มคอ. ๕

**รายงานผลการดำเนินการของรายวิชา**

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยมหิดล

วิทยาเขต / คณะ / หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาคณิตศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ (พญาไท) มหาวิทยาลัยมหิดล

**หมวดที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป**

๑. รหัสและชื่อรายวิชา

 ภาษาไทย สมมน ๑๕๐ จรรยาบรรณวิชาชีพ

 ภาษาอังกฤษ SHHU 150 Professional Code of Ethics

๒. รายวิชาที่ต้องเรียนก่อนรายวิชานี้ (ถ้ามี) -

๓. อาจารย์ผู้รับผิดชอบ รศ.ดร.ปกรณ์ สิงห์สุริยา

อาจารย์ผู้สอน ๑. ผศ.วิภาดา อังสุมาลิน

 ๒. อ.ดร.ประทีป ฉัตรสุภางค์

๓. ผศ.ดร.วุฒินันท์ กันทะเตียน

๔. อ.ดร.อณัส อมาตยกุล

๕. ศ.ดร.ปกรณ์ สิงห์สุริยา

๔. ภาคการศึกษา/ปีการศึกษาที่เปิดสอนรายวิชา ภาคการศึกษาที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๐

๕. สถานที่เรียน ตึก M ห้อง ๓๐๒ คณะวิทยาศาสตร์ วิทยาเขตพญาไท

นักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาคณิตศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ ชั้นปีที่ ๓ จำนวน ๓๑ คน

ทุกวันจันทร์ เวลา ๘.๓๐-๑๑.๓๐ น.

**หมวดที่ ๒ การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอน**

๑. รายงานชั่วโมงการสอนจริงเทียบกับแผนการสอน

ระบุหัวข้อ จำนวนชั่วโมงตามแผนการสอน จำนวนชั่วโมงที่สอนจริง ระบุเหตุผลทาการสอนจริงต่างจากแผนการสอนหากมีความแตกต่างเกิน ๒๕%

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **หัวข้อ** | **จำนวนชั่วโมงตามแผนการสอน** | **จำนวน****ชั่วโมงที่ได้สอนจริง** | **ระบุสาเหตุที่การสอนจริง****ต่างจากแผนการสอนหากมีความแตกต่างเกิน ๒๕%** |
| ความหมายและขอบเขตของจริยศาสตร์วิชาชีพ  | ๒ | ๒.๕ | ไม่มี |
| ความหมายและองค์ประกอบของจริยธรรมและวิชาชีพ | ๒ | ๒.๕ | ไม่มี |
| การทำงานร่วมกันของนักวิชาชีพ | ๒ | ๒.๕ | ไม่มี |
| แนวคิดและทฤษฎีจริยปรัชญาในจริยธรรมวิชาชีพ | ๒ | ๒ | ไม่มี |
| แนวคิดและทฤษฎีจริยปรัชญาในจริยธรรมวิชาชีพ | ๒ | ๒ | ไม่มี |
| การวิเคราะห์จรรยาบรรณวิชาชีพ | ๒ | ๒ | ไม่มี |
| การวิเคราะห์ประเด็นจริยธรรมในวิชาชีพ | ๒ | ๒ | ไม่มี |
| ประเด็นจริยธรรมนักวิทยาศาสตร์และคำสอนพุทธศาสนา | ๒ | ๒ | ไม่มี |
| ประเด็นจริยธรรมนักวิทยาศาสตร์และคำสอนพุทธศาสนา | ๒ | ๒ | ไม่มี |
| ประเด็นจริยธรรมนักวิทยาศาสตร์และคำสอนพุทธศาสนา | ๒ | ๒ | ไม่มี |
| ประเด็นจริยธรรมนักวิทยาศาสตร์และคำสอนคริสต์ศาสนา | ๒ | ๒ | ไม่มี |
| ประเด็นจริยธรรมนักวิทยาศาสตร์และคำสอนคริสต์ศาสนา | ๒ | ๒ | ไม่มี |
| ประเด็นจริยธรรมนักวิทยาศาสตร์และคำสอนอิสลาม | ๒ | ๒ | ไม่มี |
| ประเด็นจริยธรรมนักวิทยาศาสตร์และคำสอนอิสลาม | ๒ | ๒ | ไม่มี |
| นำเสนองาน | ๒ | ๒ | ไม่มี |
| สรุป | ๓๐ | ๓๐ | - |

