

**มคอ. 3 รายละเอียดของรายวิชา**

**รหัสวิชา [รหัสวิชา]**

**[ชื่อวิชาภาษาไทย]**

**[ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ]**

**อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา [ระบุตำแหน่งทางวิชาการชื่อ-สกุล]**

**ภาคการศึกษาที่** **[ภาคการศึกษา]** **ปีการศึกษา 255[ปีการศึกษา]**

**รายวิชานี้เป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตร[ชื่อปริญญาหลักสูตร]**

**สาขาวิชา[ชื่อสาขาวิชา]**

**หลักสูตร[ใหม่/ปรับปรุง] พ.ศ. [พ.ศ.ที่พัฒนา/ปรับปรุง]**

**คณะ[คณะที่หลักสูตรสังกัด]**

**มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี**

**สารบัญ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **หมวดที่**  |  **รายละเอียด** | **หน้า** |
|  |  |  |
| 1 | ข้อมูลทั่วไป | 1 |
| 2 | จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์ | 2 |
| 3 | ลักษณะและการดำเนินการ | [หน้า] |
| 4 | การพัฒนาผลการเรียนรู้ของนักศึกษา | [หน้า] |
| 5 | แผนการสอนและการประเมินผล | [หน้า] |
| 6 | ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน | [หน้า] |
| 7 | การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา | [หน้า] |

**มคอ. 3 รายละเอียดของรายวิชา**

|  |  |
| --- | --- |
| **ชื่อสถาบันอุดมศึกษา** | **มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี** |
| **สาขาวิชา/คณะ** | สาขาวิชา[ชื่อสาขาวิชา] คณะ[ชื่อคณะ] |

**หมวดที่ 1 ข้อมูลโดยทั่วไป**

1. **รหัสและชื่อรายวิชา**

[รหัสวิชา] [ชื่อวิชาภาษาไทย]

[ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ]

**2. จำนวนหนวยกิต**

[จำนวนหน่วยกิต] หน่วยกิต [จำนวนหน่วยกิต]([ชั่วโมงทฤษฎี]-[ชั่วโมงปฏิบัติ]-[ชั่วโมงศึกษาด้วยตนเอง])

**3. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา**

หลักสูตร[ชื่อปริญญาหลักสูตร] สาขาวิชา[ชื่อสาขาวิชา]

หมวดวิชา[ศึกษาทั่วไป/เฉพาะ/เลือกเสรี] กลุ่มวิชา[บังคับ/เลือก]

**4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน**

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา [ระบุตำแหน่งวิชาการชื่อ-สกุล]

อาจารย์ผู้สอน [ระบุตำแหน่งวิชาการชื่อ-สกุล]

**5. ภาคการศึกษา / ชั้นปีที่เรียน**

ภาคการศึกษาที่ [ภาคการศึกษาที่] / ชั้นปีที่ [ชั้นปีที่]

**6. รายวิชาที่ต้องสอบผ่าน (Pre-requisite) (ถามี)**

[รหัส/ชื่อรายวิชาที่ต้องสอบผ่าน]

**7. รายวิชาที่ต้องเรียนพรอมกัน (Co-requisites) (ถามี)**

[รหัสวิชา] [ชื่อวิชาภาษาไทย]

**8. สถานที่เรียน**

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

**หรือ**

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดสระแก้ว

**9. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด**

[วัน เดือน ปี พ.ศ. ที่จัดทำหรือปรับปรุง]

**หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์**

**1. จุดมุ่งหมายของรายวิชา**

 **วัตถุประสงคของรายวิชา**

[วัตถุประสงค์ของรายวิชา......................................................................................……………..……

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………………..……….]

**2. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา**

[วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา……....…….....………..................................................... ............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................…………………………………………………………………………….…………………………………………............]

**หมวดที่ 3 ลักษณะและการดำเนินการ**

**1. คำอธิบายรายวิชา**

[คำอธิบายรายวิชา............................................................................................................………....... ............................................................................................................................................................... .........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................…...]

**2. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **บรรยาย** | **สอนเสริม** | **การฝึกปฏิบัติ** | **การศึกษาด้วยตนเอง** |
| [จำนวนหน่วยชั่วโมงบรรยาย/ภาคการศึกษา] ชั่วโมง | [จำนวนหน่วยชั่วโมงสอนเสริม] ชั่วโมง | [จำนวนชั่วโมงปฏิบัติ/ภาคการศึกษา] ชั่วโมง | [จำนวนชั่วโมงการศึกษาด้วยตนเอง/ภาคการศึกษา] ชั่วโมง |

**3. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นักศึกษาเป็นรายบุคคล**

[จำนวนชั่วโมง] ชั่วโมง/สัปดาห์

**หมวดที่ 4 การพัฒนาการเรียนรู้ของนักศึกษา**

**[ตัวอย่าง]**

**แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (ระบุรายละเอียด)**

| **1. คุณธรรม จริยธรรม** | **2. ความรู้** | **3. ทักษะทางปัญญา** | **4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและ****ความรับผิดชอบ** | **5. ทักษะการวิเคราะห์****เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ** | **6. ทักษะพิสัย (ถ้ามี)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **1** | **2** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **1** | **2** | **3** | **4** | **1** | **2** |
| ○ | ● |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**1. คุณธรรม จริยธรรม**

**1.1 คุณธรรม จริยธรรมที่ต้องพัฒนา**

[ตัวอย่าง]

- ตระหนักในคุณค่าและคุณธรรม จริยธรรม เสียสละ และซื่อสัตย์สุจริต

- มีวินัย ต่อเวลา และความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม

- มีภาวะความเป็นผู้นำและผู้ตาม สามารถทำงานเป็นทีมได้

- มีสัมมาคารวะให้ความเคารพแก่ผู้อาวุโส

- เคารพกฎระเบียบและข้อบังคับต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย

- มีจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ

**1.2 วิธีการสอน**

[ตัวอย่าง]

- ใช้การสอนแบบสื่อสารสองทาง เปิดโอกาสให้นักศึกษามีการตั้งคำถามหรือตอบคำถาม หรือแสดงความคิดเห็นที่เกี่ยวข้องกับคุณธรรม จริยธรรม ในโอกาสต่าง ๆ

- ยกตัวอยางกรณีศึกษา ตัวอยางที่ขาดความรับผิดชอบตอหนาที่และการประพฤติที่ผิดจรรยาบรรณ

- อภิปรายกลุ่มและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกัน

-บทบาทสมมติ

**1.3 วิธีการประเมินผล**

[ตัวอย่าง]

- ประเมินผลจากพฤติกรรมการเข้าเรียน

- การตรวจสอบการมีวินัยต่อการเรียน การตรงต่อเวลาในการเข้าชั้นเรียนและการส่งรายงาน

- มีการอ้างอิงเอกสารที่ได้นำมารายงานอย่างถูกต้อง

- ประเมินการรับฟงความคิดเห็นของผูอื่น โดยนักศึกษาอื่นๆ ในรายวิชา

- ประเมินผลการวิเคราะห์กรณีศึกษา

**2. ความรู้**

**2.1 ความรู้ที่ต้องได้รับ**

[ตัวอย่าง]

* มีองค์ความรู้พื้นฐานทั่วไปอย่างกว้างขวางและเป็นระบบ และเข้าใจหลักการในการดำรงชีวิต
* มีความเข้าใจเกี่ยวกับความก้าวหน้าของความรู้เฉพาะด้าน และตระหนักถึงงานวิจัย ในปัจจุบันที่เกี่ยวข้องกับการแก้ปัญหา
* ตระหนักในธรรมเนียมปฏิบัติ กฎระเบียบ ข้อบังคับ ที่เปลี่ยนแปลงตามสถานการณ์

**2.2 วิธีการสอน**

[ตัวอย่าง]

ใช้การสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ไดแก การสอนบรรยายร่วมกับการสื่อสารสองทาง โดย
เน้นให้นักศึกษาค้นคว้าหาความรู้และข้อมูลเพิ่มเติม การสอนแบบรวมมือกันเรียนรู (Co-operative Learning) การสอนแบบศึกษาดวยตนเอง การคนควาจากหนังสือ ตำรา และทางอินเตอรเน็ต

