**แผนการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา (มคอ.3)**

**หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป**

1. รหัสและชื่อวิชา

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

2. จำนวนหน่วยกิต

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

3. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

5. ภาคการศึกษา/ ชั้นปีที่เรียน

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

6. รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

7. รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

8. สถานที่เรียน

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

9. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

**หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์**

1. จุดมุ่งหมายของรายวิชา

1.1 แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum mapping) ตามมคอ.2 หมวดที่ 4 ข้อ 3.1

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

1.2 ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตรและผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (PLOs)** | **ผลลัพธ์การเรียนรู้ 4 ด้าน** | **ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)** |
| PLO1 | ความรู้K1 | CLO1 |
| ทักษะS1 | CLO2 |
| S3 | CLO3 |
| จริยธรรมE1 | CLO4 |
| ลักษณะบุคคลC1 | CLO5 |

2. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

**หมวดที่ 3 ลักษณะและการดำเนินการ**

1. คำอธิบายรายวิชา

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

2. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **บรรยาย** | **การฝึกปฏิบัติ/การฝึกงาน** | **การศึกษาด้วยตนเอง** | **สอนเสริม** |
|  |  |  |  |

3. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นิสิตเป็นรายบุคคล

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

**หมวดที่ 4 การพัฒนาการเรียนรู้ของนิสิต**

1.1 ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)** | **วิธีการสอน** | **วิธีการวัดและประเมินผล** |
| CLO1 |  |  |
| CLO2 |  |  |
| CLO3 |  |  |

**หมวดที่ 5 แผนการสอนและการประเมินผล**

1. แผนการสอน

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **สัปดาห์ที่ (วันที่สอน)** | **หัวข้อ/รายละเอียด** | **จำนวนชั่วโมงสอน** | **กิจกรรมการเรียนการสอน/สื่อที่ใช้** | **ผู้สอน** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

ควรมีช่วงเวลาสำหรับชี้แจงนิสิตให้ทราบถึงจุดมุ่งหมายของรายวิชา คำอธิบายรายวิชา ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา วิธีการเรียนการสอน และวิธีการวัดและประเมินผล

2. แผนการประเมินผลการเรียนรู้

2.1 การวัดผล

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)** | **วิธีการประเมิน** | **สัปดาห์ที่ประเมิน** | **สัดส่วนของการประเมินผล** |
| CLO1 | การสอบกลางภาค | 6 | 60% |
| CLO2 | สอบย่อยในชั้นเรียน | 1-5 | 20% |
| CLO3 | งานที่มอบหมายการนำเสนอ | 10 | 20% |

2.2 การประเมินผล

|  |  |
| --- | --- |
| **ระดับคะแนน** | **ช่วงระดับคะแนน** |
| A | 80->> |
| B+ | 75-79.99 |
| B | 70-74.99 |
| C+ | 65-69.99 |
| C | 60-64.99 |
| D+ | 55-59.99 |
| D | 50-54.99 |
| F | 0-49.99 |

2.3 แนวทางการอุธรณ์ผลการประเมิน (เกรด)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

**หมวดที่ 6 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน**

1. ตำราและเอกสารที่ใช้ในการเรียนการสอน

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

**หมวดที่ 7 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา**

1. กลยุทธ์การประเมินรายวิชา

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

2. การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนิสิตในรายวิชา

ตัวอย่าง : ในระหว่างกระบวนการสอนรายวิชา เปิดโอกาสให้นิสิตสะท้อน (feed back) และมีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ในรายหัวข้อตามที่คาดหวังจากการเรียนรู้ในรายวิชา อาจได้จากการสอบถามนิสิตหรือการสุ่มตรวจผลงานของนิสิต รวมถึงพิจารณาจากผลการทดสอบย่อยและหลังจากการออกผลการเรียนรายวิชาหรือการวิเคราะห์ข้อสอบ