****

**มหาวิทยาลัยนเรศวร**

**Naresuan University**

**รายละเอียดของรายวิชาและแผนการจัดการเรียนการสอน**

**Course Specifications and Syllabus**

**หมวดที่1 ข้อมูลทั่วไปของรายวิชา**

**Section 1 General Information of the Course**

1. **รหัสและชื่อรายวิชา …………………………………………………**

**Course Code and Course Title …………………………………………………**

**คณะ (Faculty/College) ...........................................................**

**ภาควิชา (Department) …………………………………………………….**

1. **จำนวนหน่วยกิต (Credits) [...... (......-......-......)]**
2. **คำอธิบายรายวิชา ……………………………………………………………………………………………………………..**

 **Course Description** **……………………………………………………………………………………………………….**

1. **ประเภทของรายวิชา (Type of course) ❒ [วิชาบังคับ (required)] ❒[เลือก (elective)]**

**หลักสูตร (Program) [……………………………………] ชั้นปีที่ (Year of study) […………………………..]**

**หลักสูตร (Program) [……………………………………] ชั้นปีที่ (Year of study) […………………………..]**

1. **ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา (Semester/Academic Year) [………/...............]**
2. **อาจารย์ที่รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน (Instructors)**

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

 [Course Co-Ordinator] [Contact: Office ……… Phone …………]

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

 [Instructor] [Contact: Office ……… Phone …………]

1. **รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite) ❒ [ไม่มี/no] ❒[มี ระบุ/yes, specify..................]**
2. **รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisite) ❒ [ไม่มี/no] ❒[มี ระบุ/yes, specify..................]**
3. **สถานที่เรียน (Classroom) [ห้อง.........................]**

**10. วันเดือนปีที่ปรับปรุงเนื้อหาสาระรายวิชา (Date of course modifications) [......../........./..........]**

**หมวดที่ 2 รายละเอียดเนื้อหาและกิจกรรมการเรียนการสอน**

**Section 2 Course Content and Teaching and Learning Activities**

## 1. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (Program Learning Outcomes – PLOs)

 PLO1 […………………………………………………………………………………………………]

 PLO2 […………………………………………………………………………………………………]

 PLO3 […………………………………………………………………………………………………]

 PLO4 […………………………………………………………………………………………………]

 PLO5 […………………………………………………………………………………………………]

 PLO6 […………………………………………………………………………………………………]

**2. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา[[1]](#footnote-1) และความสอดคล้องกับผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร**

 **[Course Learning Outcomes (CLO) and their Alignment with PLOs]**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CLO** | **ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา****Course Learning Outcomes (CLOs)** | **กิจกรรมการเรียนการสอน****Teaching & Learning Activities** | **วิธีการประเมิน****Assessment Methods** | **ความสอดคล้องกับผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร****Alignment with PLO** |
| **1** |  |  |  | **1, 3** |
| **2** |  |  |  | **2** |
| **3** |  |  |  | **4** |
|  |  |  |  |  |

หมายเหตุ (Notes) 1. รายวิชาหนึ่งไม่จำเป็นต้องรับผิดชอบครบทุก PLOs (One course is not necessarily responsible for all

 PLOs.)

 2. CLO หนึ่งอาจสอดคล้องกับ PLO มากกว่า 1 PLO (One CLO can align with more than one PLO.)

**3. แผนการสอน (Course Plan)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **สัปดาห์ที่****Week** | **หัวข้อที่สอน****Topic** | **ผลลัพธ์การเรียนรู้รายบทเรียน****(ถ้ามี)****Lesson Learning Outcome (LLO)****(if available)** | **ความสอดคล้องกับ CLO (Alignment with CLO)** | **กิจกรรมการเรียนการสอน****Teaching & Learning Activities** | **วิธีการประเมิน[[2]](#footnote-2)****Assessment Methods** | **หมายเหตุ/แหล่งเรียนรู้เพิ่มเติม (ถ้ามี)****Notes/ Supplementary Sources of Learning** **(if available)** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |
| **.** |  |  |  |  |  |  |
| **.** |  |  |  |  |  |  |
| **.** |  |  |  |  |  |  |
| **15** |  |  |  |  |  |  |

