

**SAR CMU-QA Curriculum**

**(ตัวบ่งชี้ที่ 2-10)**

**หลักสูตรศิลปบัณฑิต สาขาสหศาสตร์ศิลป์**

**หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560**

**เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร พ.ศ. 2558**

**ประจำปีการศึกษา 2562**

**คณะวิจิตรศิลป์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่**

**Template SAR CMU-QA Curriculum**

**เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร พ.ศ. 2558**

**ประจำปีการศึกษา 2562**

**ตัวบ่งชี้ที่ 2 อัตราการรับเข้าศึกษาตามแผนการศึกษา**

**ผลการดำเนินงาน**

1. **ร้อยละของจำนวนรับเข้าศึกษาตามแผนการศึกษา**

***ภาคปกติ***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***ปีการศึกษา*** | **2559** | **2560** | **2561** | **2562** |
| *จำนวนรับตามแผนที่กำหนดใน มคอ. 2* |  |  |  |  |
| *จำนวนที่รับเข้าศึกษาจริง* |  |  |  |  |
| *ร้อยละของจำนวนรับเข้าศึกษาตามแผนการศึกษา* |  |  |  |  |

***ภาคพิเศษ***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***ปีการศึกษา*** | **2559** | **2560** | **2561** | **2562** |
| *จำนวนรับตามแผนที่กำหนดใน มคอ. 2* |  |  |  |  |
| *จำนวนที่รับเข้าศึกษาจริง* |  |  |  |  |
| *ร้อยละของจำนวนรับเข้าศึกษาตามแผนการศึกษา* |  |  |  |  |

**หมายเหตุ :** 1. จำนวนที่รับเข้าศึกษาจริง หมายถึง จำนวนนักศึกษาที่รายงานตัวเข้าศึกษาในหลักสูตร

2. ทุกหลักสูตรรายงานร้อยละของจำนวนรับเข้าศึกษา*ตามแผนการศึกษาที่ระบุใน มคอ. 2*

1. **ผลการวิเคราะห์ร้อยละของจำนวนรับเข้าศึกษาตามแผนการศึกษา**

**2.1 มีวิธีการ/กระบวนการรับเข้าศึกษาอย่างไร (การกำหนดจำนวนรับ การกำหนดคุณสมบัติของนักศึกษาที่สอดคล้องกับความต้องการของหลักสูตร การประชาสัมพันธ์ การกำหนดเกณฑ์ที่ใช้ในการคัดเลือก และการตัดสินใจรับเข้าศึกษา)**

..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**2.2 กรณีมีแนวโน้มลดลงหรือไม่คงที่ : ปัจจัย/สาเหตุที่จำนวนรับเข้าศึกษาไม่เป็นไปตามแผนการศึกษาคืออะไร**

**กรณีมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น : ปัจจัยแห่งความสำเร็จที่ส่งผลให้จำนวนรับเข้าศึกษาเป็นไปตามแผนการศึกษาคืออะไร**

..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**2.3 มีวิธีการอย่างไรที่จะพัฒนากระบวนการรับเข้าศึกษาเพื่อให้ได้นักศึกษาเป็นไปตามจำนวนที่กำหนดและตรงตามความต้องการของหลักสูตร**

............................................................................................................................................................................................................................................................................................................ ......................................................................................................................................................

**ตัวบ่งชี้ที่ 3 อัตราการคงอยู่ของนักศึกษา**

**ผลการดำเนินงาน**

1. **การคงอยู่ของนักศึกษา (หลักสูตร 1 ปี)**

| **ปีการศึกษา** | **จำนวนรับเข้าศึกษาจริงในแต่ละรุ่น (1)** | **จำนวนที่ลาออกและพ้นสภาพสะสมจนถึงสิ้นปีการศึกษานั้นๆ (2)** | **สาเหตุของการลาออก และการพ้นสภาพ (ระบุจำนวนตามสาเหตุ)** |
| --- | --- | --- | --- |
| **2559** |  |  |  |
| **2560** |  |  |  |
| **2561** |  |  |  |
| **2562** |  |  |  |

1. **การคงอยู่ของนักศึกษา (หลักสูตร 2 ปี)**

***ภาคปกติ***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ปีการศึกษา** | **จำนวนรับเข้าศึกษาจริงในแต่ละรุ่น (1)** | **จำนวนที่ลาออกและพ้นสภาพสะสมจนถึงสิ้นปีการศึกษานั้นๆ** | | | **สาเหตุของการลาออก และการพ้นสภาพ (ระบุ** |
|  |  | **ชั้นปีที่ 1** | **ชั้นปีที่ 2** | **รวม (2)** | **จำนวนตามสาเหตุ)** |
| **2558** |  |  |  |  |  |
| **2559** |  |  |  |  |  |
| **2560** |  |  |  |  |  |
| **2561** |  |  |  |  |  |

***ภาคพิเศษ***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ปีการศึกษา** | **จำนวนรับเข้าศึกษาจริงในแต่ละรุ่น (1)** | **จำนวนที่ลาออกและพ้นสภาพสะสมจนถึงสิ้นปีการศึกษานั้นๆ** | | | **สาเหตุของการลาออก และการพ้นสภาพ (ระบุ** |
|  |  | **ชั้นปีที่ 1** | **ชั้นปีที่ 2** | **รวม (2)** | **จำนวนตามสาเหตุ)** |
| **2558** |  |  |  |  |  |
| **2559** |  |  |  |  |  |
| **2560** |  |  |  |  |  |
| **2561** |  |  |  |  |  |

