**มคอ. 3 รายละเอียดของรายวิชา (Course Specification)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | **1.รหัสวิชา** | | | |  | | | |
|  |  | | | **ชื่อวิชา (Th)** | | | |  | | | |
|  |  | | | **ชื่อวิชา (En)** | | | |  | | | |
| **2. จำนวนหน่วยกิต** | **3 (…….-……)** | | |  | | | |  | | | |
| **3. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา** | | | | | |  | | | | | |
| **4. ประเภทของรายวิชา** | | |  | | | | | | | | |
| **5. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา** | | | | |  | | | | | | |
| **6. อาจารย์ผู้สอน** | |  | | | | | | | | | |
|  | | **ติดต่อที่ ห้อง..................อาคาร........................ email :…………………………………………………** | | | | | | | | | |
| **7. จุดมุ่งหมายของรายวิชา** | | | | | | | **8. คำอธิบายรายวิชา** | | | | |
| 7.1 7.2 7.3 7.4 | | | | | | |  | | | | |
| **9. แผนการสอน** | | | | | | | | | | **10. การวัดผล** | |
| |  |  | | --- | --- | | สัปดาห์ | หัวข้อ/ประเด็นที่จัดกิจกรรมการเรียนการสอน | | 1 |  | | 2 |  | | 3 |  | | 4 |  | | 5 |  | | 6 |  | | 7 |  | | 8 |  | | 9 |  | | 10 |  | | 11 |  | | 12 |  | | 13 |  | | 14 |  | | 15 |  | | 16 | สอบปลายภาคการศึกษา | | | | | | | | | | | 1. คะแนนคุณธรรม จริยธรรม | 10% |
| 2. คะแนนสอบกลางภาค |  |
| 3. คะแนน…………….. |  |
| 4. คะแนน……………… |  |
| 5. คะแนนสอบปลายภาค |  |
| **11. การประเมินผล**  ❒ อิงกลุ่ม ❒ อิงเกณฑ์ดังนี้ | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **ช่วงคะแนน** | | | **เกรด** | |  | - |  | A | |  | - |  | B+ | |  | - |  | B | |  | - |  | C+ | |  | - |  | C | |  | - |  | D+ | |  | - |  | D | |  | - |  | E | | ถอนรายวิชา | | | W | | ส่งงานไม่ครบ/………………………… | | | I | | |
| **12. เอกสารและตำราหลัก (ระบุ 1 เล่ม)**  -  - | | | | | | | | | **13. เอกสารและข้อมูลแนะนำ**  -  - | | |