**รายงานผลดำเนินการของรายวิชาตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิอุดมศึกษา (มคอ.๕)**

**ฉบับปรับปรุง วันที่ ๒๒ พฤษภาคม 2562**

**ประจำปีการศึกษา................**

**--------------------------------------------------------------**

**หมวดที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป**

|  |  |
| --- | --- |
| **หัวข้อ** | **รายละเอียดข้อมูล** |
| * 1. รหัสและชื่อรายวิชา | (ภาษาไทย)..............................................  (ภาษาอังกฤษ)............................................ |
| * 1. ประเภทของรายวิชา | 🞎 รายวิชาศึกษาทั่วไป 🞎 วิชาเลือกเสรี  🞎 รายวิชาเฉพาะ ของหลักสูตร.................................... |
| * 1. รายวิชาที่เรียนก่อนรายวิชานี้ (ถ้ามี) |  |
| * 1. ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา |  |
| * 1. ชื่ออาจารย์ผู้สอน (รายกลุ่ม) : | จำนวน .......... คน  (กรุณาแนบรายชื่ออาจารย์ผู้สอน ในภาคผนวกท้ายรายงาน) |
| * 1. ปีการศึกษา/ภาคการศึกษาที่เปิดสอน | ปีการศึกษา....... / ภาคการศึกษา......... |
| * 1. สถานที่เรียนภายในมหาวิทยาลัย   (นอกคณะฯ) | รวม.........แห่ง ได้แก่  ๑........................................................  ๒. ......................................................... |
| * 1. สถานที่เรียนภายนอกมหาวิทยาลัย | รวม.........แห่ง ได้แก่  ๑........................................................  ๒. ...................................................... |

**หมวดที่ ๒ การจัดการเรียนการสอนของรายวิชา**

**๒.๑ ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (course learning outcomes: CLO) ที่กำหนดไว้ในรายละเอียดของรายวิชา (มคอ.๓)**

เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอน ผู้สำเร็จการศึกษาในรายวิชาจะสามารถ

|  |  |
| --- | --- |
| **CLO 1** |  |
| **CLO 2** |  |
| **CLO 3** |  |
| **CLO 4** |  |
| **CLO 5** |  |
| **CLO 6** |  |

(ใส่ผลลัพธ์การเรียนรู้ (CLOs) ทั้งหมด ที่รายวิชากำหนดไว้ใน มคอ.๓ ซึ่งใช้ในปีการศึกษาที่รายงานผลการดำเนินการ)

**๒.๒ ประสิทธิผลของวิธีสอนที่จะทำให้เกิดผลลัพธ์การเรียนรู้ตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดของรายวิชา (มคอ.๓)**

**๒.๒.๑ มีวิธีการสอนเหมาะสมกับผลลัพธ์การเรียนรู้ที่กำหนด** ดังนี้

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **วิธีการจัดการเรียนการสอนในรายวิชา**  ระบุวิธีการจัดการเรียนรู้แก่นักศึกษา และทำเครื่องหมาย (🗸) ตรงกับผลลัพธ์การเรียนรู้ ที่คาดหวังให้เกิดจากวิธีการจัดการเรียนรู้วิธีนั้นๆ | **ผลลัพธ์การเรียนรู้**  (Course Learning Outcomes: CLOs) | | | | | | **ปัญหาของวิธีการสอน** | | **ปัญหาและข้อเสนอแนะ**  **ในการแก้ไขปัญหา** |
| CLO  1 | CLO  2 | CLO  3 | CLO  4 | CLO  5 | CLO  6 | **มี** | **ไม่มี** |
| 1. .............. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. .............. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. .............. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. .............. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. .............. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**๒.๒.๒ จัดสิ่งสนับสนุนเพื่อประสิทธิผลในการเรียนรู้ของนักศึกษา**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **สิ่งสนับสนุน** | **ผลการดำเนินการ** | | | |
| **มีการดำเนินการ** | **ไม่ได้ดำเนินการ** | **แผนการปรับปรุง** |
| 1. คู่มือนักศึกษาที่เป็นปัจจุบัน | (ระบุปีการศึกษาที่ปรับปรุงล่าสุด) |  |  |
| 1. การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ | (ระบุระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่รายวิชาใช้เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการเรียนการสอน) |  |  |
| 1. ระบบในการรับทราบปัญหา | (อธิบายวิธีการที่ใช้ดำเนินการ) |  |  |
| 1. ระบบช่วยเหลือนักศึกษาที่มีปัญหา |  |  |  |
| 1. อื่นๆ ...(ระบุ)...... |  |  |  |