๒. หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน

 ระบุหัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน และพิจารณานัยสำคัญของหัวข้อต่อผลการเรียนของรายวิชาและหลักสูตร ในกรณีที่มีนัยสำคัญให้เสนอแนวทางชดเชย

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **หัวข้อที่ทำการสอนไม่ครอบคลุมหรือไม่ได้สอน (ถ้ามี)** | **ผลต่อการเรียนรู้ของรายวิชานี้** | **วิธีแก้ไข** |
| ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี |

๓. ประสิทธิผลของวิธีสอนที่ทำให้เกิดผลการเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดของรายวิชา

ระบุว่าวิธีสอนเพื่อให้บรรลุผลการเรียนรู้แต่ละด้านตามที่ระบุในรายละเอียดรายวิชามีประสิทธิผล หรือไม่มีและปัญหาของวิธีสอนที่ใช้ (ถ้ามี) พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ไข

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **มาตรฐานผลการเรียนรู้** | **กลยุทธ์การสอนที่ระบุในรายละเอียดของรายวิชา** | **ประสิทธิผล** | **อุปสรรคของการใช้กลยุทธ์พร้อมข้อเสนอแนะในการลดอุปสรรค** |
| **มี** | **ไม่มี** |
| คุณธรรม จริยธรรม | การเข้าชั้นเรียน การมีส่วนร่วมในการเรียนการสอน การทำกิจกรรมกลุ่ม รายงานกลุ่ม | √ | - | ไม่มี |
| ความรู้ | สอบข้อเขียน | √ | - | ไม่มี |
| ทักษะทางปัญญา | สอบข้อเขียน | √ | - | ไม่มี |
| ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ | กิจกรรมกลุ่ม รายงานกลุ่ม | √ | - | ไม่มี |
| ทักษะการวิเคราะห์ การสื่อสาร และเทคโนโลยีสารสนเทศ | กิจกรรมกลุ่ม รายงานกลุ่ม | √ | - | ไม่มี |

๔. ข้อเสนอการดำเนินการเพื่อปรับปรุงวิธีสอน

ระบุข้อเสนอเพื่อการปรับปรุงวิธีสอน ซึ่งได้จากปัญหาที่พบในข้อ ๓

 -ไม่มี-

**หมวดที่ ๓ สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา**

๑. จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน (ณ วันหมดกำหนดการเพิ่มถอน)

นักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ชั้นปีที่ ๓ จำนวน ๓๑ คน

๒. จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา ๓๑ คน

๓. จำนวนนักศึกษาที่ถอน (W) -ไม่มี-

๔.การกระจายของระดับคะแนน(เกรด)

 (ระบุจำนวนร้อยละของนักศึกษาในแต่ละระดับคะแนน)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ระดับคะแนน** | **จำนวน** | **คิดเป็นร้อยละ** |
| A | ๑๐ | ๓๒.๒๖ |
| B+ | ๑๖ | ๕๑.๖๑ |
| B | ๕ | ๑๖.๑๓ |
|  |
|  |

๕. ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ (ถ้ามี)

 -ไม่มี-

๖. ความคลาดเคลื่อนจากแผนการประเมินที่กำหนดไว้ในรายละเอียดรายวิชา

 ๖.๑ ความคลาดเคลื่อนด้านกำหนดเวลาการประเมิน

|  |  |
| --- | --- |
| **ความคลาดเคลื่อนที่เกิดขึ้น** | **เหตุผล** |
| ไม่มี | ไม่มี |