1. **การคงอยู่ของนักศึกษา (หลักสูตร 3 ปี)**

**ภาคปกติ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ปีการศึกษา** | **จำนวนรับเข้าศึกษาจริงใน** | **จำนวนที่ลาออกและพ้นสภาพสะสมจนถึงสิ้นปีการศึกษานั้นๆ** | | | | **สาเหตุของการลาออก และการพ้นสภาพ** |
|  | **แต่ละรุ่น (1)** | **ชั้นปีที่ 1** | **ชั้นปีที่ 2** | **ชั้นปีที่ 3** | **รวม (2)** | **(ระบุจำนวนตามสาเหตุ)** |
| **2557** |  |  |  |  |  |  |
| **2558** |  |  |  |  |  |  |
| **2559** |  |  |  |  |  |  |
| **2560** |  |  |  |  |  |  |

**ภาคพิเศษ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ปีการศึกษา** | **จำนวนรับเข้าศึกษาจริงใน** | **จำนวนที่ลาออกและพ้นสภาพสะสมจนถึงสิ้นปีการศึกษานั้นๆ** | | | | **สาเหตุของการลาออก และการพ้นสภาพ** |
|  | **แต่ละรุ่น (1)** | **ชั้นปีที่ 1** | **ชั้นปีที่ 2** | **ชั้นปีที่ 3** | **รวม (2)** | **(ระบุจำนวนตามสาเหตุ)** |
| **2557** |  |  |  |  |  |  |
| **2558** |  |  |  |  |  |  |
| **2559** |  |  |  |  |  |  |
| **2560** |  |  |  |  |  |  |

1. **การคงอยู่ของนักศึกษา (หลักสูตร 4 ปี)**

***ภาคปกติ***

| **ปีการศึกษา** | **จำนวนรับเข้า** | **จำนวนที่ลาออกและพ้นสภาพสะสมจนถึงสิ้นปีการศึกษานั้นๆ** | | | | | **สาเหตุของการลาออก** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ศึกษาจริงในแต่ละรุ่น (1)** | **ชั้นปีที่ 1** | **ชั้นปีที่ 2** | **ชั้นปีที่ 3** | **ชั้นปีที่ 4** | **รวม (2)** | **และการพ้นสภาพ (ระบุจำนวนตามสาเหตุ)** |
| **2556** |  |  |  |  |  |  |  |
| **2557** |  |  |  |  |  |  |  |
| **2558** |  |  |  |  |  |  |  |
| **2559** |  |  |  |  |  |  |  |

***ภาคพิเศษ***

| **ปีการศึกษา** | **จำนวนรับเข้า** | **จำนวนที่ลาออกและพ้นสภาพสะสมจนถึงสิ้นปีการศึกษานั้นๆ** | | | | | **สาเหตุของการลาออก** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ศึกษาจริงในแต่ละรุ่น (1)** | **ชั้นปีที่ 1** | **ชั้นปีที่ 2** | **ชั้นปีที่ 3** | **ชั้นปีที่ 4** | **รวม (2)** | **และการพ้นสภาพ (ระบุจำนวนตามสาเหตุ)** |
| **2556** |  |  |  |  |  |  |  |
| **2557** |  |  |  |  |  |  |  |
| **2558** |  |  |  |  |  |  |  |
| **2559** |  |  |  |  |  |  |  |

1. **การคงอยู่ของนักศึกษา (หลักสูตร 5 ปี)**

***ภาคปกติ***

| **ปีการศึกษา** | **จำนวนรับเข้า** |  | **จำนวนที่ลาออกและพ้นสภาพสะสมจนถึงสิ้นปีการศึกษานั้นๆ** | | | | | **สาเหตุของการลาออก** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ศึกษาจริงในแต่ละรุ่น (1)** | **ชั้นปีที่ 1** | **ชั้นปีที่ 2** | **ชั้นปีที่ 3** | **ชั้นปีที่ 4** | **ชั้นปีที่ 5** | **รวม**  **(2)** | **และการพ้นสภาพ (ระบุจำนวนตามสาเหตุ)** |
| **2554** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2555** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2556** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2557** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2558** |  |  |  |  |  |  |  |  |

***ภาคพิเศษ***

| **ปีการศึกษา** | **จำนวนรับเข้า** | **จำนวนที่ลาออกและพ้นสภาพสะสมจนถึงสิ้นปีการศึกษานั้นๆ** | | | | | | **สาเหตุของการลาออก** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ศึกษาจริงในแต่ละรุ่น (1)** | **ชั้นปีที่ 1** | **ชั้นปีที่ 2** | **ชั้นปีที่ 3** | **ชั้นปีที่ 4** | **ชั้นปีที่ 5** | **รวม**  **(2)** | **และการพ้นสภาพ (ระบุจำนวนตามสาเหตุ)** |
| **2554** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2555** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2556** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2557** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2558** |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **การคงอยู่ของนักศึกษา (หลักสูตร 6 ปี)**