**๒.๒.๓** **การจัดการเรียนการสอน เทียบกับ แผนการสอน ตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดของรายวิชา (มคอ.๓)**

**ก. ผลการดำเนินการ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชั่วโมงการเรียนการสอน** | | | **หัวข้อการเรียนรู้** | | |
| ๑. จำนวนชั่วโมงตามแผนการสอน  (นับรวมภาคทฤษฎีและปฏิบัติ) | ....... ชม. | ๑. จำนวนหัวข้อการเรียนรู้ตามแผนการสอน | | ....... ชม. |
| ๒. จำนวนชั่วโมงที่สอนได้จริง | ....... ชม. | ๒. จำนวนหัวข้อการเรียนรู้ที่สอนได้จริง | | ....... ชม. |
| ๓. ร้อยละของจำนวนชั่วโมงที่สอนได้จริงเทียบกับแผน | ร้อยละ....... | ๓. ร้อยละของจำนวนหัวข้อที่สอนได้จริงเทียบกับแผน | | ร้อยละ....... |

**ข**. **ระบุเหตุผล** ถ้า จำนวนชั่วโมงสอนจริง ต่างจากแผนมากกว่าร้อยละ ๒๕

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

**ค. ระบุรายละเอียด หัวข้อสอน** ที่ไม่ครอบคลุมตามแผน (ถ้ามี)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน** | **นัยสำคัญ** | | | **แนวทางทางการสอนชดเชย/**  **การป้องกันปัญหาในอนาคต** |
| **มาก** | **ปานกลาง** | **น้อย** |
| ๑. |  |  |  |  |
| ๒. |  |  |  |  |
| ๓. |  |  |  |  |

**๒.๓ ระบบการวัดและการประเมินผลการเรียนรู้**

**๒.๓.๑ การประเมินผลแบบ formative evaluation** :

🞎 มีการประเมิน (กรุณาให้ข้อมูลในตาราง เพิ่มเติม) 🞎 ไม่มีการประเมิน

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **วิธีจัดการประเมินผลแบบ formative evaluation** | **แผนที่กำหนดไว้** | | **แนวทางการปรับปรุงพัฒนา** |
| **มี** | **ไม่มี** |
| ก. กำหนดระยะเวลา/ช่วงเวลาประเมินชัดเจน |  |  |  |
| ข. กำหนดเครื่องมือที่ใช้  ถ้ามี ระบุเครื่องมือที่ใช้............ |  |  |  |
| ค. มีการให้ข้อมูลป้อนกลับแก่นักศึกษารายบุคคล  ถ้ามี ระบุวิธีการที่ใช้............ |  |  |  |
| ง. นำผลประเมินมาวางแผนช่วยเหลือนักศึกษา |  |  |  |

