**แบบทวนสอบผลสัมฤทธิ์ระดับรายวิชาตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ที่ระบุใน มคอ.3**

**ทส.1**

**(ปรับปรุง 1 ก.ย. 63)**

**ประจำปีการศึกษา………………...ภาคการศึกษา…………….**

**รายวิชา**……………………………………………………………………………............................…………………

**อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา**……………………………………………………………………………….....…………………………………………………………………….

**อาจารย์ผู้สอน** ..................................................................................................................................................................................................

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

**ส่วนที่ 1 ทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ (จุดขาวจุดดำ)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **มาตรฐานผลการเรียนรู้** | | **วัตถุประสงค์รายวิชา (CLOs)**  **ที่สอดคล้องกับผลการเรียนรู้ (ELOs)** | **ผลการทวนสอบโดยกรรมการ** | |
| **มาตรฐานผลการเรียนรู้** | **รายละเอียด (PLOs)**  **(ตามที่ระบุใน มคอ.2)** | **ความสอดคล้องของ PLOs และ CLOs** | **รายละเอียดที่ไม่สอดคล้อง/การปรับปรุง** |
| 1. คุณธรรมจริยธรรม | PLOs |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 2. ความรู้ |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 3. ทักษะ |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 4. ความสัมพันธ์ |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 5. การคำนวณ |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 6. วิชาชีพ |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**ความสอดคล้องกับผลการเรียนรู้และวัตถุประสงค์ของรายวิชา**

🞎 เหมาะสม

🞎 ไม่เหมาะสม เนื่องจาก…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

ข้อเสนอแนะ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

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

**ส่วนที่ 2 ทวนสอบวิธีการประเมินผลผู้เรียน**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ผลการเรียนรู้** | **วิธีการประเมินผล** | | **การประเมินผล** | | |
|  | **รายละเอียดวิธีประเมินผล** | **ความสอดคล้องกับผลการเรียนรู้และวัตถุประสงค์** | **ช่วงเวลาในการประเมินผล** | **สัดส่วนการประเมิน** | **หลักฐานการประเมิน** |
| 1. คุณธรรมจริยธรรม |  |  |  |  |  |
| 2. ความรู้ |  |  |  |  |  |
| 3. ทักษะ |  |  |  |  |  |
| 4. ความสัมพันธ์ |  |  |  |  |  |
| 5. การคำนวณ |  |  |  |  |  |
| 6. วิชาชีพ |  |  |  |  |  |

**ความเหมาะสมของลักษณะข้อสอบและสัดส่วนคะแนน**

🞎 เหมาะสม

🞎 ไม่เหมาะสม เนื่องจาก……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

ข้อเสนอแนะ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

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

**ตอนที่ 3 การทวนข้อสอบ**

🞎 กลางภาค 🞎 ปลายภาค

ข้อเสนอแนะ ...................................................................................................................................................................................................

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