***ภาคปกติ***

| **ปีการศึกษา** | **จำนวนรับเข้า** | **จำนวนที่ลาออกและพ้นสภาพสะสมจนถึงสิ้นปีการศึกษานั้นๆ** | | | | | | | **สาเหตุของการลาออก** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ศึกษาจริงในแต่ละรุ่น (1)** | **ชั้นปีที่ 1** | **ชั้นปีที่ 2** | **ชั้นปีที่ 3** | **ชั้นปีที่ 4** | **ชั้นปีที่ 5** | **ชั้นปีที่ 6** | **รวม**  **(2)** | **และการพ้นสภาพ (ระบุจำนวนตามสาเหตุ)** |
| **2552** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2553** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2554** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2555** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2556** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2557** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

***ภาคพิเศษ***

| **ปีการศึกษา** | **จำนวนรับเข้า** | **จำนวนที่ลาออกและพ้นสภาพสะสมจนถึงสิ้นปีการศึกษานั้นๆ** | | | | | | | **สาเหตุของการลาออก** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ศึกษาจริงในแต่ละรุ่น (1)** | **ชั้นปีที่ 1** | **ชั้นปีที่ 2** | **ชั้นปีที่ 3** | **ชั้นปีที่ 4** | **ชั้นปีที่ 5** | **ชั้นปีที่ 6** | **รวม**  **(2)** | **และการพ้นสภาพ (ระบุจำนวนตามสาเหตุ)** |
| **2552** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2553** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2554** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2555** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2556** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2557** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

หมายเหตุ : จำนวนที่รับเข้าศึกษาจริง หมายถึง จำนวนนักศึกษาที่รายงานตัวเข้าศึกษาในหลักสูตร

1. **อัตราการคงอยู่ของนักศึกษา**

**อัตราการคงอยู่ = (1)-(2) x 100**

**(1)**

| **ปีการศึกษา** | **2559** | **2560** | **2561** | **2562** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ร้อยละการคงอยู่ของนักศึกษา |  |  |  |  |

1. **การวิเคราะห์ร้อยละการคงอยู่ของนักศึกษา**

**8.1 กรณีมีแนวโน้มลดลงหรือไม่คงที่ : ปัจจัย/สาเหตุที่ร้อยละการคงอยู่ของนักศึกษามีแนวโน้มลดลงหรือไม่คงที่คืออะไร**

**กรณีมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง : ปัจจัยแห่งความสำเร็จที่ส่งผลให้ร้อยละการคงอยู่ของนักศึกษามีแนวโน้มเพิ่มขึ้นคืออะไร**

............................................................................................................................................................................................................................................................................................................ ......................................................................................................................................................

**8.2 มีวิธีการอย่างไรที่จะช่วยให้การคงอยู่ของนักศึกษาดีขึ้น อาทิ การพัฒนาความรู้พื้นฐาน การเตรียมความพร้อมทางการเรียน การสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับหลักสูตร การวางระบบการดูแลให้คำปรึกษาจากอาจารย์ที่ปรึกษา การสนับสนุนทุนการศึกษาหรือทุนวิจัย**

............................................................................................................................................................................................................................................................................................................ ......................................................................................................................................................

**ตัวบ่งชี้ที่ 4 อัตราการสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร**

**ผลการดำเนินงาน**

1. ***การสำเร็จการศึกษา (หลักสูตร 1 ปี)***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ปีการศึกษา** | **จำนวนรับเข้า** | **จำนวนสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร (2)** | | | |
|  | **ศึกษาจริง (1)** | **2559** | **2560** | **2561** | **2562** |
| **2559** |  |  |  |  |  |
| **2560** |  |  |  |  |  |
| **2561** |  |  |  |  |  |
| **2562** |  |  |  |  |  |

1. ***การสำเร็จการศึกษา (หลักสูตร* 2 *ปี)***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ปีการศึกษา** | **จำนวนรับเข้า** | **จำนวนสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร (2)** | | | |
|  | **ศึกษาจริง (1)** | **2559** | **2560** | **2561** | **2562** |
| **2558** |  |  |  |  |  |
| **2559** |  |  |  |  |  |
| **2560** |  |  |  |  |  |
| **2561** |  |  |  |  |  |

1. ***การสำเร็จการศึกษา (หลักสูตร* 3 *ปี)***

| **ปีการศึกษา** | **จำนวนรับเข้า** | **จำนวนสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร (2)** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ศึกษาจริง (1)** | **2559** | **2560** | **2561** | **2562** |
| **2557** |  |  |  |  |  |
| **2558** |  |  |  |  |  |
| **2559** |  |  |  |  |  |
| **2560** |  |  |  |  |  |

1. ***การสำเร็จการศึกษา (หลักสูตร* 4 *ปี)***

| **ปีการศึกษา** | **จำนวนรับเข้า** | **จำนวนสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร (2)** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ศึกษาจริง (1)** | **2559** | **2560** | **2561** | **2562** |
| **2556** |  |  |  |  |  |
| **2557** |  |  |  |  |  |
| **2558** |  |  |  |  |  |
| **2559** |  |  |  |  |  |

1. ***การสำเร็จการศึกษา (หลักสูตร* 5 *ปี)***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ปีการศึกษา** | **จำนวนรับเข้า** | **จำนวนสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร (2)** | | | |
|  | **ศึกษาจริง (1)** | **2559** | **2560** | **2561** | **2562** |
| **2555** |  |  |  |  |  |
| **2556** |  |  |  |  |  |
| **2557** |  |  |  |  |  |
| **2558** |  |  |  |  |  |

1. ***การสำเร็จการศึกษา (หลักสูตร* 6 *ปี)***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ปีการศึกษา** | **จำนวนรับเข้า** | **จำนวนสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร (2)** | | | |
|  | **ศึกษาจริง (1)** | **2559** | **2560** | **2561** | **2562** |
| **2554** |  |  |  |  |  |
| **2555** |  |  |  |  |  |
| **2556** |  |  |  |  |  |
| **2557** |  |  |  |  |  |

หมายเหตุ : 1. จำนวนที่รับเข้าศึกษาจริง หมายถึง จำนวนนักศึกษาที่รายงานตัวเข้าศึกษาในหลักสูตร

2. กรณีหลักสูตรมีมากกว่าหนึ่งแผนการศึกษา สามารถรายงานจำนวนสำเร็จการศึกษา*ตามแผนการศึกษาที่ระบุใน มคอ. 2*

1. **อัตราการสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร**

**อัตราการสำเร็จการศึกษา = (2) x 100**

**(1)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ปีการศึกษา** | **2559** | **2560** | **2561** | **2562** |
| ร้อยละการสำเร็จการศึกษาของนักศึกษา |  |  |  |  |
| เป้าหมาย (ร้อยละ) |  |  |  |  |

1. **การวิเคราะห์ร้อยละการสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร**

**8.1 กรณีมีแนวโน้มลดลงหรือไม่คงที่ : ปัจจัย/สาเหตุที่ร้อยละการสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรมีแนวโน้มลดลงหรือไม่คงที่คืออะไร**

**กรณีมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง : ปัจจัยแห่งความสำเร็จที่ส่งผลให้ร้อยละการสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นคืออะไร**

............................................................................................................................................................................................................................................................................................................ ......................................................................................................................................................

**8.2 ค่าเฉลี่ยระยะเวลาการสำเร็จการศึกษาของนักศึกษาในหลักสูตรในแต่ละปีเป็นเท่าไหร่ ผลลัพธ์ที่ได้หลักสูตรพึงพอใจหรือไม่อย่างไร**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ปีการศึกษา** | **2559** | **2560** | **2561** | **2562** |
| ค่าเฉลี่ยระยะเวลาการสำเร็จการศึกษา |  |  |  |  |

............................................................................................................................................................................................................................................................................................................ ......................................................................................................................................................

**8.3 มีระบบในการส่งเสริมหรือสนับสนุนให้นักศึกษาสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร หรือใช้ระยะเวลาการศึกษาที่น้อยลงอย่างไร**

............................................................................................................................................................................................................................................................................................................ ......................................................................................................................................................

**ตัวบ่งชี้ที่ 5 คะแนนเฉลี่ยของผลการประเมินกระบวนวิชาในหลักสูตร**

***ผลการดำเนินงาน***

1. **ผลการประเมินกระบวนวิชาในหลักสูตร**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ภาคการศึกษาที่ 1/2562** | | **ภาคการศึกษาที่ 2/2562** | | **ค่าเฉลี่ยผลการประเมินกระบวนวิชาในภาพรวมของหลักสูตร** |
| **ค่าเฉลี่ยผลการประเมินกระบวนวิชาในภาพรวมของหลักสูตร** | **ร้อยละ**  **กระบวนวิชาที่ได้รับการประเมิน** | **ค่าเฉลี่ยผลการประเมินกระบวนวิชาในภาพรวมของหลักสูตร** | **ร้อยละ**  **กระบวนวิชาที่ได้รับการประเมิน** |
|  |  |  |  |  |

1. **กระบวนวิชาที่มีผลการประเมินต่ำกว่า 3.51**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ภาคการศึกษาที่ 1/2562** | | | **ภาคการศึกษาที่ 2/2562** | | |
| ***รายชื่อกระบวนวิชาที่ผลการประเมินต่ำกว่า 3.51*** | ***การวิเคราะห์ผลการประเมินตามรายการประเมินในแบบประเมิน*** | ***แนวทางแก้ไข/พัฒนา*** | ***รายชื่อกระบวนวิชาที่ผลการประเมินต่ำกว่า 3.51*** | ***การวิเคราะห์ผลการประเมินตามรายการประเมินในแบบประเมิน*** | ***แนวทางแก้ไข/พัฒนา*** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. **ผลการพัฒนาตามข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของนักศึกษา (จากผลการประเมินปีการศึกษา 2561)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ*** | ***แนวทางการพัฒนาตามข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ*** | ***ผลการดำเนินงาน*** |
|  |  |  |
|  |  |  |

**ตัวบ่งชี้ที่ 6 ความพึงพอใจของนักศึกษาต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้**

**ผลการดำเนินงาน**

***1. สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ที่สำคัญและจำเป็นสำหรับหลักสูตรคืออะไร***

............................................................................................................................................................................................................................................................................................................ ......................................................................................................................................................

***2.* *มีระบบในการจัดหา ประเมิน และดูแลรักษาสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ให้มีความเพียงพอ ทันสมัย และพร้อมใช้งานอย่างไร***

............................................................................................................................................................................................................................................................................................................ ......................................................................................................................................................