**๒.๓.๒ การประเมินผลแบบ summative evaluation**

**ก. ใช้เครื่องมือการวัดผลที่สอดคล้องกับผลลัพธ์การเรียนรู้ที่ต้องการประเมิน**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **วิธีการวัดผลการเรียนรู้**  (ระบุวิธีการวัดผลการเรียนรู้ และทำเครื่องหมาย (🗸) ตรงกับผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวัง | **ผลลัพธ์การเรียนรู้**  (Course Learning Outcomes: CLOs) | | | | | | **ปัญหาในการวัดผลฯ** | | **ข้อเสนอแนะในการแก้ไข** |
| CLO  1 | CLO  2 | CLO  3 | CLO  4 | CLO  5 | CLO  6 | **มี** | **ไม่มี** |
| 1. .............. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. .............. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. .............. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. .............. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. .............. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| …………………………….. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**ข. มาตรฐานและการประกันคุณภาพระบบการวัดและประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้ของนักศึกษา**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **กระบวนการวัดและประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้** | **การดำเนินการ** | | **แนวทางการพัฒนาคุณภาพ** |
| **มี** | **ไม่มี** |
| ๑. ใช้การวัดผลด้วยการสอบ |  |  |  |
| ๑.๑ กำหนด table of specification |  |  |  |
| ๑.๒ ทบทวนข้อสอบก่อนนำไปใช้ |  |  |  |
| ๑.๓ วิเคราะห์ข้อสอบ |  |  |  |
| ๑.๔ จัดทำคลังข้อสอบ |  |  |  |
| ๒. จัดทำ Rubrics เป็นเครื่องมือในการวัดผล |  |  |  |
| ๓. กำหนดเกณฑ์ตัดสินผลการประเมินไว้ชัดเจน |  |  |  |
| ๔. ใช้ระบบการตัดสินผล/การตัดเกรดที่เป็นไปตามมาตรฐาน |  |  |  |
| □ อิงเกณฑ์ □ อิงกลุ่ม □ อื่น ๆ ระบุ............. |  |  |
| ๕. จัดการทวนสอบการวัดและประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้ |  |  |  |

**หมวดที่ ๓ การสรุปผล การจัดการเรียนการสอนของรายวิชา**

**๓.๑ จำนวนนักศึกษา**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **จำนวนนักศึกษา** | **คน** | **หมายเหตุ** |
| ๑. นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน (ณ วันหมดกำหนดวันเพิ่ม/ถอนรายวิชา) |  |  |
| ๒. นักศึกษาที่ถอนรายวิชา (W) |  |  |
| ๓. นักศึกษาที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดรายวิชา |  |  |
| ๔. นักศึกษาที่ลงทะเบียนซ้ำ (ผู้ที่สอบไม่ผ่าน) |  |  |

**๓.๒ การกระจายของระดับคะแนน (เกรด) หลังซ่อม\***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ข้อมูล** | **ระดับคะแนน (เกรด) หลังซ่อมแล้ว** | | | | | | | | | | |
| **A**  (4.0) | **B+**  (3.5) | **B**  (3.0) | **C+**  (2.5) | **C**  (2.0) | **D+**  (1.5) | **D**  (1.0) | **F**  (0.0) | **X**  (0.0) | **I**  (0.0) | **รวม** |
| ๑. จำนวนนักศึกษาที่ได้แต่ละเกรด |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ๒.ร้อยละของนักศึกษาที่ได้แต่ละเกรด  (คิดเป็นร้อยละจากจำนวนผู้ลงทะเบียนเรียนทั้งหมด) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 |
| ๓. น้ำหนักคะแนนของเกรด X จำนวนนักศึกษาที่ได้เกรดนั้นๆ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ๔ . จำนวนนักศึกษาที่ได้เกรด A-F |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ๕. ค่าเฉลี่ยรวมของเกรดนักศึกษาทั้งชั้นปี | วิธีคำนวณ = ผลรวมข้อ ๓ /ผลรวมข้อ ๔ | | | | | | | | | |  |
| **หมายเหตุ**: รายวิชากำหนดเกณฑ์ตัดสินการผ่านการประเมินผลที่ เกรด = …….. | | | | | | | | | | | | |

**๓.๓ ระดับคะแนน (เกรด) จากการตัดสินผล** : 🞎 ค่าเฉลี่ยรวมของเกรดมีค่าระหว่าง ๒.๕ ถึง ๓.๕

🞎 ค่าเฉลี่ยรวมของเกรด มีค่าน้อยกว่า ๒.๕

🞎 ค่าเฉลี่ยรวมของเกรด มีค่ามากกว่า ๓.๕

**๓.๔ ปัจจัยที่ทำให้ค่าเฉลี่ยรวมของเกรด มีค่าน้อยกว่า ๒.๕ หรือมากกว่า ๓.๕**

๑. ......................................................................................................................................