**2.3 วิธีการประเมินผล**

[ตัวอย่าง]

- การทดสอบย่อย การสอบกลางภาค และการสอบปลายภาค

- การค้นคว้าและจัดทำรายงานที่ได้รับมอบหมาย

- การจัดทำรายงาน การส่งรายงานปฏิบัติการ

**3. ทักษะทางปัญญา**

**3.1 ทักษะทางปัญญาที่ต้องพัฒนา**

[ตัวอย่าง]

- สามารถคิดวิเคราะห แสดงความคิดเห็นตอปัญหาทั้งในและนอกชั้นเรียน

- สามารถศึกษาค้นคว้า เข้าถึงแหล่งข้อมูลทางวิชาการ ประมวลและทบทวนเอกสารทางวิชาการ การวิเคราะห์ข้อมูลทางวิชาการ การเขียนเรียบเรียงงานทางวิชาการ

**3.2 วิธีการสอน**

[ตัวอย่าง]

- การสอนโดยใชปญหาเปนฐาน (Problem Based Learning: PBL)

- ฝึกตอบปัญหาในชั้นเรียนและการแสดงความคิดเห็นต่อปัญญา และระดมสมองในการแก้ไขปัญญา จากกรณีศึกษาตามประเด็นปญหาที่กําหนดไวแลว

**3.3 วิธีการประเมินผล**

[ตัวอย่าง]

- ประเมินจากการตอบปญหาและการแสดงความคิดเห็นในชั้นเรียน ทั้งรายบุคคลและกลุม

- ความก้าวหน้าในการจัดทำรายงาน

**4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ**

**4.1 ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบที่ต้องพัฒนา**

[ตัวอย่าง]

- มีความรับผิดชอบในการทํางานที่ไดรับมอบหมาย

- สามารถปรับตัวในการทํางานรวมกับผูอื่นไดในทุกสถานภาพ

- วางตัวและรวมแสดงความคิดเห็นในกลุมไดอยางเหมาะสม

**4.2 วิธีการสอน**

[ตัวอย่าง]

- จัดกิจกรรมเสริมในชั้นเรียนและนอกชั้นเรียนที่นักศึกษามีโอกาสปฏิสัมพันธ์กับนักศึกษาอื่น
และบุคคลภายนอก

- มอบหมายงานกลุ่มและมีการเปลี่ยนกลุ่มทำงานตามกิจกรรมที่มอบหมาย เพื่อให้นักศึกษาทำงานได้กับผู้อื่น โดยไมยึดติดกับเฉพาะเพื่อนที่ใกลชิด

- กําหนดความรับผิดชอบของนักศึกษาแตละคนในการทํางานกลุมอยางชัดเจน

**4.3 วิธีการประเมินผล**

[ตัวอย่าง]

- ประเมินการมีสวนรวมในชั้นเรียน

- ประเมินผลจากรายงานปฏิบัติการ และการส่งงานตามกำหนดเวลา

- ประเมินตนเองและเพื่อน ตามฟอร์มที่กำหนด

**5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ**

[ตัวอย่าง]

**5.1 ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่ต้องพัฒนา**

[ตัวอย่าง]

- สามารถเครื่องมือทางเทคโนโลยีสารสนเทศและการนำเสนองานที่ไดรับมอบหมาย

- สามารถคัดเลือกแหลงข้อมูล

- สามารถคนควาหาขอมูล/ติดตามการเปลี่ยนแปลงทางอินเตอรเน็ต

- สามารถใชภาษาไทยในการซักถาม ตอบ และรายงานไดอยางเหมาะสม

**5.2 วิธีการสอน**

[ตัวอย่าง]

- ใช้สื่อและวิธีการสอนที่นาสนใจ ชัดเจน งายตอการติดตามทําความเขาใจ ประกอบการสอนในชั้นเรียน

- การสอนโดยมีการนําเสนอขอมูลและกระตุนใหนักศึกษาเห็นประโยชนจากการใชเทคโนโลยีสารสนเทศในการนําเสนอและสืบคนขอมูล

- การแนะนําเทคนิคการสืบคนขอมูลและแหลงขอมูล

- การมอบหมายงานที่ตองมีการสืบคนขอมูลดวยเทคโนโลยีสารสนเทศ

- การมอบหมายงานที่ตองมีการนําเสนอทั้งในรูปเอกสารและดวยวาจาประกอบสื่อเทคโนโลยี

- การทดลองปฏิบัติการ

**5.3 วิธีการประเมินผล**

[ตัวอย่าง]

- ประเมินจากรายงาน การซักถาม อภิปรายในชั้นเรียน

- ประเมินจากการทำปฏิบัติการและรายงานปฏิบัติการ

**หมวดที่ 5 แผนการสอนและการประเมินผล**

1. **แผนการสอน**

| **สัปดาห์ที่** | **หัวข้อ/รายละเอียด** | **จำนวน****(ชั่วโมง)** | **กิจกรรมการเรียนการสอน** **และสื่อที่ใช้** | **ผู้สอน** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1([วัน/เดือน/ปี]) | [....................................................... ........................................................ ........................................................] | […….……. …………… ……………] | [....................................…….... .....................................…….... .....................................…......] | [.................... ..................... .....................] |
| 2([วัน/เดือน/ปี]) | [....................................................... ........................................................ ........................................................] | […….……. …………… ……………] | [....................................…….... .....................................…….... .....................................…......] | [.................... ..................... .....................] |
| 3([วัน/เดือน/ปี]) | [....................................................... ........................................................ ........................................................] | […….……. …………… ……………] | [....................................…….... .....................................…….... .....................................…......] | [.................... ..................... .....................] |
| 4([วัน/เดือน/ปี]) | [....................................................... ........................................................ ........................................................] | […….……. …………… ……………] | [....................................…….... .....................................…….... .....................................…......] | [.................... ..................... .....................] |
| 5([วัน/เดือน/ปี]) | [....................................................... ........................................................ ........................................................] | […….……. …………… ……………] | [....................................…….... .....................................…….... .....................................…......] | [.................... ..................... .....................] |
| 6([วัน/เดือน/ปี]) | [....................................................... ........................................................ ........................................................] | […….……. …………… ……………] | [....................................…….... .....................................…….... .....................................…......] | [.................... ..................... .....................] |
| 7([วัน/เดือน/ปี]) | [....................................................... ........................................................ ........................................................] | […….……. …………… ……………] | [....................................…….... .....................................…….... .....................................…......] | [.................... ..................... .....................] |
| 8([วัน/เดือน/ปี]) | สอบกลางภาค |
| 9([วัน/เดือน/ปี]) | [....................................................... ........................................................ ........................................................] | […….……. …………… ……………] | [....................................…….... .....................................…….... .....................................…......] | [.................... ..................... .....................] |
| 10([วัน/เดือน/ปี]) | [....................................................... ........................................................ ........................................................] | […….……. …………… ……………] | [....................................…….... .....................................…….... .....................................…......] | [.................... ..................... .....................] |
| 11([วัน/เดือน/ปี]) | [....................................................... ........................................................ ........................................................] | […….……. …………… ……………] | [....................................…….... .....................................…….... .....................................…......] | [.................... ..................... .....................] |
| 12([วัน/เดือน/ปี]) | [....................................................... ........................................................ ........................................................] | […….……. …………… ……………] | [....................................…….... .....................................…….... .....................................…......] | [.................... ..................... .....................] |
| 13([วัน/เดือน/ปี]) | [....................................................... ........................................................ ........................................................] | […….……. …………… ……………] | [....................................…….... .....................................…….... .....................................…......] | [.................... ..................... .....................] |
| 14([วัน/เดือน/ปี]) | [....................................................... ........................................................ ........................................................] | […….……. …………… ……………] | [....................................…….... .....................................…….... .....................................…......] | [.................... ..................... .....................] |
| 15([วัน/เดือน/ปี]) | [....................................................... ........................................................ ........................................................] | […….……. …………… ……………] | [....................................…….... .....................................…….... .....................................…......] | [.................... ..................... .....................] |
| 16([วัน/เดือน/ปี]) | [....................................................... ........................................................ ........................................................] | […….……. …………… ……………] | [....................................…….... .....................................…….... .....................................…......] | [.................... ..................... .....................] |
| 17([วัน/เดือน/ปี]) | สอบปลายภาคโดยใช้แบบทดสอบ |