**3. ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของนักศึกษาต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้*สำคัญและจำเป็นสำหรับหลักสูตร (ตามที่กำหนดในข้อ 1)***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***ปีการศึกษา 2559*** | ***ปีการศึกษา 2560*** | ***ปีการศึกษา 2561*** | ***ปีการศึกษา 2562*** |
|  |  |  |  |

**4. การวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของนักศึกษาต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้**

**4.1 กรณีมีแนวโน้มลดลงหรือไม่คงที่ : ปัจจัย/สาเหตุที่ส่งผลให้ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของนักศึกษาต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้มีแนวโน้มลดลงหรือไม่คงที่คืออะไร**

**กรณีมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง : ปัจจัยแห่งความสำเร็จที่ส่งผลให้ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของนักศึกษาต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นคืออะไร**

............................................................................................................................................................................................................................................................................................................ ......................................................................................................................................................

**4.2 มีระบบในการนำผลการประเมินความพึงพอใจของนักศึกษาต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ไปปรับปรุงหรือพัฒนาให้ดีขึ้นอย่างไร**

............................................................................................................................................................................................................................................................................................................ ......................................................................................................................................................

**ตัวบ่งชี้ที่ 7 การบรรลุผลการเรียนรู้ (Learning Outcomes)**

**ผลการดำเนินงาน**

**1. ความสอดคล้องระหว่าง วัตถุประสงค์ของหลักสูตร Learning Outcomes ของหลักสูตร (PLOs) Learning Outcomes ตามกรอบ TQF 5 ด้าน และมาตรฐานการอุดมศึกษาด้านผลลัพธ์ผู้เรียน 3 ด้าน**

| **วัตถุประสงค์ของหลักสูตรที่ระบุใน มคอ.2** | **Learning Outcomes ของหลักสูตร (PLOs)** | **Learning Outcomes**  **ตามกรอบ TQF 5 ด้าน** | **มาตรฐานการอุดมศึกษา**  **ด้านผลลัพธ์ผู้เรียน 3 ด้าน** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. **ผลการประเมิน Learning Outcomes**

| **Learning Outcomes ของหลักสูตร (PLOs)/วัตถุประสงค์ของหลักสูตร** | **วิธีการประเมิน** | **ผลการประเมิน** |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**ตัวบ่งชี้ที่ 8 การทวนสอบผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้**

**ผลการดำเนินงาน**

1. **จำนวนกระบวนวิชาที่เปิดสอนและทวนสอบผลสัมฤทธิ์**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **จำนวนกระบวนวิชาที่เปิดสอนและมีนักศึกษาลงทะเบียน** | **จำนวนกระบวนวิชาที่กำหนดให้ทวนสอบผลสัมฤทธิ์** | **ร้อยละ** |
|  |  |  |

1. **ผลการทวนสอบผลสัมฤทธิ์**

| **รายชื่อกระบวนวิชา** | **TQF** | **วิธีการทวนสอบ** | **ผลการทวนสอบ** | **ข้อคิดเห็น/แนวทางปรับปรุง** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**ตัวบ่งชี้ที่ 9 คุณภาพบัณฑิตด้านคุณธรรม คุณภาพ และทักษะการเป็นพลเมืองโลก**

***ผลการดำเนินงาน***

1. **ผลการประเมินบัณฑิตจากนายจ้าง ผู้ประกอบการ และผู้ใช้บัณฑิต**

| **ปีการศึกษา** | **2559** | **2560** | **2561** | **2562** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| จำนวนบัณฑิตที่ได้รับการประเมิน |  |  |  |  |
| จำนวนบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา |  |  |  |  |
| ร้อยละบัณฑิตที่ได้รับการประเมิน |  |  |  |  |
| **ค่าเฉลี่ยผลการประเมิน** |  |  |  |  |
| ค่าเฉลี่ยผลการประเมินในภาพรวมของมหาวิทยาลัย |  |  |  |  |
| ค่าเป้าหมายของมหาวิทยาลัย |  |  |  |  |

1. **การวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยผลการประเมินบัณฑิตจากนายจ้าง ผู้ประกอบการ และผู้ใช้บัณฑิต**

**2.1 กรณีมีแนวโน้มลดลงหรือไม่คงที่ : ปัจจัย/สาเหตุที่ส่งผลให้ค่าเฉลี่ยผลการประเมินมีแนวโน้มลดลงหรือไม่คงที่คืออะไร**

**กรณีมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง : ปัจจัยแห่งความสำเร็จที่ส่งผลให้ค่าเฉลี่ยผลการประเมินมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นคืออะไร**

..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**2.2 มีระบบในการนำผลการประเมินบัณฑิตจากนายจ้าง ผู้ประกอบการ และผู้ใช้บัณฑิตไปปรับปรุงหรือพัฒนาคุณภาพบัณฑิตให้ดีขึ้นอย่างไร**

............................................................................................................................................................................................................................................................................................................ ......................................................................................................................................................

