแนนที่ได้ | = | ............. | X 5 | = | ......................... |
| 80 |

**ผลการประเมินตนเอง**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **เป้าหมาย** | **ผลการดำเนินงาน** | **การบรรลุเป้าหมาย** | **คะแนนประเมินตนเอง** | **ผลการตรวจประเมินของคณะกรรมการ** | **คะแนนประเมินของคณะกรรมการ** |
|  |  | 🞎 **บรรลุ**  **□ ไม่บรรลุ** |  |  |  |

**ข้อมูล/เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง**

|  |  |
| --- | --- |
| **หมายเลขเอกสาร** | **ข้อมูล/เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย**

**ตัวบ่งชี้ 2.3 (A) ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์**

**ชนิดตัวบ่งชี้** ผลลัพธ์

**คำอธิบายตัวบ่งชี้**

ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ อนุสิทธิบัตร สิทธิบัตร นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ เป็นข้อมูลสำคัญที่แสดงให้เห็นถึงความก้าวหน้าทางวิชาการและพัฒนาองค์ความรู้อย่างต่อเนื่องของอาจารย์ประจำและนักวิจัย ที่ได้สร้างสรรค์ขึ้น มีสิ่งประดิษฐ์คิดค้นที่ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ เพื่อการนำไปใช้ประโยชน์

**เกณฑ์การประเมิน**

ผลการดำเนินงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ เป็นคะแนนระหว่าง 0-5

**สูตรการคำนวณ**

1. คำนวณค่าร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์

|  |  |
| --- | --- |
| ผลรวมของคะแนนผลงานทางวิชาการที่นำไปใช้ประโยชน์ | x 100 |
| จำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย |

ผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์

คะแนน 1 = นำไปใช้ประโยชน์กับชุมชน

คะแนน 2 = นำไปใช้ประโยชน์กับสถานประกอบการ/องค์กรธุรกิจ หรือชุมชนที่หลากหลาย

คะแนน 3 = นำไปใช้ประโยชน์ระดับจังหวัด

คะแนน 4 = นำไปใช้ประโยชน์ระดับประเทศหรือองค์กรมหาชน

คะแนน 5 = นำไปใช้ประโยชน์ระหว่างประเทศ

2. ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย เป็นคะแนนระหว่าง 0 – 5 ตามเกณฑ์ ดังนี้

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คะแนนที่ได้ = | ค่าร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ | X 5 |
| 100 |

**หมายเหตุ** : 1. ผลงานทางวิชาการ หมายถึง งานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม งานสร้างสรรค์ อนุสิทธิบัตร และ

สิทธิบัตร

2.การนำไปใช้ต้องมีหลักฐานเชิงประจักษ์ที่ชัดเจน

**ผลการดำเนินงาน:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | **ชื่อ-นามสกุลอาจารย์ประจำและนักวิจัย** | **ชื่อผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ อนุสิทธิบัตร สิทธิบัตร นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์** | **คะแนนถ่วงน้ำหนักผลงานทางวิชาการที่นำไปใช้ประโยชน์\*** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **ผลรวมของคะแนนผลงานทางวิชาการที่นำไปใช้ประโยชน์** | | |  |

**\* หมายเหตุ : คะแนนถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์**

คะแนน 1 = นำไปใช้ประโยชน์กับชุมชน

คะแนน 2 = นำไปใช้ประโยชน์กับสถานประกอบการ/องค์กรธุรกิจ หรือชุมชนที่หลากหลาย

คะแนน 3 = นำไปใช้ประโยชน์ระดับจังหวัด

คะแนน 4 = นำไปใช้ประโยชน์ระดับประเทศหรือองค์กรมหาชน

คะแนน 5 = นำไปใช้ประโยชน์ระหว่างประเทศ

ค่าร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์

|  |  |
| --- | --- |
| ผลรวมของคะแนนผลงานทางวิชาการที่นำไปใช้ประโยชน์ | x 100 |
| จำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ............. | X 100 | = | ร้อยละ................. |
| ............. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คะแนนที่ได้ = | ค่าร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ | X 5 |
| 100 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คะแนนที่ได้ = | .................... | X 5 = ……………………. |
| 100 |