1. **แผนการประเมินผลการเรียนรู้**

[ตัวอย่าง]

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **กิจกรรมที่** | **ผลการเรียนรู** | **วิธีการประเมิน** | **สัปดาหที่ประเมิน** | **สัดสวนของการประเมินผล** |
| 1 | 1. คุณธรรม จริยธรรม

4.ทักษะ ความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล | 1. การเข้าชั้นเรียน2. การมีส่วนร่วม การซักถาม การแสดงความคิดเห็น3. ความซื่อสัตย์4. การส่งงานตามกำหนด | ตลอดภาคเรียน | 20% |
| 2 | 2. ความรู้ | 1. สอบกลางภาค2. สอบปลายภาค | 816 | 30%30% |
| 3 | 3. ทักษะทางปัญญา5. ทักษะการ วิเคราะห์ เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยี | 1. วิเคราะห์กรณีศึกษา2. รายงานผลการศึกษาค้นคว้าและการปฏิบัติด้วยตนเอง3. การนำเสนอรายงาน | 11-135-155-15 | 20% |

**หมวดที่ 6 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน**

**1. เอกสารและตำราหลัก**

- [เอกสาร/ตำรา]

**2. เอกสารและขอมูลสำคัญ**

- [เอกสาร/ตำรา]

**3. เอกสารและขอมูลแนะนํา**

- [เอกสาร/ตำรา]

**หมวดที่ 7 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา**

**1. กลยุทธ์การประเมินประสิทธิผลของรายวิชาโดยนักศึกษา**

[ตัวอย่าง]

- การสนทนาระหว่างผู้สอนกับผู้เรียน

- แบบประเมินผู้สอนและแบบประเมินรายวิชา

**2. กลยุทธ์การประเมินการสอน**

[ตัวอย่าง]

- การประเมินผู้สอนโดยนักศึกษา

- การประเมินผู้สอนโดยคณะกรรมการประเมินการสอนที่แตงตั้งโดยคณะกรรมการบริหารหลักสูตร จากการสังเกตขณะสอน และทำการสัมภาษณ์ตัวแทนนักศึกษา

- ผลการสอบ

**3. การปรับปรุงการสอน**

[ตัวอย่าง]

นำผลการประเมินมาปรับปรุงการสอนโดยการจัดกิจกรรมคือ

- สัมมนาการจัดการเรียนการสอน

- การวิจัยในและนอกชั้นเรียน

**4. การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาในรายวิชา**

[ตัวอย่าง]

ตั้งคณะกรรมการประเมินการสอนโดยทําหนาที่ทบทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาในรายวิชาโดยการสุ่มประเมินขอสอบและความเหมาะสมของการใหคะแนน ทั้งคะแนนดิบและระดับคะแนนของรายวิชา ภายในรอบเวลาของหลักสูตร

**5. การดำเนินการทบทวนและการวางแผนปรับปรุงประสิทธิผลของรายวิชา**

[ตัวอย่าง]

หลักสูตรมีระบบการทบทวนประสิทธิผลของรายวิชา โดยพิจารณาจาก

* ผลการประเมินการสอนโดยนักศึกษา
* ผลการประเมินโดยคณะกรรมการประเมินการสอนของหลักสูตร
* การรายงานรายวิชาโดยอาจารยผูสอน

ภายหลังการทบทวนประสิทธิผลของรายวิชา อาจารยผูสอนรับผิดชอบในการทบทวนเนื้อหาที่สอนและกลยุทธการสอนที่ใช และนําเสนอแนวทางในการปรับปรุงและพัฒนาในรายงานผลการดำเนินงานของรายวิชาเสนอตอคณะกรรมการบริหารหลักสูตร เพื่อพิจารณาใหความคิดเห็นและสรุปวางแผนพัฒนาปรับปรุงสําหรับใชในปการศึกษาถัดไป