๒. .......................................................................................................................................

**หมายเหตุ \*** กรณีที่กำหนดสัญลักษณ์การตัดสินผลเป็น O, S, U

1. ในตางรางของข้อ ๓.๒ ให้ปรับข้อมูลเกรด A, B,…. เป็น O, S, U และไม่ต้องใส่ข้อมูลในหัวข้อย่อย ๓, ๔, ๕
2. ข้อ ๓.๓ และ ๓.๔ ใส่ข้อมูลเป็น NA

**๓.๕ ความคลาดเคลื่อนจากแผนการวัดและประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้ที่กำหนดในรายละเอียดของรายวิชา (มคอ.๓)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ความคลาดเคลื่อนในด้าน** | **มี** | **ไม่มี** | **ระบุเหตุผลที่คลาดเคลื่อน** |
| ๑. ด้านกำหนดช่วงเวลา |  |  |  |
| ๒. ด้านวิธีการวัดและประเมินผล |  |  |  |
| ๓. การทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา |  |  |  |
| ๓.๑ การบันทึกคะแนน |  |  |  |
| ๓.๒ วิธีการตัดเกรด |  |  |  |

**หมวดที่ ๔ ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ**

**๔.๑ ด้านทรัพยากรการเรียนรู้และสิ่งอำนวยความสะดวก**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ปัญหาที่พบ** | **ผู้ได้รับผลกระทบ** | | **ผลกระทบที่เกิดขึ้น และ การแก้ไขปัญหาที่ได้ดำเนินการแล้ว**  **หรือ แนวทาง/การวางแผนแก้ไขปัญหา** |
| **นักศึกษา** | **ผู้สอน** |
| ๑. |  |  |  |
| ๒. |  |  |  |

**๔.๒ ด้านการบริหารของรายวิชา**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ปัญหาที่พบ** | **ผู้ได้รับผลกระทบ** | | **ผลกระทบที่เกิดขึ้น และ การแก้ไขปัญหาที่ได้ดำเนินการแล้ว**  **หรือ แนวทาง/การวางแผนแก้ไขปัญหา** |
| **นักศึกษา** | **ผู้สอน** |
| ๑. |  |  |  |
| ๒. |  |  |  |

**หมวดที่ ๕ การประเมินรายวิชา**

**๕.๑ การประเมินการจัดการเรียนรู้ของรายวิชา โดยนักศึกษา**

**๕.๑.๑ การประเมินรายวิชาโดยนักศึกษาตอบแบบประเมินรายวิชา**

**ก. การมีส่วนร่วมของนักศึกษา**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ปีการศึกษา** | | | |
| **256X-2** | **256X-1** | **256X\*** |
| ๑. จำนวนนักศึกษาที่ร่วมในการตอบแบบประเมิน |  |  |  |
| ๒. ร้อยละของนักศึกษาที่ร่วมในการตอบแบบประเมิน  (คิดเป็นร้อยละจากจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนรายวิชาทั้งหมด ในปีการศึกษานั้น) |  |  |  |
| หมายเหตุ: 256X\* คือ ปีล่าสุดที่รายงานผล มคอ.๕ |  |  |  |

**ข. สรุปความคิดเห็นของนักศึกษา ด้านความพึงพอใจ-ไม่พึงพอใจ** จากการใช้แบบประเมิน ๕ ระดับ:

(๑) ร้อยละของนักศึกษาที่ พึงพอใจ-พึงพอใจมาก : ผลรวมร้อยละของนักศึกษาที่ประเมินระดับ ๔ และ ๕

