

**มคอ.4**

**แผนการสอนของรายวิชา**

**[รหัสวิชา]** **[ชื่อรายวิชา]**

**ภาคเรียนที่ [.........] ปีการศึกษา 25xx**

|  |
| --- |
| **ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี** |
| **คณะ/สาขา/วิชาเอก** [..............................] |
| **1. รหัสวิชาและชื่อรายวิชา**  รหัสวิชา [..............................] ชื่อวิชา (ไทย) [..............................]  ชื่อวิชา (อังกฤษ) [..............................] |
| **2. จำนวนหน่วยกิต**  X(X-X-X) |
| **3.ชื่อหลักสูตรและประเภทของรายวิชา**  ชื่อหลักสูตร [..............................]  ประเภทของรายวิชา [..............................] (เช่น วิชาแกน วิชาบังคับ วิชาเลือก) |
| 4. คำอธิบายรายวิชา  ภาษาไทย  [..............................]  ภาษาอังกฤษ  [..............................] |

**คำชี้แจง**

1. ทุกรายวิชาในหลักสูตรต้องจัดการเรียนการสอนแบบ Active learning และสอดคล้องกับ CLOs หรือจุดมุ่งหมายของรายวิชา ของรายวิชานั้นๆ สามารถแสดงให้เห็นถึงความสอดคล้องของหัวข้อการบรรยาย วิธีการสอน สื่อการสอน และวิธีการและเครื่องมือประเมินผลการสอน
2. การเขียน CLOs หรือวัตถุประสงค์รายวิชา ของทุกรายวิชาต้องเป็น Action ที่ระบุว่านักศึกษาจะสามารถทำอะไรได้ สามารถอธิบายว่าจัดการเรียนการสอนอย่างไร และวัดผลอย่างไร

ตัวอย่าง เช่น

1. อธิบาย…………………
2. วิเคราะห์……………..
3. แก้ปัญหา…………….
4. ประยุกต์………………
5. ปฏิบัติ………………….

3. CLOs หรือจุดมุ่งหมายของรายวิชา ต้องมีความสอดคล้องกับ PLOs หรือวัตถุประสงค์ของหลักสูตร ดังตัวอย่างในตาราง

|  |  |
| --- | --- |
| **PLOs** | **รายละเอียด CLOs** |
| 1. ปฏิบัติตามกฎระเบียบ คุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณของนักสถิติ/นักวิจัย โดยยึดมั่นในความ ถูกต้อง | 1.นักศึกษา**อธิบาย**จรรยาบรรณของนักสถิติและนักวิจัย |
| 2. นักศึกษา**อธิบาย**จริยธรรมการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล |
| 2. อธิบายหลักการและทฤษฎีที่สำคัญทางสถิติและการจัดการข้อมูล | 3. ผู้เรียน**อธิบาย**ความแตกต่างระหว่างข้อมูลและสารสนเทศ วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล ทางสถิติ วิธีการตรวจสอบคุณภาพของข้อมูล ความหมายและประโยชน์ของการจัดการ ข้อมูล |

1. ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี (กบม) ครั้งที่ 11/2566 ให้มีการพัฒนารูปแบบการเรียนการสอน โดยลดคาบสอนทฤษฎี จาก 16 สัปดาห์ เป็น 12 สัปดาห์ และให้อีก 4 สัปดาห์เน้นให้นักศึกษา ฝึกปฏิบัติจริง การจัดแผนการศึกษาสำหรับรายวิชาที่มีหน่วยกิต 3(3-0-6) จึงควรมีแนวทางดังต่อไปนี้

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **หน่วยกิต** | **ทฤษฎี** | **ปฏิบัติ** |
| 3(3-0-6) | 12 สัปดาห์ หรือ 36 ชั่วโมง | 4 สัปดาห์ หรือ 12 ชั่วโมง |

1. ในสัปดาห์/ชั่วโมงที่เป็นการปฏิบัติให้เน้นจัดการเรียนการสอนที่ให้นักศึกษาได้ลงมือปฏิบัติจริง เช่น การสอนโดยโครงงาน (Project-based instruction), การเรียนรู้ผ่านประสบการณ์ (Experiential Learning), การฝึกปฏิบัติ (Practice), การทดลอง, การฝึกงาน เป็นต้น

**5. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา**

**PLO……………(PLOs ที่รายวิชารับผิดชอบ)………………………………………………………………………………………………………………………………**

**PLO……………(PLOs ที่รายวิชารับผิดชอบ)………………………………………………………………………………………………………………………………**

| **CLOs** | **ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร (PLOs)** | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PLOs 1** | **PLOs 2** | **PLOs 3** | **PLOs 4** | **PLOs 5** | **PLOs 6** | **PLOs 7** | **PLOs 8** |
| 1. วิเคราะห์อารยธรรมมนุษย์ ความสัมพันธ์และความเชื่อมโยงของวิวัฒนาการประวัติศาสตร์ไทยอดีตกับปัจจุบัน | ● |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. วิเคราะห์และถอดบทเรียนแนวคิดจากเหตุการณ์หรือปรากฏการณ์สำคัญทางประวัติศาสตร์และความเป็นชาติไทยมาใช้ในการดำเนินชีวิตได้ | ● | ● | ● |  |  | ● |  | ● |

**รายละเอียดผลลัพธ์การเรียนรู้แต่ละด้านตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา ประกอบด้วย**

**1. คุณธรรม จริยธรรม (Ethics)** ดังนี้

1.1 [..............................]

1.2 [..............................]

1.[x] [..............................]

**2. ความรู้** **(Knowledge)** ดังนี้

2.1 [..............................]

2.2 [..............................]

2.[x] [..............................]

**3. ทักษะทางปัญญา** ดังนี้

3.1 [..............................]

3.2 [..............................]

3.[x] [..............................]

**4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ** ดังนี้

4.1 [..............................]

4.2 [..............................]

4.[x] [..............................]

**5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ** ดังนี้

5.1 [..............................]

5.2 [..............................]

5.[x] [..............................]

**6. ทักษะการปฏิบัติทางวิชาชีพ** ดังนี้

6.1 [..............................]

6.2 [..............................]

6.[x] [..............................]

**6. แผนการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม**

| **สัปดาห์ที่**  **(จำนวนชั่วโมง)** | **ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (CLOs)** | **กิจกรรม** | **การติดตามผล** | **วิธีการ/ เครื่องมือ**  **ประเมินผล** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1  (เขียนตามลำดับ ให้ครบจำนวนสัปดาห์และ จำนวนชั่วโมง) | CLOs  [..............................]  [..............................]  PLOs  [..............................]  [..............................] | ระบุกิจกรรมหลักที่เกี่ยวข้องกับนักศึกษาระหว่างฝึกประสบการณ์ภาคสนาม | ระบุกิจกรรมที่ใช้ในการติดตามผลการเรียนรู้ทั้งระหว่างฝึกและเมื่อสิ้นสุดการฝึกประสบการณ์  ภาคสนาม | 1. เลือกวิธีประเมิน  2. เลือกวิธีประเมิน  3. เลือกวิธีประเมิน  4. [..............................] |
| 2-3  (อาจรวมบางสัปดาห์เข้าด้วยกันได้ กรณีที่หัวข้อมีเนื้อหามาก) | CLOs  [..............................]  [..............................]  PLOs  [..............................]  [..............................] |  |  | 1. เลือกวิธีประเมิน  2. เลือกวิธีประเมิน  3. เลือกวิธีประเมิน  4. [..............................] |

**สรุปจำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา (ให้สัมพันธ์กับที่ระบุไว้ในแผนการสอน)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ภาคทฤษฎีการบรรยาย** | **ภาคปฏิบัติ**  **(การฝึกปฏิบัติ/ภาคสนาม/การฝึกงาน)** | **การศึกษาด้วยตนเอง** | **รวม** |
|  |  |  |  |

**7. การวางแผนและการเตรียมการ**

1. การกำหนดสถานที่ฝึก

[..............................]

2. การเตรียมนักศึกษา

[..............................]

3. การเตรียมอาจารย์ที่ปรึกษา/อาจารย์นิเทศก์

[..............................]

4. การเตรียมพนักงานพี่เลี้ยงในสถานที่ฝึก

[..............................]

5. การจัดการความเสี่ยง

[..............................]

**8. การวัดและประเมินผลการปฏิบัติของนักศึกษา**

1. หลักเกณฑ์การประเมิน

[..............................]

2. กระบวนการประเมินผลการปฏิบัติงานของนักศึกษา

[..............................]

3. ความรับผิดชอบของพนักงานพี่เลี้ยงต่อการประเมินนักศึกษา

[..............................]

4. ความรับผิดชอบของอาจารย์ผู้รับผิดชอบประสบการณ์ภาคสนามต่อการประเมินนักศึกษา

[..............................]

**9. การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม**

1. กระบวนการประเมินการฝึกประสบการณ์ภาคสนามจากผู้เกี่ยวข้อง

1.1 นักศึกษา

[..............................]

1.2 พนักงานพี่เลี้ยงหรือผู้ประกอบการ

[..............................]

1.3 อาจารย์ที่ดูแลกิจกรรมภาคสนาม

[..............................]

1.4 อื่น ๆ เช่น บัณฑิตจบใหม่

[..............................]

2. กระบวนการทบทวนผลการประเมินและการวางแผนปรับปรุง

[..............................]

**9. คณะกรรมการบริหารรายวิชา/อาจารย์ผู้สอนรายวิชา**

9.1 คณะกรรมการบริหารรายวิชา

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

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

9.2 อาจารย์ผู้สอนรายวิชา

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **อาจารย์** | **เบอร์โทร** | **E-mail address** | **จำนวนชั่วโมง** | |
| **เตรียมความพร้อม** | **ปฏิบัติ** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**ภาคผนวก**

1. **วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด**

**………………………………………………………………………………………………………………………………………….**

1. **แนวทางการปรับปรุงรายวิชา**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ผลจากการประเมินของรายวิชาในปีที่ผ่านมา** | **แผนการปรับปรุงและพัฒนา** | **การปรับปรุง** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. **รายละเอียดกิจกรรมการเรียนการสอนที่นอกเหนือจาก มคอ. 3,4 ทั้งของอาจารย์และนักศึกษา**
2. **แบบประเมินรายวิชา**
3. **แผนการฝึก**
4. **รายละเอียดกิจกรรมที่อยู่ในห้องปฏิบัติคณะ**