1. **ผลการพัฒนาตามข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของนายจ้าง ผู้ประกอบการ ผู้ใช้บัณฑิต (ใช้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากการรายงานการวิจัย เรื่อง ความพึงพอใจนายจ้าง ผู้ประกอบการ ผู้บังคับบัญชาบัณฑิต ประจำปีการศึกษา 2561)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ*** | ***แนวทางการพัฒนาตามข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ*** | ***ผลการดำเนินงาน*** |
|  |  |  |
|  |  |  |

***ตัวบ่งชี้ที่ 10 (ปริญญาตรี) ร้อยละของบัณฑิตปริญญาตรีที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี***

***ผลการดำเนินงาน***

1. **การได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี**

| **ปีการศึกษา** | **2559** | **2560** | **2561** | **2562** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| จำนวนบัณฑิตที่ตอบแบบสำรวจ |  |  |  |  |
| จำนวนบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา |  |  |  |  |
| ร้อยละบัณฑิตที่ตอบแบบสำรวจ |  |  |  |  |
| จำนวนบัณฑิตที่ทำงานแล้ว |  |  |  |  |
| จำนวนบัณฑิตที่ทำงานแล้วและกำลังศึกษาต่อ |  |  |  |  |
| จำนวนบัณฑิตที่ยังไม่ได้ทำงานและไม่ได้ศึกษาต่อ |  |  |  |  |
| จำนวนบัณฑิตที่กำลังศึกษาต่อ |  |  |  |  |
| ร้อยละการได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระ |  |  |  |  |
| ค่าคะแนนที่ได้ (คะแนนเต็ม 5) |  |  |  |  |

1. **การวิเคราะห์ร้อยละการได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระ**

**2.1 กรณีมีแนวโน้มลดลงหรือไม่คงที่ : ปัจจัย/สาเหตุที่ส่งผลให้ร้อยละการได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระมีแนวโน้มลดลงหรือไม่คงที่คืออะไร**

**กรณีมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง : ปัจจัยแห่งความสำเร็จที่ส่งผลให้ร้อยละการได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นคืออะไร**

............................................................................................................................................................................................................................................................................................................ ......................................................................................................................................................

**2.2 มีระบบในการพัฒนาศักยภาพให้แก่บัณฑิตเพื่อให้มีงานทำหรือประกอบอาชีพในสัดส่วนที่สูงขึ้นอย่างไร**

............................................................................................................................................................................................................................................................................................................ ......................................................................................................................................................

1. **ผลการพัฒนาตามข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของบัณฑิต (ใช้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากรายงานการวิจัยภาวะการมีงานทำของบัณฑิต ประจำปี 2562)**

**3.1 ด้านกิจกรรมพัฒนานักศึกษา**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ***  ***ด้านกิจกรรมพัฒนานักศึกษา*** | ***แนวทางการพัฒนาตามข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ*** | ***ผลการดำเนินงาน*** |
|  |  |  |
|  |  |  |

**3.2 ด้านการจัดการเรียนการสอน**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ***  ***ด้านการจัดการเรียนการสอน*** | ***แนวทางการพัฒนาตามข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ*** | ***ผลการดำเนินงาน*** |
|  |  |  |
|  |  |  |

**3.3 ด้านหลักสูตร**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ***  ***ด้านหลักสูตร*** | ***แนวทางการพัฒนาตามข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ*** | ***ผลการดำเนินงาน*** |
|  |  |  |
|  |  |  |

***ตัวบ่งชี้ที่ 10 (ปริญญาโท) ผลงานของนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาโทที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่***

***ผลการดำเนินงาน***

1. **ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานที่ตีพิมพ์เผยแพร่**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***ปีการศึกษา*** | **2559** | **2560** | **2561** | **2562** |
| *ค่าผลรวมถ่วงน้ำหนักฯ* |  |  |  |  |
| *จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา* |  |  |  |  |
| *ร้อยละ* |  |  |  |  |

1. **ชื่อและรหัสของผู้สำเร็จการศึกษา (ปีการศึกษา 2562)**

............................................................................................................................................................................................................................................................................................................ ......................................................................................................................................................

1. **ผลงานของนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาโทที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ (สำหรับการรายงานผลงานทางวิชาการ)**

| **ชื่อผู้ตีพิมพ์ผลงาน** | **ชื่อผลงานที่ตีพิมพ์เผยแพร่**  **(ในปีปฏิทิน 2562)** | **แหล่งตีพิมพ์เผยแพร่** | **ระบุเลขหน้า** |
| --- | --- | --- | --- |
| **บทความฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง (ค่าน้ำหนัก 0.10)** | | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **บทความฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ (ค่าน้ำหนัก 0.20)** | | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **บทความฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติฯ (ค่าน้ำหนัก 0.40)** | | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **บทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 2 (ค่าน้ำหนัก 0.60)** | | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **บทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 (ค่าน้ำหนัก 0.80)** | | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **บทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ.ฯ (ค่าน้ำหนัก 1.00)** | | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. **ผลงานของนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาโทที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ (สำหรับการรายงานผลงานสร้างสรรค์)**

| **ชื่อผู้ตีพิมพ์ผลงาน** | **ชื่อผลงานที่ตีพิมพ์เผยแพร่ (ในปีปฏิทิน 2562)** | **แหล่งตีพิมพ์เผยแพร่** | **ระบุเลขหน้า** |
| --- | --- | --- | --- |
| **งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่ในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ online (ค่าน้ำหนัก 0.20)** | | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน (ค่าน้ำหนัก 0.40)** | | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ (ค่าน้ำหนัก 0.60)** | | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ (ค่าน้ำหนัก 0.80)** | | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเชียน/นานาชาติ (ค่าน้ำหนัก 1.00)** | | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. **การวิเคราะห์ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานที่ตีพิมพ์เผยแพร่**

**5.1 กรณีมีแนวโน้มลดลงหรือไม่คงที่ : ปัจจัย/สาเหตุที่ส่งผลให้ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานที่ตีพิมพ์เผยแพร่มีแนวโน้มลดลงหรือไม่คงที่คืออะไร**

**กรณีมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง : ปัจจัยแห่งความสำเร็จที่ส่งผลให้ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานที่ตีพิมพ์เผยแพร่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นคืออะไร**

............................................................................................................................................................................................................................................................................................................ ......................................................................................................................................................