**ผลการประเมินตนเอง**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **เป้าหมาย** | **ผลการดำเนินงาน** | **การบรรลุเป้าหมาย** | **คะแนนประเมินตนเอง** | **ผลการตรวจประเมินของคณะกรรมการ** | **คะแนนประเมินของคณะกรรมการ** |
|  |  | 🞎 **บรรลุ**  **□ ไม่บรรลุ** |  |  |  |

**ข้อมูล/เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง**

|  |  |
| --- | --- |
| **หมายเลขเอกสาร** | **ข้อมูล/เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**ตัวบ่งชี้ 2.3 (B) รางวัลของอาจารย์ประจำ นักวิจัยและนักศึกษาที่ได้รับรางวัล ระดับชาติและนานาชาติ**

**ชนิดตัวบ่งชี้** ผลลัพธ์

**คำอธิบายตัวบ่งชี้**

ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ อนุสิทธิบัตร สิทธิบัตร นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ ที่ได้รับรางวัลของอาจารย์ประจำ นักวิจัยและนักศึกษา ระดับชาติและนานาชาติ เป็นข้อมูลสำคัญที่แสดงให้เห็นถึงความก้าวหน้าทางวิชาการและพัฒนาองค์ความรู้อย่างต่อเนื่อง

**เกณฑ์การประเมิน**

โดยการแปลงค่าร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของรางวัลอาจารย์ประจำ นักวิจัยและนักศึกษา เป็นคะแนนระหว่าง 0 – 5 ดังนี้ คะแนนเต็ม 5 เท่ากับ ร้อยละ 30 ขึ้นไป

**สูตรการคำนวณ**

1. คำนวณค่าร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของรางวัลอาจารย์ประจำ นักวิจัยและนักศึกษา ตามสูตร

|  |  |
| --- | --- |
| ผลรวมถ่วงน้ำหนักของรางวัลอาจารย์ประจำ นักวิจัยและนักศึกษา | X 100 |
| จำนวนอาจารย์ประจำ นักวิจัยทั้งหมด |

2. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ ข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คะแนนที่ได้ = | ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของรางวัลอาจารย์ประจำ นักวิจัยและนักศึกษา | X 5 |
| 30 |

กำหนดระดับคุณภาพของรางวัล ดังนี้

|  |  |
| --- | --- |
| **ค่าถ่วงน้ำหนัก** | **ระดับคุณภาพ** |
| 0.2 | รางวัลจากการประกวดผลงานในระดับชาติ |
| 0.4 | รางวัลจากการประกวดผลงานในระดับนานาชาติ |

**หมายเหตุ :** ผลงานหรือกิจกรรมจากการประกวดของนักศึกษาต้องเป็นผลงานที่อยู่ภายใต้การดูแลของอาจารย์ประจำคณะหรืออาจารย์ที่เกี่ยวข้อง

**ผลการดำเนินงาน:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | **ชื่อ-นามสกุลอาจารย์ประจำ/นักวิจัย/นักศึกษา** | **ชื่อผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ อนุสิทธิบัตร สิทธิบัตร นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ ที่ได้รับรางวัลของอาจารย์ประจำ นักวิจัยและนักศึกษา** | **ระดับคุณภาพ**  **(0.2 = ระดับชาติ**  **0.4 = ระดับนานาชาติ)** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **ผลรวมถ่วงน้ำหนักของรางวัลอาจารย์ประจำ นักวิจัยและนักศึกษา** | | |  |

**หมายเหตุ :** ผลงานหรือกิจกรรมจากการประกวดของนักศึกษาต้องเป็นผลงานที่อยู่ภายใต้การดูแลของอาจารย์ประจำคณะหรืออาจารย์ที่เกี่ยวข้อง

ค่าร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของรางวัลอาจารย์ประจำ นักวิจัยและนักศึกษา

|  |  |
| --- | --- |
| ผลรวมถ่วงน้ำหนักของรางวัลอาจารย์ประจำ นักวิจัยและนักศึกษา | X 100 |
| จำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยทั้งหมด |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ............. | X 100 | = | ร้อยละ................. |
| ............. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คะแนนที่ได้ = | ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของรางวัลอาจารย์ประจำ นักวิจัยและนักศึกษา | X 5 |
| 30 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คะแนนที่ได้ = |  | X 5 = ……………………….. |
| 30 |