**4. หนังสือ ตำรา สื่อ ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน (Coursebook/Textbook/Learning Resources) [ระบุ/specify]**

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

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

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

**หมวดที่ 3 การประเมินผลผู้เรียน**

**Section 3 Student Assessment**

**1. แผนการประเมินผลการเรียนรู้ (Learning Assessment Plan)**

| **CLO** | **วิธีการประเมินผลผู้เรียน[[3]](#footnote-3)****Assessment Methods** | **สัปดาห์ที่ประเมิน****Week** | **สัดส่วนของการ ประเมินผล****Weight** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | [การเข้าชั้นเรียน/Attendance][การมีส่วนร่วมในชั้นเรียน/Participation] | 1-15 | 5%5% |
| 2 | [รายงานการค้นคว้า/Term paper]  | 15 | 20% |
| 3 | [ทดสอบย่อย/Quizzes] | 3-14 | 20% |
| 4 | [สอบกลางภาค/mid-term exam] | 8 | 20% |
| 5 | [สอบปลายภาค/final exam] | 16 | 20% |
|  | **รวม** |  | **100%** |

**2. การประเมินผลรายวิชา (Course Evaluation)**

|  |  |
| --- | --- |
| **เกรด Grade** | **ช่วงเกรด****Grade Intervals** |
| **A** | **80+** |
| **B+** | **75-79** |
| **B** | **70-74** |
| **C+** | **65-69** |
| **C** | **60-64** |
| **D+** | **55-59** |
| **D** | **50-54** |
| **F** | **0-49** |

|  |  |
| --- | --- |
| (ลงชื่อ/Signature) .................................................................... | (ลงชื่อ/Signature) ................................................................... |
| (ชื่อ/Name) .................................................................... | (ชื่อ/Name) .................................................................... |
| ผู้รับผิดชอบรายวิชา/Instructor or Course Co-Ordinator) | ประธานหลักสูตร/Program Chair |
| วันที่รายงาน/Date of Report ............................. | วันที่ตรวจสอบ/Date of Review ..................... |
|  |  |
| (ลงชื่อ/Signature) ........................................................... |  |
| (Ms. Parintira Tanawong)  |  |
| IF Deputy Director of Academics (if available) |  |
| วันที่รับรอง/Date of Approval ............................... |  |

**หมายเหตุ**

1. ผู้สอนสามารถเพิ่มเติมข้อมูลอื่น ๆ ได้ตามความเหมาะสม (Additional information can be added to this course specifications and syllabus as appropriate.)
2. หลักสูตรต้องดำเนินการตรวจสอบและเห็นชอบรายละเอียดของรายวิชาฯ และอัปโหลดเข้าระบบ TQF Management ให้เรียบร้อยก่อนเปิดภาคเรียน (Course Specifications and Syllabus should be reviewed, approved, and then uploaded to the TQF Management System before the semester starts.)

**ปรับปรุง 16 พ.ค. 66**

1. ควรใช้คำกริยาที่แสดงผลลัพธ์เชิงพฤติกรรมตาม Bloom’s Taxonomy (It is recommended that action verbs showing students’ expected behavioral outcomes based on Bloom’s Taxonomy be used.) [↑](#footnote-ref-1)
2. ควรเป็นส่วนหนึ่งของน้ำหนักคะแนน (This part of assessment should account for the overall assessment weight.) [↑](#footnote-ref-2)
3. เช่น การสอบกลางภาค การสอบปลายภาค การทดสอบย่อย การทำแบบฝึกหัดหรืองานมอบหมาย โครงงาน การเขียนรายงาน การเข้าชั้นเรียน การมีส่วนร่วมในกิจกรรมการเรียนการสอน เป็นต้น (e.g. mid-term exam, final exam, quiz, exercises or assignments, projects, term paper, attendance, participation, etc.) [↑](#footnote-ref-3)