**ผลการดำเนินงานตามเกณฑ์การกำหนดกลุ่มสถาบันอุดมศึกษา**

**กลุ่ม 5 : ผลิตและพัฒนาบุคลากรวิชาชีพและสาขาจำเพาะ**

**คณะ................................................................**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **ตัวชี้วัด** | **วิธีวิเคราะห์** | **ข้อมูล** | **ร้อยละ** | **ระดับคะแนน** |
| 1 | ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่ประกอบอาชีพหลังสำเร็จการศึกษา(Percentage of Graduates being Employed after Graduation) | จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาที่ตอบแบบสำรวจว่ามีงานทำหลังจบการศึกษาภายใน 1 ปีหลังสำเร็จการศึกษา | X 100 |  |  |  |
| จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม |  |
| 2 | ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่ทำงานในอุตสาหกรรมมูลค่าเพิ่มสูง(Percentage of Graduates in High Value-added Sectors) | จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาซึ่งทำงานในกลุ่มอุตสาหกรรมมูลค่าเพิ่มสูง | X 100 |  |  |  |
| จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด |  |
| 3 | ร้อยละของผู้จ้างงานที่พอใจอย่างยิ่งในคุณลักษณะของบัณฑิต(Percentage of Highly Satisfied Employers) | จำนวนของผู้ตอบแบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่ให้คะแนนสูงสุด 2 ระดับแรก จากแบบสอบถาม 10 ระดับ | X 100 |  |  |  |
| จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด |  |
| 4 | อัตราส่วนของเงินสนับสนุนต่องบดำเนินการ(Beneficiary Contribution to Operating Expenses) | จำนวนเงินสนับสนุนเพื่อการจัดการศึกษาที่ได้รับในแต่ละปีการศึกษา | X 100 |  |  |  |
| จำนวนงบประมาณทั้งหมด |  |
| 5 | ร้อยละของหลักสูตรที่ได้รับการรับรองประสิทธิผลการเรียนรู้ตามมาตรฐานระดับชาติและนานาชาติ(Percentage of Curricular with Certified Learning Outcomes) | ผลรวมถ่วงน้ำหนักของหลักสูตรที่ผ่านการตรวจรับรองมาตรฐาน | X 100 |  |  |  |
| จำนวนหลักสูตรทั้งหมด |  |
| 6 | ร้อยละของหลักสูตรที่จัดการเรียนรู้ผ่านการปฏิบัติงานจริง(Percentage of Curricular with Work-Integrated Learning) | จำนวนหลักสูตรที่จัดการเรียนรู้ผ่านการปฏิบัติงานจริง | X 100 |  |  |  |
| จำนวนหลักสูตรทั้งหมด |  |
| 7 | ร้อยละของผู้สอนที่มีคุณภาพสูง(Percentage of High Quality Learning Facilitators) | ผลรวมถ่วงน้ำหนักของจำนวนอาจารย์ตามระดับตำแหน่งวิชาการ | X 100 |  |  |  |
| จำนวนอาจารย์ทั้งหมด |  |
| 8 | อัตราการคงอยู่ของผู้เรียน (Students Retention Rate) | จำนวนนักศึกษาแรกเข้าที่ลงทะเบียนเรียนอย่างต่อเนื่องเมื่อขึ้นทะเบียนในหลักสูตรเป็นระยะเวลา 1 ใน 4 ของหลักสูตร | X 100 |  |  |  |
| จำนวนนักศึกษาแรกเข้าในหลักสูตร |  |

**ข้อมูลอ้างอิง**

**ตัวชี้วัดที่ 1 ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่ประกอบอาชีพหลังสำเร็จการศึกษา**

|  |  |
| --- | --- |
| **ข้อมูล** | **จำนวน** |
| 1. จำนวนบัณฑิตทั้งหมด |  |
| 2. จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ตอบแบบสำรวจเรื่องการมีงานทำภายใน 1 ปี |  |
| 3. จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ได้งานภายใน 1 ปี (ไม่นับรวมผู้ที่ประกอบอาชีพอิสระ) |  |
| 4. จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ประกอบอาชีพอิสระ |  |
| 5. จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีที่มีงานทำก่อนเข้าศึกษา |  |
| 6. จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษา |  |
| 7. จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่อุปสมบท |  |
| 8. จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่เกณฑ์ทหาร |  |
| 9. จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่มีกิจการของตนเองที่มีรายได้ประจำอยู่แล้ว  |  |
| 10 จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ไม่ประสงค์จะทำงานเพราะ เกษียณ และเป็นแม่บ้าน (เฉพาะ ม.รามคำแหง) |  |
|  **ร้อยละของบัณฑิตที่ตอบแบบสำรวจ** |  |
|  **ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่ประกอบอาชีพหลังสำเร็จการศึกษา** [(ข้อ3 + ข้อ4) x 100] / [ข้อ2 – (ข้อ5 + ข้อ6 +ข้อ7 + ข้อ8 + ข้อ9 + ข้อ10)] |  |