**ผลการประเมินตนเอง**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **เป้าหมาย** | **ผลการดำเนินงาน** | **การบรรลุเป้าหมาย** | **คะแนนประเมินตนเอง** | **ผลการตรวจประเมินของคณะกรรมการ** | **คะแนนประเมินของคณะกรรมการ** |
|  |  | 🞎 **บรรลุ**  **□ ไม่บรรลุ** |  |  |  |

**ข้อมูล/เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง**

|  |  |
| --- | --- |
| **หมายเลขเอกสาร** | **ข้อมูล/เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**องค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ**

**ตัวบ่งชี้ที่ 3.1 (A) รายได้ที่ได้รับจากการบริการวิชาการแก่สังคม**

**ชนิดของตัวบ่งชี้** ผลลัพธ์

**คำอธิบายตัวบ่งชี้**

รายได้ที่ได้รับจากการบริการวิชาการแก่สังคม คือ ค่าตอบแทนวิทยากร ผู้เชี่ยวชาญ รายได้ที่ได้รับจากการให้บริการทางวิชาการต่างๆ ที่เกี่ยวกับวิชาชีพ เช่น การอบรมวิชาชีพ การวิเคราะห์และทดสอบ ศูนย์ทดสอบสมรรถนะวิชาชีพ ศูนย์ COE ที่ปรึกษางานวิจัย การทำแผนธุรกิจ รวมทั้งทรัพย์สินทางปัญญา เป็นต้น

**เกณฑ์การประเมิน**

โดยการแปลงรายได้เฉลี่ยต่อคนที่ได้รับจากการบริการวิชาการแก่สังคม เป็นคะแนนระหว่าง 0 – 5 กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5 = 60,000 บาท

**สูตรการคำนวณ**

1. รายได้เฉลี่ยต่อคนที่ได้รับจากการบริการวิชาการแก่สังคม ตามสูตร

|  |
| --- |
| จำนวนเงินรายได้ที่ได้รับจากการบริการวิชาการ |
| จำนวนอาจารย์ประจำ |

2. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คะแนนที่ได้ = | รายได้เฉลี่ยต่อคนที่ได้รับจากการบริการวิชาการแก่สังคม | x 5 |
| 60,000 บาท |

**ผลการดำเนินงาน:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | **ชื่อหน่วยงานที่เข้ารับ**  **บริการวิชาการแก่สังคม** | **ระบุว่าเป็นค่าตอบแทนวิทยากร/ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญ/การอบรมวิชาชีพ/การวิเคราะห์และทดสอบ/ปรึกษางานวิจัย/ทำแผนธุรกิจ/ทรัพย์สินทางปัญญา** | **จำนวนเงินรายได้ที่ได้รับจากการบริการวิชาการ (บาท)** |
|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **รวมจำนวนเงินรายได้ที่ได้รับจากการบริการวิชาการทั้งหมด** | | |  |

|  |
| --- |
| จำนวนเงินรายได้ที่ได้รับจากการบริการวิชาการ |
| จำนวนอาจารย์ประจำ |

รายได้เฉลี่ยต่อคนที่ได้รับจากการบริการวิชาการแก่สังคม =

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| รายได้เฉลี่ยต่อคนที่ได้รับจากการบริการวิชาการแก่สังคม = |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คะแนนที่ได้ = | รายได้เฉลี่ยต่อคนที่ได้รับจากการบริการวิชาการแก่สังคม | x 5 |
| 60,000 บาท |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คะแนนที่ได้ = |  | X 5 = …….………………….. |
| 60,000 บาท |

**ผลการประเมินตนเอง**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **เป้าหมาย** | **ผลการดำเนินงาน** | **การบรรลุเป้าหมาย** | **คะแนนประเมินตนเอง** | **ผลการตรวจประเมินของคณะกรรมการ** | **คะแนนประเมินของคณะกรรมการ** |
|  |  | 🞎 **บรรลุ**  **□ ไม่บรรลุ** |  |  |  |

**ข้อมูล/เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง**

|  |  |
| --- | --- |
| **หมายเลขเอกสาร** | **ข้อมูล/เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |