**รายละเอียดของรายวิชา**

**ชื่อสถาบันอุดมศึกษา** มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

**คณะ/สาขาวิชา** คณะ.............................. สาขาวิชา..................................................

**หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป**

**1. รหัสและชื่อรายวิชา**

()

**2. จำนวนหน่วยกิต**

3(คลิกเลือกชั่วโมงทฤษฎี - คลิกเลือกชั่วโมงปฏิบัติ- คลิกเลือกชั่วโมงศึกษาด้วยตนเอง) )

# 3. หลักสูตร และประเภทรายวิชา

**หลักสูตร :** .......................................บัณฑิต **สาขาวิชา** : .....................................

**ประเภทรายวิชา :** ............................................. (วิชาบังคับเรียน/วิชาเลือกเรียน)

**4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน**

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา : ................................................. สังกัดสาขาวิชา : …………………………………………

อาจารย์ผู้สอน : ......................................................................... สังกัดสาขาวิชา : …………………………………………

อาจารย์ผู้สอน : ......................................................................... สังกัดสาขาวิชา : …………………………………………

**หมายเหตุ** ระบุอาจารย์ผู้สอนทั้งหมดในรายวิชา ซึ่งจะสัมพันธ์กับข้อ 8

**5. ระดับการศึกษา/ชั้นปีที่เรียน**

ระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ ...................... (รุ่นปี พ.ศ. .........)

**6. รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite) (ถ้ามี)**

รหัสวิชา ................... ชื่อวิชา ...................................................................... หน่วยกิต ..................

**7. รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisites) (ถ้ามี)**

รหัสวิชา ................... ชื่อวิชา ...................................................................... หน่วยกิต ..................

**8. การจัดการเรียนการสอน**

มี …… หมู่เรียน ขึ้นกับนักศึกษาลงทะเบียนเรียน

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **หมู่เรียน** | **ห้องเรียน** | **วัน** | **เวลาเรียน** | **จำนวนผู้สอน** | **สาขาวิชา/ชั้นปี** |
| 1 |  | คลิกวันเรียน | เริ่มเรียน - หมดเวลาเรียน | คลิกเลือกจำนวน |  |
| 2 |  | คลิกวันเรียน | เริ่มเรียน - หมดเวลาเรียน | คลิกเลือกจำนวน |  |

**หมายเหตุ** ระบุหมู่เรียนทั้งหมดที่เปิดในภาคการศึกษานั้น

**9. วันที่จัดทำรายละเอียดของรายวิชา หรือวันที่มีการปรับปรุงครั้งล่าสุด**

.................................................. (วันที่จัดทำรายวิชาต้องก่อนการเปิดภาคการศึกษา)

**10. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา**

- ให้ระบุเป็นรายวิชาที่เปิดครั้งแรก ถ้าสอนเป็นครั้งแรก

- กรณีสอนเป็นครั้งที่ 2 เป็นต้นไป ให้ดูจากรายงานผลการดำเนินการของรายวิชาของภาคการศึกษาที่จัดการเรียนการสอนล่าสุด หมวดที่ 6 แผนปรับปรุงข้อ 3 ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษาต่อไป)

**หมวดที่ 2 ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตรและรายวิชา**

**1. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร** **(ระบุเฉพาะ PLO/Sub PLO ที่เกิดผลลัพธ์)**

PLO 1 ……………………………………………………………………………………………………………………………………..

Sub PLO 1A ……………………………………………………………………………………………………………….

Sub PLO 1B ……………………………………………………………………………………………………………….

Sub PLO 1.. ……………………………………………………………………………………………………………….

PLO 2 ……………………………………………………………………………………………………………………………………..

Sub PLO 2A ……………………………………………………………………………………………………………….

Sub PLO 2B ……………………………………………………………………………………………………………….

Sub PLO 2.. ……………………………………………………………………………………………………………….

PLO 3 ……………………………………………………………………………………………………………………………………..

Sub PLO 3A ……………………………………………………………………………………………………………….

Sub PLO 3B ……………………………………………………………………………………………………………….

Sub PLO 3.. ……………………………………………………………………………………………………………….

PLO .. ……………………………………………………………………………………………………………………………………..

Sub PLO ..A ………………………………………………………………………………………………………………. Sub PLO ..B ………………………………………………………………………………………………………………. Sub PLO .. .. ……………………………………………………………………………………………………………….

**2. ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา** (ปรับเป็นเอา CLO ในหมวด 3 มาระบุแทน)

CLO 1 ........................................................................................

CLO 2 ........................................................................................

CLO 3 ........................................................................................

CLO ... ........................................................................................

**3. ผลลัพธ์การเรียนรู้ตามคุณวุฒิ (4 ด้าน)**

**3.1 ผลการเรียนรู้ด้านความรู้**

3.1.1 ...................................................................................

3.1.2 ...................................................................................

3.1.3 ...................................................................................

**3.2 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะ**

3.2.1 ...................................................................................

3.2.2 ...................................................................................

3.2.3 ...................................................................................

**3.3 ผลการเรียนรู้ด้านจริยธรรม**

3.3.1 ...................................................................................

3.3.2 ...................................................................................

3.3.3 ...................................................................................

**3.4 ผลการเรียนรู้ด้านลักษณะบุคคล**

3.4.1 ...................................................................................

3.4.2 ...................................................................................

3.4.3 ...................................................................................

**3.5 ผลการเรียนรู้ด้านวิธีวิทยาการจัดการเรียนรู้ (เฉพาะหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต)**

3.5.1 ...................................................................................

3.5.2 ...................................................................................

3.5.3 ...................................................................................

**หมวดที่ 3 ส่วนประกอบของรายวิชา**

1. คำอธิบายรายวิชา (ให้ระวังเกี่ยวกับคำอธิบายรายวิชาให้ตรงกับรหัสวิชา)

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

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

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

**2.** จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา

**ใน** 1 **ภาคการศึกษามีการเรียนการสอนจำนวน** 15 **สัปดาห์ สัปดาห์ละ คลิกเลือกคาบรวม คาบ คาบละ 1 ชั่วโมง โดยแบ่งดังนี้**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **จำนวนคาบ** | | **สอนเสริม** | **การฝึกปฏิบัติ/งานภาคสนาม/การฝึกงาน** | **จำนวนคาบ**  **การศึกษาด้วยตนเอง** |
| **บรรยาย** | **ปฏิบัติ** |
| คลิกเลือกทฤษฎี | คลิกเลือกปฏิบัติ | สอนเสริมตามความต้องการของผู้สอน/นักศึกษาเฉพาะราย | ไม่มี | คลิก |

**3. ระบุวันเวลาที่อาจารย์จะให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นักศึกษาเป็นรายบุคคล**

* เวลาให้คำปรึกษาพบที่ห้องพัก วัน เลือกวัน เวลา xx.xx - xx.xx น. (เฉพาะรายที่ต้องการ)

(กรณีเวลาที่ประกาศนักศึกษาไม่ว่างหรือต้องการนัดหมายเวลาอื่น)

* สามารถตรวจสอบตารางผู้สอนโดยผ่าน
* เว็บไซต์เพื่อการเรียนการสอน
* จดหมายอิเล็กทรอนิกส์หรืออีเมล (e-mail) :
* Line ID :

**หมายเหตุ** เวลาประกาศให้คำปรึกษาต้องไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง

หมวดที่ 4 การพัฒนาการเรียนรู้ของนักศึกษา

**1. ความสัมพันธ์ระหว่างรายวิชาและผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **รายวิชา** | **PLO 1** | | | | **PLO 2** | | | | **PLO 3** | | | | **PLO ….** | | | |
| **1A** | **1B** | **1C** | **1…** | **2A** | **2B** | **2C** | **2…** | **3A** | **3B** | **3C** | **3…** | **…A** | **…B** | **…C** | **…..** |
| **ตัวอย่าง** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| xxxxxxx ชื่อวิชา x(x-x-x) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CLO 1 …………………….. | U | U | A |  |  |  |  |  |  |  |  |  | R | R |  |  |
| CLO 2 …………………….. | U | A |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CLO … ……………………. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | P |

**หมายเหตุ**  รูปแบบการกำหนดผลลัพธ์การเรียนรู้ อ้างอิงจาก Bloom’s Taxonomy ดังนี้

**ด้าน Cognitive** U = Remembering/Understanding, A=Applying /Analyzing, E= Evaluation/Creating

**ด้าน Affective** R = Receiving /Responding, V = Valuing, O = Organization, I = Internalizing Values

**ด้าน Psychomotor (P)**

**2. การพัฒนาผลลัพธ์การเรียนรู้ของนักศึกษา**

| **ผลลัพธ์การเรียนรู้** | **วิธีการสอน** | **วิธีการประเมิน** | **PLO /CLO** |
| --- | --- | --- | --- |
| **ด้านความรู้** | | | |
| 1.1.1 |  |  |  |
| **ด้านทักษะ** | | | |
| 2.1.1 |  |  |  |
| **ด้านจริยธรรม** | | | |
| 3.1.1, 3.1.4 | นำมาจากกลยุทธ์การสอนที่ปรากฏในหลักสูตรหมวดที่ 2 ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร ข้อ 3.1.5.3 รายละเอียดผลลัพธ์การเรียนรู้ตามคุณวุฒิระดับปริญญาตรี | นำมาจากกลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ที่ปรากฏในหลักสูตรหมวดที่ 2 ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร ข้อ 3.1.5.3 รายละเอียดผลลัพธ์การเรียนรู้ตามคุณวุฒิระดับปริญญาตรี | 1A /1,3 |
| **ด้านลักษณะบุคคล** | | | |
| 4.1.1 |  |  |  |
| **ด้านวิธีวิทยาการจัดการเรียนรู้ (เฉพาะหลักสูตร ค.บ.)** | | | |
| 5.1.1 |  |  |  |

**หมวดที่ 5 แผนการสอนและการประเมินผล**

1. แผนการสอน

| สัปดาห์ที่(จำนวนชั่วโมง) | **CLO** | หัวข้อ/รายละเอียด | กิจกรรมการเรียนการสอนสื่อที่ใช้ (ถ้ามี) | การวัดประเมินผล | ผู้สอน |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1  **(4 ชม.)** | 1, 2, ... | - ชี้แจงคำอธิบายรายวิชา ภาพรวมของวิชา  - เนื้อหา 1  - ทฤษฎี  - …………………………………………………..  - …………………………………...……………..  - ปฏิบัติ  - …………………………………………………..  - …………………………………...…………….. | - บรรยาย  - ฝึกปฏิบัติการตามหัวข้อที่กำหนด  งานที่มอบหมาย  - ให้ศึกษาเพิ่มเติมเกี่ยวกับเนื้อหาในสัปดาห์ | **เครื่องมือ**  **- แบบทดสอบ**  **- แบบฝึกหัด**  **- แบบประเมินผลงาน**  **- ใบงาน**  **- แบบสังเกตพฤติกรรม**  **เกณฑ์**  **- ผ่านร้อยละ 60 หรือระดับดีขึ้นไป** | **ชื่อผู้สอน** |
| 2  **(… ชม.)** | 1, .. | - เนื้อหา  - ทฤษฎี  - …………………………………...……………..  - …………………………………...……………..  - ปฏิบัติ  - …………………………………...……………..  - …………………………………...…………….. | - บรรยาย  - ฝึกปฏิบัติการตามหัวข้อที่กำหนด  งานที่มอบหมาย  - ให้ศึกษาเพิ่มเติมเกี่ยวกับเนื้อหาในสัปดาห์  - ใบงาน | **เครื่องมือ**  **-**  **-**  **เกณฑ์**  **-**  **-** | **ชื่อผู้สอน** |
| 3  **(… ชม.)** |  | - เนื้อหา  - ทฤษฎี  - …………………………………...……………..  - …………………………………...……………..  - ปฏิบัติ  - …………………………………...……………..  - …………………………………...…………….. | - บรรยาย  - ฝึกปฏิบัติการตามหัวข้อที่กำหนด  งานที่มอบหมาย  - ให้ศึกษาเพิ่มเติมเกี่ยวกับเนื้อหาในสัปดาห์  - ใบงาน | **เครื่องมือ**  **-**  **-**  **เกณฑ์**  **-**  **-** | **ชื่อผู้สอน** |
| 4  **(… ชม.)** |  | - เนื้อหา  - ทฤษฎี  - …………………………………...……………..  - …………………………………...……………..  - ปฏิบัติ  - …………………………………...……………..  - …………………………………...…………….. | - บรรยาย  - ฝึกปฏิบัติการตามหัวข้อที่กำหนด  งานที่มอบหมาย  - ให้ศึกษาเพิ่มเติมเกี่ยวกับเนื้อหาในสัปดาห์  - ใบงาน | **เครื่องมือ**  **-**  **-**  **เกณฑ์**  **-**  **-** | **ชื่อผู้สอน** |
| 5  **(… ชม.)** |  | - เนื้อหา  - ทฤษฎี  - …………………………………...……………..  - …………………………………...……………..  - ปฏิบัติ  - …………………………………...……………..  - …………………………………...…………….. | - บรรยาย  - ฝึกปฏิบัติการตามหัวข้อที่กำหนด  งานที่มอบหมาย  - ให้ศึกษาเพิ่มเติมเกี่ยวกับเนื้อหาในสัปดาห์  - ใบงาน | **เครื่องมือ**  **-**  **-**  **เกณฑ์**  **-**  **-** | **ชื่อผู้สอน** |
| 6  **(… ชม.)** |  | - เนื้อหา  - ทฤษฎี  - …………………………………...……………..  - …………………………………...……………..  - ปฏิบัติ  - …………………………………...……………..  - …………………………………...…………….. | - บรรยาย  - ฝึกปฏิบัติการตามหัวข้อที่กำหนด  งานที่มอบหมาย  - ให้ศึกษาเพิ่มเติมเกี่ยวกับเนื้อหาในสัปดาห์  - ใบงาน | **เครื่องมือ**  **-**  **-**  **เกณฑ์**  **-**  **-** | **ชื่อผู้สอน** |
| 7  **(… ชม.)** |  | - เนื้อหา  - ทฤษฎี  - …………………………………...……………..  - …………………………………...……………..  - ปฏิบัติ  - …………………………………...……………..  - …………………………………...…………….. | - บรรยาย  - ฝึกปฏิบัติการตามหัวข้อที่กำหนด  งานที่มอบหมาย  - ให้ศึกษาเพิ่มเติมเกี่ยวกับเนื้อหาในสัปดาห์  - ใบงาน | **เครื่องมือ**  **-**  **-**  **เกณฑ์**  **-**  **-** | **ชื่อผู้สอน** |
| 8  **(… ชม.)** |  | - เนื้อหา  - ทฤษฎี  - …………………………………...……………..  - …………………………………...……………..  - ปฏิบัติ  - …………………………………...……………..  - …………………………………...…………….. | - บรรยาย  - ฝึกปฏิบัติการตามหัวข้อที่กำหนด  งานที่มอบหมาย  - ให้ศึกษาเพิ่มเติมเกี่ยวกับเนื้อหาในสัปดาห์  - ใบงาน | **เครื่องมือ**  **-**  **-**  **เกณฑ์**  **-**  **-** | **ชื่อผู้สอน** |
| 9  **(… ชม.)** |  | - เนื้อหา  - ทฤษฎี  - …………………………………...……………..  - …………………………………...……………..  - ปฏิบัติ  - …………………………………...……………..  - …………………………………...…………….. | - บรรยาย  - ฝึกปฏิบัติการตามหัวข้อที่กำหนด  งานที่มอบหมาย  - ให้ศึกษาเพิ่มเติมเกี่ยวกับเนื้อหาในสัปดาห์  - ใบงาน | **เครื่องมือ**  **-**  **-**  **เกณฑ์**  **-**  **-** | **ชื่อผู้สอน** |
| 10  **(… ชม.)** |  | - เนื้อหา  - ทฤษฎี  - …………………………………...……………..  - …………………………………...……………..  - ปฏิบัติ  - …………………………………...……………..  - …………………………………...…………….. | - บรรยาย  - ฝึกปฏิบัติการตามหัวข้อที่กำหนด  งานที่มอบหมาย  - ให้ศึกษาเพิ่มเติมเกี่ยวกับเนื้อหาในสัปดาห์  - ใบงาน | **เครื่องมือ**  **-**  **-**  **เกณฑ์**  **-**  **-** | **ชื่อผู้สอน** |
| 11  **(… ชม.)** |  | - เนื้อหา  - ทฤษฎี  - …………………………………...……………..  - …………………………………...……………..  - ปฏิบัติ  - …………………………………...……………..  - …………………………………...…………….. | - บรรยาย  - ฝึกปฏิบัติการตามหัวข้อที่กำหนด  งานที่มอบหมาย  - ให้ศึกษาเพิ่มเติมเกี่ยวกับเนื้อหาในสัปดาห์  - ใบงาน | **เครื่องมือ**  **-**  **-**  **เกณฑ์**  **-**  **-** | **ชื่อผู้สอน** |
| 12  **(… ชม.)** |  | - เนื้อหา  - ทฤษฎี  - …………………………………...……………..  - …………………………………...……………..  - ปฏิบัติ  - …………………………………...……………..  - …………………………………...…………….. | - บรรยาย  - ฝึกปฏิบัติการตามหัวข้อที่กำหนด  งานที่มอบหมาย  - ให้ศึกษาเพิ่มเติมเกี่ยวกับเนื้อหาในสัปดาห์  - ใบงาน | **เครื่องมือ**  **-**  **-**  **เกณฑ์**  **-**  **-** | **ชื่อผู้สอน** |
| 13  **(… ชม.)** |  | - เนื้อหา  - ทฤษฎี  - …………………………………...……………..  - …………………………………...……………..  - ปฏิบัติ  - …………………………………...……………..  - …………………………………...…………….. | - บรรยาย  - ฝึกปฏิบัติการตามหัวข้อที่กำหนด  งานที่มอบหมาย  - ให้ศึกษาเพิ่มเติมเกี่ยวกับเนื้อหาในสัปดาห์  - ใบงาน | **เครื่องมือ**  **-**  **-**  **เกณฑ์**  **-**  **-** | **ชื่อผู้สอน** |
| 14  **(… ชม.)** |  | - เนื้อหา  - ทฤษฎี  - …………………………………...……………..  - …………………………………...……………..  - ปฏิบัติ  - …………………………………...……………..  - …………………………………...…………….. | - บรรยาย  - ฝึกปฏิบัติการตามหัวข้อที่กำหนด  งานที่มอบหมาย  - ให้ศึกษาเพิ่มเติมเกี่ยวกับเนื้อหาในสัปดาห์  - ใบงาน | **เครื่องมือ**  **-**  **-**  **เกณฑ์**  **-**  **-** | **ชื่อผู้สอน** |
| 15  **(… ชม.)** |  | - เนื้อหา  - ทฤษฎี  - …………………………………...……………..  - …………………………………...……………..  - ปฏิบัติ  - …………………………………...……………..  - …………………………………...…………….. | - บรรยาย  - ฝึกปฏิบัติการตามหัวข้อที่กำหนด  งานที่มอบหมาย  - ให้ศึกษาเพิ่มเติมเกี่ยวกับเนื้อหาในสัปดาห์  - ใบงาน | **เครื่องมือ**  **-**  **-**  **เกณฑ์**  **-**  **-** | **ชื่อผู้สอน** |

**หมายเหตุ** ตารางอาจมีการปรับเปลี่ยนรายละเอียดเพื่อให้เหมาะสมกับการพัฒนาศักยภาพเป็นรายบุคคล

**2. แผนการประเมินผลการเรียนรู้**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา\*** | **กิจกรรมการประเมิน** | **กำหนดการประเมิน (สัปดาห์ที่ระบุ ในปฏิทินการศึกษา)** | **สัดส่วนของการประเมินผล** |
| CLO 1……………. | **ทดสอบย่อย**  **สอบกลางภาค** (**ตามตารางที่ ม. กำหนด**)  **สอบปลายภาค** (**ตามตารางที่ ม. กำหนด**)  หรือ  **การเข้าชั้นเรียน มีวิริยะอุตสาหะ**  **การมีส่วนร่วม อภิปราย เสนอความคิดเห็นในชั้นเรียน**  หรือ  **วิเคราะห์กรณีศึกษา ค้นคว้า การนำเสนอรายงาน**  **การทำงานเดี่ยวและผลงาน การอ่านและสรุปบทความ** | 1-8  หลังสัปดาห์ที่ 8  หลังสัปดาห์ที่ 15  หรือ  **ตลอดภาคการศึกษา** |  |
| CLO 2……………. | ……………………………………………………………………. | **ตลอดภาคการศึกษา** |  |
| CLO 3……………. | ……………………………………………………………………. | **ตลอดภาคการศึกษา** |  |

\* ระบุผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา ตามหมวดที่ 3 ส่วนประกอบของรายวิชา ข้อ 2 ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา

**ระบบสัญลักษณ์ ระดับคะแนน คะแนน ค่าระดับคะแนน ในการวัดผลประเมินผลมีดังนี้**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **ระดับคะแนน** | **คะแนน** | ค่าระดับคะแนน | ความหมาย | | **A** | **85-100** | 4.00 | ดีเยี่ยม | | **B+** | 80-84 | 3.50 | ดีมาก | | **B** | 75-79 | 3.00 | ดี | | **C+** | 70-74 | 2.50 | ดีพอใช้ | | **C** | 60-69 | 2.00 | พอใช้ | | **D+** | 55-59 | 1.50 | อ่อน | | **D** | 50-54 | 1.00 | **อ่อนมาก** | | **F** | 0-49 | 0.00 | **ไม่ผ่าน** | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **ระดับคะแนน** | **คะแนน** | ค่าระดับคะแนน | ความหมาย | | **Fe** | - | - | **ขาดสอบปลายภาค** | | **I** | - | - | **ไม่สมบูรณ์** | | **w** | - | - | **การถอนรายวิชา** | |

##### หมวดที่ 6 ทรัพยากรประกอบการเรียน

**1. ตำราและเอกสารหลัก**

ชื่อผู้แต่ง. (ปีพิมพ์). **ชื่อเรื่อง** (ครั้งที่พิมพ์). สถานที่พิมพ์: สำนักพิมพ์. จำนวนหน้า. เลข ISBN

เช่น

ประวิทย์ ประมาน. (2564). จิตวิทยาการกีฬาสำหรับผู้ฝึกสอน. กรุงเทพมหานคร: บริษัทแดเน็กซ์

อินเตอร์คอร์ปอเรชั่น จำกัด. 295 หน้า. ISBN : ISBN-978-974-429-648-1

**2. เอกสารหรือข้อมูลสำคัญ**

ชื่อผู้แต่ง. (ปีพิมพ์). **ชื่อเรื่อง** (ครั้งที่พิมพ์). สถานที่พิมพ์: สำนักพิมพ์. จำนวนหน้า. เลข ISBN

เช่น

ปิยะ มีอนันต์. (2564). 417 ปีกรุงศรีอยุธยา กษัตริย์ ราชวงศ์ สังคมการเมืองการปกครอง กบฎและสงคราม

(พิมพ์ครั้งที่ 4). พระนครศรีอยุธยา : สำนักพิมพ์คำนำ (บริษัท ดีเซมเบอรี่ จำกัด). 418 หน้า

ISBN : 978-974-429-620-7

**3. เอกสารและข้อมูลแนะนำ**

หนังสือและเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง

**4. สิ่งสนับสนุนการเรียนการสอน**

1. คอมพิวเตอร์ โปรเจคเตอร์

2. บทเรียนออนไลน์

3. เครื่องจักร......

4. ..............................................................

**หมวดที่ 7 การประเมินรายวิชาและกระบวนการปรับปรุง**

**1. กลยุทธ์การประเมินประสิทธิผลของรายวิชาโดยนักศึกษา**

- การสนทนากลุ่มระหว่างผู้สอนและผู้เรียน

- การสะท้อนความคิด จากพฤติกรรมของผู้เรียน

- แบบประเมินผู้สอน หรือแบบประเมินรายวิชา

**2. กลยุทธ์การประเมินการสอน**

- การสังเกตการณ์สอนของผู้ร่วมทีมการสอน / ผู้เกี่ยวข้อง (รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ/ผู้ได้รับการแต่งตั้ง)

- ผลการสอบ

- การทวนสอบผลประเมินการเรียนรู้

**3. การปรับปรุงการสอน**

- สัมมนาการจัดการเรียนการสอน

- การวิจัยในชั้นเรียน

**4. การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์รายวิชาของนักศึกษา**

- ทวนสอบจากผลงานในแต่ละครั้ง อาจใช้กรณีต่อไปนี้เพิ่มเติม

- ทวนสอบการให้คะแนนจากการสุ่มตรวจผลงานของนักศึกษาโดยอาจารย์ท่านอื่น หรือผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ไม่ใช่อาจารย์ผู้สอน แต่อาจารย์ที่ทวนสอบต้องมีองค์ความรู้ในวิชานี้

- มีการตั้งคณะกรรมการ ตรวจสอบผลการประเมินการเรียนรู้ของนักศึกษา โดยตรวจสอบข้อสอบ รายงาน วิธีการให้คะแนนสอบ และการให้คะแนนพฤติกรรม

**5. การดำเนินการทบทวนและการวางแผนปรับปรุงประสิทธิผลของรายวิชา**

- ปรับปรุงรายวิชาทุกปี หรือ ตามข้อเสนอแนะและผลการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ตามข้อ 4

**ภาคผนวก**

แสดงเกณฑ์การให้คะแนนแบบ Scoring Rubric (ตัวอย่าง)

[ให้แสดงเกณฑ์ที่ใช้ในรายวิชาทั้งหมดและแสดงเกณฑ์การวัดและประเมินผลให้นักศึกษาทราบ**ทุกครั้ง**ในการมอบหมายงาน]

