**คณะ............................................**

**แผนการเรียนรู้ของรายวิชา**

**รหัสวิชา [………………….]**

**ชื่อวิชา [ภาษาไทย…………………………………………………]**

**[English..…………………………………………………]**

**รายละเอียดของรายวิชา (Course Specification)**

**ชื่อสถาบันอุดมศึกษา [มหาวิทยาลัยนเรศวร]**

**วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา [ ]**

**หมวดที่1 ข้อมูลทั่วไปของรายวิชา**

1. **รหัสและชื่อรายวิชา [ …………………] ชื่อวิชา[ภาษาไทย**…………………………………………………..]

**[English ……………………………………………….**]

1. **จำนวนหน่วยกิต [**3 (2-3-5)]
2. **คำอธิบายรายวิชา**

ภาษาไทย = [……………………………………………………………………………………………………….]

English = [……………………………………………………………………………………………………….]

1. **ประเภทของรายวิชา ❒ [วิชาบังคับ] ❒[เลือก]**

**หลักสูตร [……………………………………] ชั้นปีที่ […………………………..]**

**หลักสูตร [……………………………………] ชั้นปีที่ […………………………..]**

1. **ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา [1/2563]**
2. **อาจารย์ที่รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน**

[…………………………………….] [ผู้รับผิดชอบรายวิชา] [ติดต่อ ห้อง …………..โทร ………………]

[…………………………………….] [ผู้สอน] [ติดต่อ ห้อง …………..โทร ………………]

[…………………………………….] [ผู้สอน] [ติดต่อ ห้อง …………..โทร ………………]

1. **รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite) (ถ้ามี) ❒ [ไม่มี]❒[มี ระบุ.............................................]**
2. **รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co- requisites) (ถ้ามี) ❒ [ไม่มี]❒[มี ระบุ.............................................]**
3. **สถานที่เรียน [ห้อง.........................]**
4. **วันเดือนปีที่ปรับปรุงเนื้อหาสาระรายวิชา [........20 พ.ย. 2562.........]**

**หมวดที่ 2 รายละเอียดเนื้อหาและการจัดการเรียนการสอน**

## 1. ELO ของหลักสูตร

## [ระบุ ELO ทั้งหมดหรือที่เกี่ยวข้องกับรายวิชาเท่านั้น]

ELO1. […………………………………………………………………………………………………]

ELO2. […………………………………………………………………………………………………]

ELO3 […………………………………………………………………………………………………]

ELO4. […………………………………………………………………………………………………]

ELO5 […………………………………………………………………………………………………]

ELO6 […………………………………………………………………………………………………]

**2. CLO ของรายวิชา**

[ระบุ CLO เช่น กำหนดตาม Bloom’s Taxonomy]

เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนแล้วนักศึกษาสามารถ (CLOs= understanding 1-2, applying 3, analyzing 4)

CLO 1. […………………………………………………………………………………………………]

CLO 2 […………………………………………………………………………………………………]

CLO 3 […………………………………………………………………………………………………]

CLO 4 […………………………………………………………………………………………………]

CLO 5 […………………………………………………………………………………………………]

3. **ตารางความสัมพันธ์ของการจัดการการเรียนการสอน การวัดและการประเมินผลการเรียนรู้ที่คาดหวังกับรายวิชา (CLOs)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **รายวิชา** | **CLOs** | **ELOs** | **Skills** | |
| **[.....]** | CLO1 : | ELO1 : | SSLOs |  |
| CLO2 : | ELO2 : | SSLOs |  |
| CLO3 : | ELO3 : |  | GLOs |
| CLO4 : | ELO4 : |  | GLOs |

หมายเหตุ: 1. CLOs ของรายวิชา ต้องสอดคล้อง (Align) กับ ELOs ของหลักสูตรเท่านั้น และ CLOs ของรายวิชาใด  
 วิชาหนึ่งไม่จำเป็นต้องครบทุก ELOs ของหลักสูตร

2. SSLOs = Subject Specific Learning Outcomes (ผลการเรียนรู้เฉพาะ); GLOs = Generic   
 Learning Outcomes (ผลการเรียนรู้ทั่วไป)

**4.แผนการสอน**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CLO** | **สัปดาห์ที่** | **หัวข้อที่สอน** | **TLO (Topic learning outcome) ผลการเรียนรู้รายหัวข้อ หรือ รายคาบ** | | **วิธีการสอน** | **รูปแบบการประเมิน** | **ผู้รับผิดชอบสอน** |
| **ผลการเรียนรู้ทั่วไป**  **(GLOs)** | **ผลการเรียนรู้เฉพาะ**  **(SSLOs)** |
| **CLO2** | **1** | **หัวข้อ :** |  |  |  |  |  |
| **CLO3** |  |  |  |  |
| **CLO4** |  |  |  |  |
| **CLO3** | 2 | **หัวข้อ :** |  |  |  |  |  |
| **CLO4** |  |  |  |  |

**5. สื่อ ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน [ระบุ]**

[1.…………………………………………………………………………………………………]

[2.…………………………………………………………………………………………………]

[3…………………………………………………………………………………………………]

**หมวดที่ 3 การประเมินผลรายวิชา**

**1. แผนการประเมินผลการเรียนรู้ (CLO)**

| **ผลการเรียนรู้ตาม**  **CLO** | **วิธีการประเมินผลนิสิต** | **สัปดาห์ที่ประเมิน** | **สัดส่วนของการ ประเมินผล** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | [1.……………………………………………………………] | 1-17 | 20% |
| 2 | [2.……………………………………………………………] | 7และ15 | 25% |
| 3 | [3.……………………………………………………………] | 15,16 | 20% |
| 4 | [4.……………………………………………………………] | 1-17 | 15% |
| 5 | [5.……………………………………………………………] | 16 | 20% |
|  | รวม |  | 100% |

**2. การวัดและประเมินผล (ตารางเกรด)**

|  |  |
| --- | --- |
| **เกรด** | **ช่วงเกรด** |
| A | 80+ |
| B+ | 75-79 |
| B | 70-74 |
| C+ | 65-69 |
| C | 60-64 |
| D+ | 55-59 |
| D | 50-54 |
| F | 0-49 |
| S\* | ≥70% |
| I | Incomplete |
| U | Unsatisfied |

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

ลงชื่อ ....................................................

…………………………………………..

................/......................./......................