มคอ.3

**รายวิชา............................... หลักสูตร .........................................**

**ภาคการศึกษา................ ปีการศึกษา........................**

|  |
| --- |
| **หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป** |

1. รหัสวิชา และชื่อรายวิชา (ไทย / อังกฤษ)

2. จำนวนหน่วยกิต

3. ภาควิชา / คณะ

4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา หรืออาจารย์ผู้สอน

5. สถานภาพของวิชา (วิชาบังคับ/วิชาเลือก) Status (Required / Elective)

6. จำนวนชั่วโมงที่สอน / สัปดาห์ (Hours/Week)

7. รูปแบบการจัดการเรียนรู้และสถานที่เรียน

 [ ] ออนไลน์ 100%

 [ ] ออนไซต์ 100% ที่...............................

 [ ] ผสมผสานออนไลน์และออนไลน์ ที่...............................

8. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นักศึกษาเป็นรายบุคคล / ช่องทางการติดต่ออาจารย์ผู้สอน

9. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด

|  |
| --- |
| **หมวดที่ 2 ข้อมูลเฉพาะของรายวิชา** |

1. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา

หลังจากศึกษาจบวิชานี้แล้วผู้เรียนสามารถ

 CLO1 ……………………………………………………………………………………………………………………………

 CLO2 ……………………………………………………………………………………………………………………………

 CLO3 ……………………………………………………………………………………………………………………………

2. คำอธิบายรายวิชา

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

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

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

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

3. ความรับผิดชอบของรายวิชาต่อผลลัพธ์การเรียนรู้ของชั้นปีและหลักสูตร (ตัวอย่าง)

|  |
| --- |
| **หมวดที่ 3 การพัฒนาผลลัพธ์การเรียนรู้** |

1. แผนการพัฒนาผลลัพธ์การเรียนรู้

| **ผลการเรียนรู้รายวิชา** | **พฤติกรรมบ่งชี้****(Performance Criteria)** | **กลยุทธ์การสอน** | **วิธีการ/****เครื่องมือประเมินผล** |
| --- | --- | --- | --- |
| CLO1 …………………… |  |  |  |
|  CLO2 …………………… |  |  |  |
|  CLO3 …………………… |  |  |  |

| **ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร** | **PLO1** | **PLO2** | **PLO3** | **PLO4** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (กรณีมีการจำแนกเป็น KSCV) | **K** | **S** | **C** | **V** | **K** | **S** | **C** | **V** | **K** | **S** | **C** | **V** | **K** | **S** | **C** | **V** |
| **ผลลัพธ์การเรียนรู้ชั้นปี .........** | ● | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ● |  | ● | ● | ● | ○ | ● |  |  |  |
|  **ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา** |
| CLO1 | ● | ○ |  | ● | ● |  | ● | ● | ● | ○ | ● | ● | ○ | ● |  |  |
| CLO2 | ● | ● | ○ |  | ● | ● | ● |  | ● | ● | ● | ○ | ● |  | ○ |  |
| CLO3 | ○ |  | ● | ● |  | ○ |  | ● | ○ | ● | ○ | ● | ● |  | ● | ○ |

|  |
| --- |
| **หมวดที่ 4 แผนการจัดการเรียนรู้** |

**1.** แผนการจัดการเรียนรู้รายสัปดาห์

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **สัปดาห์ที่ / วันที่** | **หัวข้อ / รายละเอียด** | **CLO1** | **CLO2** | **CLO3** | **กิจกรรมการเรียนรู้ สื่อ** **งานที่มอบหมาย** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. แผนการประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้ (ตัวอย่าง)

2. งานที่มอบหมาย

3. เกณฑ์การตัดสินผลลัพธ์การเรียนรู้ (ตัวอย่าง)
 A  85 คะแนนขึ้นไป B+ 80 – 84 คะแนน
 B  75 - 79 คะแนน C+ 70 - 74 คะแนน
 C 65 - 69 คะแนน D+ 60 - 64 คะแนน
 D 55 - 59 คะแนน E ต่ำกว่า 55 คะแนนลงไป

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **งาน/เครื่องมือที่ใช้ประเมิน** | **ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา** | **น้ำหนักของงาน**(ร้อยละ) | ผลลัพธ์การเรียนรู้รายชั้นปี | ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร |
| CLO1 | CLO2 | CLO3 | YLOx | YLOx | PLOx | PLOx | PLOx |
| **น้ำหนักของ CLOs (ร้อยละ)** | 20 | 30 | 40 | 100 |  |  |  |  |  |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| รวมน้ำหนัก (ร้อยละ) | 20 | 30 | 40 | 100 |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **หมวดที่ 5 แผนการประเมินการเรียนรู้** |

|  |
| --- |
| **หมวดที่ 6 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน** |

1. ตำราและเอกสารสำคัญ

2. แหล่งข้อมูลแนะนำ

--------------------------------------------------------------------------