(๒) ร้อยละของนักศึกษาที่ ไม่พึงพอใจ-ไม่พึงพอใจมาก : ผลรวมร้อยละของนักศึกษาที่ประเมินระดับ ๑ และ ๒

(๓) ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของนักศึกษา

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ประเด็นการประเมิน** | (๑) ร้อยละของ นศ.ที่พึงพอใจ  **ปีการศึกษา** | | | | (๒) ร้อยละของ นศ.ที่ไม่พึงพอใจ  **ปีการศึกษา** | | | (๓) ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ  **ปีการศึกษา** | | |
| **256X-2** | **256X-1** | **256X\*** | **256X-2** | | **256X-1** | **256X\*** | **256X-2** | **256X-1** | **256X\*** |
| ๑. ความพึงพอใจของนักศึกษาต่อภาพ รวมการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| ๒. ความพึงพอใจต่อคุณภาพการสอนของอาจารย์ |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| ๓. ความพึงพอใจต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| ๔. ....... (ตามที่รายวิชาต้องการเสนอ) |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| ๕. ....... (ตามที่รายวิชาต้องการเสนอ) |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |

**ค. ข้อวิพากษ์สำคัญ** จากการวิเคราะห์การตอบแบบประเมินรายวิชาโดยนักศึกษา

………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………

**๕.๑.๒ นักศึกษาประเมินรายวิชาด้วยวิธีการ/ช่องทางอื่น**

ระบุ ............................................................................

ผลการประเมิน............................................................

**๕.๒ ข้อวิพากษ์ที่สำคัญของนักศึกษา**

**๕.๒.๑ ข้อวิพากษ์ที่เป็นจุดแข็ง** ได้แก่ .....................................................................................................

**๕.๒.๒ ข้อวิพากษ์ที่เป็นจุดอ่อน** ได้แก่ .....................................................................................................

**๕.๓ ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์** มีดังนี้

๑. ...................................................................................................

๒. ...................................................................................................

**หมวดที่ ๖ แผนการปรับปรุง/พัฒนาการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา**

**๖.๑ ความก้าวหน้าของการดำเนินงานในรอบปีการศึกษานี้ เทียบกับแผนที่เสนอในรายงานของปีการศึกษาที่ผ่านมา**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **แผนการปรับปรุงที่เสนอในภาคการศึกษา/**  **ปีการศึกษาที่ผ่านมา** | **ผลการดำเนินการ**  **ในปีการศึกษานี้** | | **ผลกระทบในกรณีที่ไม่สำเร็จ**  **และแผนการจัดการ/ปรับปรุง**  **เพื่อให้มีประสิทธิผล** |
| **สำเร็จ** | **ไม่สำเร็จ/**  **ไม่ได้ดำเนินการ** |
| ๑. .......................................................................... |  |  |  |
| ๒. .......................................................................... |  |  |  |

**๖.๒ การดำเนินการอื่นๆ ในการปรับปรุงรายวิชา นอกเหนือจากแผนที่เสนอไว้ในปีการศึกษาที่ผ่านมา**

๑. ...................................................................................................

๒. ...................................................................................................

**๖.๓ ข้อเสนอแผนการปรับปรุง/ พัฒนาการจัดการเรียนการสอนในปีการศึกษาต่อไป**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **แผนงาน/กิจกรรมที่จะดำเนินการ** | **ระยะเวลาคาดว่าแล้วเสร็จ** | **ผู้รับผิดชอบ** |
| ๑. .......................................................................... |  |  |
| ๒. .......................................................................... |  |  |
|  |  |  |

**๖.๔ ข้อเสนอแนะ/ ความเห็นของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา ต่อประธานหลักสูตร/อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร**

๑. ...................................................................................................

๒. ...................................................................................................

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา ..............................................................

ลงชื่อ ............................................................... วันที่รายงาน ......................................

ชื่อประธาน/อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ..............................................................

ลงชื่อ ............................................................... วันที่รายงาน ......................................