๖.๒ ความคลาดเคลื่อนด้านวิธีการประเมินผลการเรียนรู้ (ถ้ามี)

|  |  |
| --- | --- |
| **ความคลาดเคลื่อนที่เกิดขึ้น** | **เหตุผล** |
| ไม่มี | ไม่มี |

๗. การทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา

|  |  |
| --- | --- |
| **วิธีการทวนสอบ** | **สรุปผล** |
| ไม่มี | ไม่มี |

**หมวดที่ ๔ ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ**

๑. ประเด็นด้านทรัพยากรประกอบการเรียนและสิ่งอำนวยความสะดวก

|  |  |
| --- | --- |
| **ปัญหาในการใช้ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน** | **ผลกระทบ** |
| ไม่มี | ไม่มี |

๒. ประเด็นด้านการบริหารและองค์กร

 ระบุปัญหาด้านการบริหารและองค์กร (ถ้ามี) และผลกระทบต่อผลการเรียนรู้ของนักศึกษา

|  |  |
| --- | --- |
| **อุปสรรคด้านการบริหารและองค์กร (ถ้ามี)** | **ผลกระทบต่อผลการเรียนรู้ของนักศึกษา** |
| ไม่มี | ไม่มี |

**หมวดที่ ๕ การประเมินรายวิชา**

 ๑. ผลการประเมินรายวิชาโดยนักศึกษา (แนบเอกสาร)

 ๑.๑ ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยนักศึกษา

 (ระบุของวิพากษ์ทั้งที่เป็นจุดแข็งและจุดอ่อน)

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

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

๑.๒ ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ ๑.๑

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

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

๒. ผลการประเมินรายวิชาโดยวิธีอื่น

๒.๑ ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยวิธีอื่น

 (ระบุของวิพากษ์ทั้งที่เป็นจุดแข็งและจุดอ่อน)

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

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

๒.๒ ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ ๒.๑

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

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

**หมวดที่ ๖ แผนการปรับปรุง**

๑. ความก้าวหน้าของการปรับปรุงการเรียนการสอนที่เสนอในรายงานของรายวิชาครั้งที่ผ่านมา

 ระบุแผนการปรับปรุงที่เสนอในภาคการศึกษา / ปีการศึกษาที่ผ่านมาและอธิบายผลการดำเนินการ

 ตามแผนถ้าไม่ได้ดำเนินการหรือไม่เสร็จสมบูรณ์ให้ระบุเหตุผล

|  |  |
| --- | --- |
| **แผนการปรับปรุงที่เสนอในภาคการศึกษา /** **ปีการศึกษาที่ผ่านมา** | **ผลการดำเนินการ** |
| ไม่มี | ไม่มี |

๒. การดำเนินการอื่น ๆ ในการปรับปรุงรายวิชา

 อธิบายการปรับปรุงโดยย่อ เช่น ปรับเปลี่ยนวิธีการสอนสำหรับภาคการศึกษา / ปีการศึกษานี้

 การใช้อุปกรณ์การสอนแบบใหม่ เป็นต้น

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

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

๓. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษา / ปีการศึกษาต่อไป

 ระบุข้อเสนอพร้อมกำหนดเวลาควรแล้วเสร็จและผู้รับผิดชอบ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **กิจกรรมที่ต้องการ** | **วันสิ้นสุดกิจกรรม** | **ผู้รับผิดชอบ** |
|  |  |  |

๔. ข้อเสนอแนะของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาต่ออาจารย์ผู้รับผิดขอบหลักสูตร

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

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

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา รศ.ดร.ปกรณ์ สิงห์สุริยา

 ลงชื่อ .......................................................... วันที่รับรายงาน .............................................

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร .....................................................................................

 ลงชื่อ ...................................................... วันที่รับรายงาน ................................................