**หมายเหตุ : ข้อมูลจากกองแผนงาน**

**ตัวชี้วัดที่ 2 ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่ทำงานในอุตสาหกรรมมูลค่าเพิ่มสูง**

|  |  |
| --- | --- |
| **ข้อมูล** | **จำนวน** |
| 1 จำนวนบัณฑิตทั้งหมด |  |
| 2 จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ตอบแบบสำรวจเรื่องการมีงานทำหลังสำเร็จการศึกษา |  |
| 3 อุตสาหกรรมเดิม (First S-curve) (ผลรวมข้อ 3.1-3.5) |  |
|  3.1 อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ |  |
|  3.2 อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ |  |
|  3.3 อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดีและท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ |  |
|  3.4 อุตสาหกรรมการเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ |  |
|  3.5 อุตสาหกรรมการแปรรูปอาหาร |  |
| 4 อุตสาหกรรมอาหารสำหรับอนาคต หรือ อุตสาหกรรมใหม่ (New S-curve) (ผลรวมข้อ 4.1-4.5) |  |
|  4.1 อุตสาหกรรมหุ่นยนต์ |  |
|  4.2 อุตสาหกรรมการบิน |  |
|  4.3 อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมี ชีวภาพ |  |
|  4.4 อุตสาหกรรมดิจิทัล |  |
|  4.5 อุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร |  |
| **ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่ทำงานในอุตสาหกรรมมูลค่าเพิ่มสูง** [(ข้อ3 + ข้อ4) x 100] / [ข้อ2] |  |

**หมายเหตุ : ข้อมูลจากกองแผนงาน**

**ตัวชี้วัดที่ 3 ร้อยละของผู้จ้างงานที่พอใจอย่างยิ่งในคุณลักษณะของบัณฑิต**

|  |  |
| --- | --- |
| **ข้อมูล** | **จำนวน** |
| 1. จำนวนบัณฑิตทั้งหมด |  |
| 2. จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด |  |
| 3. จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามที่มีความพึงพอใจอยู่ในระดับ 10  |  |
| 4. จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามที่มีความพึงพอใจอยู่ในระดับ 9 |  |
| **ร้อยละของผู้จ้างงานที่พอใจอย่างยิ่งในคุณลักษณะของบัณฑิต** [(ข้อ3 + ข้อ4) x 100] / [ข้อ2] |  |

**ตัวชี้วัดที่ 4 อัตราส่วนของเงินสนับสนุนต่องบดำเนินการ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ข้อมูล** | **จำนวน** |
| 1. จำนวนงบประมาณทั้งหมด |  |
| 2. จำนวนเงินที่ได้รับบริจาคจากองค์กรผู้จ้างบัณฑิตและศิษย์เก่า |  |
| 3. จำนวนการบริจาคทรัพย์สินอื่น ๆ (ที่สามารถตีมูลค่าได้) |  |
| **อัตราส่วนของเงินสนับสนุนต่องบดำเนินการ**  [(ข้อ2 + ข้อ3) x 100] / [ข้อ1] |  |

**ตัวชี้วัดที่ 5 ร้อยละของหลักสูตรที่ได้รับการรับรองประสิทธิผลการเรียนรู้ตามมาตรฐานระดับชาติและนานาชาติ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ข้อมูล** | **จำนวน** | **ผลรวมถ่วงน้ำหนัก** |
| 1. จำนวนหลักสูตรทั้งหมด |  |  |
| 2. จำนวนหลักสูตรที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานระดับชาติ  (สภาวิชาชีพ คุรุสภา ฯลฯ) **(ค่าน้ำหนัก 0.50)** |  |  |
| 3. จำนวนหลักสูตรที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานระดับนานาชาติ  (ABET, AACSB, ฯลฯ) **(ค่าน้ำหนัก 1.00)** |  |  |
| 4. ผลรวมถ่วงน้ำหนัก |  |  |
| **ร้อยละของหลักสูตรที่ได้รับการรับรองประสิทธิผลการเรียนรู้ตามมาตรฐานระดับชาติและนานาชาติ**  [(ข้อ4) x 100] / [ข้อ1] |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **หลักสูตร** | **รายชื่อสถาบันที่ให้การรับรอง** | **จำนวนนักศึกษา** |
| **ระดับชาติ** | **ระดับนานาชาติ** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**ตัวชี้วัดที่ 6 ร้อยละของหลักสูตรที่จัดการเรียนรู้ผ่านการปฏิบัติงานจริง**

|  |  |
| --- | --- |
| **ข้อมูล** | **จำนวน** |
| 1. จำนวนหลักสูตรทั้งหมด |  |
| 2. จำนวนหลักสูตรที่จัดการเรียนรู้ผ่านการปฏิบัติงานจริง |  |
| **ร้อยละของหลักสูตรที่จัดการเรียนรู้ผ่านการปฏิบัติงานจริง**  [(ข้อ2) x 100] / [ข้อ1] |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **หลักสูตร** | **สถานการณ์ปฏิบัติงานจริง** | **การจัดการผ่านการปฏิบัติงานจริง** |
| **มี** | **ไม่มี** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**หมายเหตุ** : การจัดการเรียนรู้ผ่านการปฏิบัติงานจริง หมายถึง หลักสูตรที่เน้นการสร้างประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญให้ผู้เรียน เข้าใจสภาพจริงของการประยุกต์ใช้ความรู้ในการ ปฏิบัติงาน ซึ่งอาจทำได้โดย

(1) การจัดให้มีเครื่องมือหรืออุปกรณ์การเรียนรู้ที่ เหมาะสมและเพียงพอกับผู้เรียน

(2) กาสร้างมีพันธมิตรในการจัดการเรียนรู้ เช่น องค์กรผู้จ้างงานบัณฑิต สถาบันการศึกษาคู่สัญญา

(3) การจัดการศึกษาโดยบูรณาการการเรียนรู้เข้ากับการทำงาน (Corporate Work-Integrated Learning,

 CWIL หรือ WIL)

(4) การจัดให้มีประสบการณ์ภาคสนามโดยมีการวัดผลและปรับปรุง การดำเนินงานอย่างเป็นระบบ

(5) อื่น ๆ

**ตัวชี้วัดที่ 7 ร้อยละของผู้สอนที่มีคุณภาพสูง**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ข้อมูล** | **จำนวน** | **ผลรวมถ่วงน้ำหนัก** |
| 1. จำนวนอาจารย์ทั้งหมด |  |  |
| 2. ดำรงตำแหน่ง อาจารย์ **(ค่าน้ำหนัก 0.40)** |  |  |
| 3. ดำรงตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์  **(ค่าน้ำหนัก 0.60)** |  |  |
| 4. ดำรงตำแหน่ง รองศาสตราจารย์  **(ค่าน้ำหนัก 0.80)** |  |  |
| 5. ดำรงตำแหน่ง ศาสตราจารย์  **(ค่าน้ำหนัก 1.00)** |  |  |
| 6. ผลรวมถ่วงน้ำหนัก |  |  |
| **ร้อยละของผู้สอนที่มีคุณภาพสูง**  [(ข้อ6) x 100] / [ข้อ1] |  |

**ตัวชี้วัดที่ 8 อัตราการคงอยู่ของผู้เรียน**

|  |  |
| --- | --- |
| **ข้อมูล** | **จำนวน** |
| 1. จำนวนนักศึกษาแรกเข้าในหลักสูตร (นักศึกษารหัส 63) |  |
| 2. จำนวนนักศึกษาแรกเข้าที่ลงทะเบียนเรียนอย่างต่อเนื่องเมื่อขึ้นทะเบียนในหลักสูตรเป็นระยะเวลา 1 ใน 4 ของหลักสูตร (นักศึกษารหัส 63 ที่ขึ้นชั้นปีที่ 2) |  |
| **อัตราการคงอยู่ของผู้เรียน**  [(ข้อ2) x 100] / [ข้อ1] |  |