**5.2 มีระบบในการพัฒนาคุณภาพผลงานของนักศึกษาเพื่อให้ตีพิมพ์เผยแพร่ในค่าน้ำหนักที่สูงขึ้นอย่างไร**

............................................................................................................................................................................................................................................................................................................ ......................................................................................................................................................

***ตัวบ่งชี้ที่ 10 (ปริญญาเอก) ผลงานของนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาเอกที่ได้รับ การตีพิมพ์เผยแพร่***

**ผลการดำเนินงาน**

1. **ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานที่ตีพิมพ์เผยแพร่**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***ปีการศึกษา*** | **2559** | **2560** | **2561** | **2562** |
| *ค่าผลรวมถ่วงน้ำหนักฯ* |  |  |  |  |
| *จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา* |  |  |  |  |
| *ร้อยละ* |  |  |  |  |

1. **ชื่อและรหัสของผู้สำเร็จการศึกษา (ปีการศึกษา 2562)**

............................................................................................................................................................................................................................................................................................................ ......................................................................................................................................................

1. **ผลงานของนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาเอกที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ (สำหรับการรายงานผลงานทางวิชาการ)**

| **ชื่อผู้ตีพิมพ์ผลงาน** | **ชื่อผลงานที่ตีพิมพ์เผยแพร่**  **(ในปีปฏิทิน 2562)** | **แหล่งตีพิมพ์เผยแพร่** | **ระบุเลขหน้า** |
| --- | --- | --- | --- |
| **บทความฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ (ค่าน้ำหนัก 0.20)** | | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **บทความฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติฯ (ค่าน้ำหนัก 0.40)** | | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **บทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 2 (ค่าน้ำหนัก 0.60)** | | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **บทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 (ค่าน้ำหนัก 0.80)** | | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **บทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ.ฯ (ค่าน้ำหนัก 1.00)** | | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. **ผลงานของนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาเอกที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ (สำหรับการรายงานผลงานสร้างสรรค์)**

| **ชื่อผู้ตีพิมพ์ผลงาน** | **ชื่อผลงานที่ตีพิมพ์เผยแพร่**  **(ในปีปฏิทิน 2562)** | **แหล่งตีพิมพ์เผยแพร่** | **ระบุเลขหน้า** |
| --- | --- | --- | --- |
| **งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่ในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ online (ค่าน้ำหนัก 0.20)** | | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน (ค่าน้ำหนัก 0.40)** | | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ (ค่าน้ำหนัก 0.60)** | | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ (ค่าน้ำหนัก 0.80)** | | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเชียน/นานาชาติ (ค่าน้ำหนัก 1.00)** | | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. **การวิเคราะห์ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานที่ตีพิมพ์เผยแพร่**

**5.1 กรณีมีแนวโน้มลดลงหรือไม่คงที่ : ปัจจัย/สาเหตุที่ส่งผลให้ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานที่ตีพิมพ์เผยแพร่มีแนวโน้มลดลงหรือไม่คงที่คืออะไร**

**กรณีมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง : ปัจจัยแห่งความสำเร็จที่ส่งผลให้ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานที่ตีพิมพ์เผยแพร่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นคืออะไร**

............................................................................................................................................................................................................................................................................................................ ......................................................................................................................................................

**5.2 มีระบบในการพัฒนาคุณภาพผลงานของนักศึกษาเพื่อให้ตีพิมพ์เผยแพร่ในค่าน้ำหนักที่สูงขึ้นอย่างไร**

............................................................................................................................................................................................................................................................................................................ ......................................................................................................................................................

**ภาคผนวก 1**

**ตัวบ่งชี้ 5.4 สกอ.**

**ผลการดำเนินงาน : ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators) ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร ระดับปริญญาตรี และบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558**

| **ตัวอย่าง ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน** | **ผลการดำเนินงาน** |
| --- | --- |
| 1. มีการประชุมหลักสูตรเพื่อวางแผน ติดตาม และทบทวนการดำเนินงานหลักสูตร อย่างน้อยปีการศึกษาละสองครั้ง โดยมีอาจารย์ประจำหลักสูตรเข้าร่วมประชุม อย่างน้อยร้อยละ 80 และมีการบันทึกการประชุมทุกครั้ง | **ควรอธิบายผลการดำเนินงานและอ้างอิงเอกสารหลักฐานประกอบผลการประเมิน** |
| 1. มีรายละเอียดของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.2 ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ หรือมาตรฐานคุณวุฒิสาขา/สาขาวิชา |  |
| 1. มีรายละเอียดของกระบวนวิชา และรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.3 และ มคอ.4 **อย่างน้อยก่อนการเปิดภาคการศึกษาในแต่ละภาคการศึกษาให้ครบทุกกระบวนวิชา** |  |
| 1. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของกระบวนวิชา และรายงานผลการดำเนินการของประสบการณ์ภาคสนาม ตามแบบ มคอ.5 และ มคอ.6 **ให้ครบทุกกระบวนวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตร ภายใน 30 วัน หลังวันปิดภาคการศึกษา** |  |
| 1. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตรตามแบบ มคอ.7 **ภายใน 60 วัน หลังสิ้นสุดปีการศึกษา** |  |
| 1. มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ ที่กำหนดใน มคอ.3 และ มคอ.4 (ถ้ามี) **อย่างน้อยร้อยละ 25 ของกระบวนวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา** |  |
| 1. มีการพัฒนา/ปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน กลยุทธ์การสอน หรือ การประเมินผลการเรียนรู้ จากผลการประเมินการดำเนินงานที่รายงานใน มคอ.7 ปีที่แล้ว |  |
| 1. อาจารย์ประจำหลักสูตรที่ได้รับการแต่งตั้งใหม่ ได้รับคำแนะนำด้านการบริหารจัดการหลักสูตร |  |
| 1. อาจารย์ประจำหลักสูตรทุกคนได้รับการพัฒนาทางวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง |  |
| 1. ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาปีสุดท้าย/บัณฑิตใหม่ที่มีต่อคุณภาพหลักสูตร เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.51 จากคะแนนเต็ม 5.00 |  |
| 1. ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิตใหม่ เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.51 จากคะแนนเต็ม 5.00 |  |

**ภาคผนวก 2**

**ผลงานทางวิชาการ**

**ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ (โดยขอความกรุณาเขียนตามหลักบรรณานุกรม และรูปแบบตามที่รายงานใน มคอ. 2)**

1. **ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตร/อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/อาจารย์ผู้สอน ประจำปี 2558-2562**
2. **รศ.ดร.xxx xxxx**

**ผลงานตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการ**

**ระดับชาติ**

**1............................................**

**2............................................**

**3............................................**

**ระดับนานาชาติ**

**1............................................**

**2............................................**

**3............................................**

**การนำเสนอผลงานในที่ประชุมวิชาการ**

**ระดับชาติ**

**1............................................**

**2............................................**

**3............................................**

**ระดับนานาชาติ**

**1............................................**

**2............................................**

**3............................................**

**ผลงานอื่นๆ**

**1............................................**

**2............................................**

**3............................................**

1. **รศ.ดร.xxx xxxx**

**ผลงานตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการ**

**ระดับชาติ**

**1............................................**

**2............................................**

**3............................................**

**ระดับนานาชาติ**

**1............................................**

**2............................................**

**3............................................**

**การนำเสนอผลงานในที่ประชุมวิชาการ**

**ระดับชาติ**

**1............................................**

**2............................................**

**3............................................**

**ระดับนานาชาติ**

**1............................................**

**2............................................**

**3............................................**

**ผลงานอื่นๆ**

**1............................................**

**2............................................**

**3............................................**

1. **....**
2. **ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำ (ผลงานรวม)**
3. **รศ.ดร.xxx xxxx**

**ผลงานตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการ**

**ระดับชาติ**

**1............................................**

**2............................................**

**3............................................**

**ระดับนานาชาติ**

**1............................................**

**2............................................**

**3............................................**

**การนำเสนอผลงานในที่ประชุมวิชาการ**

**ระดับชาติ**

**1............................................**

**2............................................**

**3............................................**

**ระดับนานาชาติ**

**1............................................**

**2............................................**

**3............................................**

**ผลงานอื่นๆ**

**1............................................**

**2............................................**

**3............................................**

1. **รศ.ดร.xxx xxxx**

**ผลงานตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการ**

**ระดับชาติ**

**1............................................**

**2............................................**

**3............................................**

**ระดับนานาชาติ**

**1............................................**

**2............................................**

**3............................................**

**การนำเสนอผลงานในที่ประชุมวิชาการ**

**ระดับชาติ**

**1............................................**

**2............................................**

**3............................................**

**ระดับนานาชาติ**

**1............................................**

**2............................................**

**3............................................**

**ผลงานอื่นๆ**

**1............................................**

**2............................................**

**3............................................**

1. **....**
2. **ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก (ผลงานรวม)**
3. **xxx xxxx**

**ผลงานตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการ**

**ระดับชาติ**

**1............................................**

**2............................................**

**3............................................**

**ระดับนานาชาติ**

**1............................................**

**2............................................**

**3............................................**

**การนำเสนอผลงานในที่ประชุมวิชาการ**

**ระดับชาติ**

**1............................................**

**2............................................**

**3............................................**

**ระดับนานาชาติ**

**1............................................**

**2............................................**

**3............................................**

**ผลงานอื่นๆ**

**1............................................**

**2............................................**

**3............................................**

1. **xxx xxxx**

**ผลงานตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการ**

**ระดับชาติ**

**1............................................**

**2............................................**

**3............................................**

**ระดับนานาชาติ**

**1............................................**

**2............................................**

**3............................................**

**การนำเสนอผลงานในที่ประชุมวิชาการ**

**ระดับชาติ**

**1............................................**

**2............................................**

**3............................................**

**ระดับนานาชาติ**

**1............................................**

**2............................................**

**3............................................**

**ผลงานอื่นๆ**

**1............................................**

**2............................................**

**3............................................**