**รายละเอียดและรายงานผลของรายวิชา**

**UU-VWX-YZZ ........ชื่อรายวิชาภาษาไทย…….**

**........ชื่อรายวิชาภาษาอังกฤษ…….**

**รายวิชาบังคับก่อน UU-VWX-YZZ** ....................**ชื่อวิชาภาษาไทย**............................

....................**ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ**......................

**รายวิชาเรียนควบคู่กัน UU-VWX-YZZ** ....................**ชื่อวิชาภาษาไทย**............................

....................**ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ**.......................

**วัน/เวลาในชั้นเรียน** ................................................................................................................

**ห้องเรียน** ................. เริ่มต้นเรียน วันที่ .............. เดือน ......................... พ.ศ. ................

**อาจารย์ผู้สอนคนที่ 1\***

**ชื่อ-สกุล** ...................................................................................... **ตำแหน่งทางวิชาการ** ......................................

**ห้องทำงาน** ................................................................................. **โทรศัพท์** ..........................................................

**Email** ……………………………………...………………… **เวลาให้คำปรึกษา** ....................................................................

**อาจารย์ผู้สอนคนที่ 2**

**ชื่อ-สกุล** ...................................................................................... **ตำแหน่งทางวิชาการ** ......................................

**ห้องทำงาน** ................................................................................. **โทรศัพท์** ..........................................................

**Email** ……………………………………...………………… **เวลาให้คำปรึกษา** ....................................................................

**อาจารย์ผู้สอนคนที่ n**

**ชื่อ-สกุล** ...................................................................................... **ตำแหน่งทางวิชาการ** ......................................

**ห้องทำงาน** ................................................................................. **โทรศัพท์** ..........................................................

**Email** ……………………………………...………………… **เวลาให้คำปรึกษา** ....................................................................

**อาจารย์พิเศษ 1**

**ชื่อ-สกุล** ...................................................................................... **ตำแหน่งทางวิชาการ** ......................................

**ห้องทำงาน** ................................................................................. **โทรศัพท์** ..........................................................

**Email** ……………………………………...………………… **เวลาให้คำปรึกษา** ....................................................................

**อาจารย์พิเศษ n**

**ชื่อ-สกุล** ...................................................................................... **ตำแหน่งทางวิชาการ** ......................................

**ห้องทำงาน** ................................................................................. **โทรศัพท์** ..........................................................

**Email** ……………………………………...………………… **เวลาให้คำปรึกษา** ....................................................................

**หมายเหตุ** \* คือ อาจารย์ผู้ทำการรวบรวมและประมวลผลรายวิชา

**1. คำอธิบายรายวิชา**

**ภาษาไทย** ........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**ภาษาอังกฤษ**

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

**2. แสดงความสอดคล้องระหว่างผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชากับผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชาและผลลัพธ์การเรียนรู้ตามมาตรฐานคุณวุฒิ**

เมื่อเรียนวิชานี้จบแล้ว นักศึกษาสามารถ

**CLO1** ...................................................................................................................................................................

**CLO2** ...................................................................................................................................................................

**CLO3** ...................................................................................................................................................................

**CLO4** ...................................................................................................................................................................

**CLO5** ...................................................................................................................................................................

**CLOn** ..................................................................................................................................................................

รายวิชานี้ที่เปิดสอนให้แก่ผู้เรียน หลักสูตร .......................................... สาขาวิชา ........................................ (หลักสูตรใหม่/หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ....)

**PLO1** ...................................................................................................................................................................

**PLO2** ...................................................................................................................................................................

**PLO3** ...................................................................................................................................................................

**PLO4** ...................................................................................................................................................................

**PLOn** ...................................................................................................................................................................



**ตารางที่ 1** **แสดงความสอดคล้องระหว่างผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชากับผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชาและผลลัพธ์การเรียนรู้ตามมาตรฐานคุณวุฒิ**

| **ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา** | **ผลลัพธ์การเรียนรู้**  **ระดับหลักสูตร** | | | | | **ผลลัพธ์การเรียนรู้**  **ตามมาตรฐานคุณวุฒิ** | | | | **สัดส่วนการประเมินผล** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PLO...** | **PLO...** | **PLO...** | **PLO...** | **PLO...** | **ความรู้** | **ทักษะ** | **จริยธรรม** | **ลักษณะบุคคล** |
| CLO1 | ● |  |  |  | ● | 1.2 | 2.2 | 3.1 | 4.1  4.2 | .... |
| CLO2 | ● |  |  |  | ● | 1.2 | 2.2 | 3.1 | 4.1  4.2 | ..... |
| CLO3 | ● |  |  |  |  | 1.2 | 2.2 | 3.3 | 4.2 | .... |
| CLO4 |  | ● |  |  |  | 1.1  1.2 | 2.1  2.2 | 3.1 | 4.1  4.2 | ..... |
| CLO5 |  |  | ● |  |  |  | 2.2  2.3 |  | 4.2 | .... |
| CLO6 |  |  |  | ● |  | 1.1 |  |  | 4.1  4.2 | .... |
| CLOn |  |  |  |  | ● |  | 2.1  2.2 |  | 4.1  4.2  4.3 | ..... |
|  |  |  |  |  | **รวม** | **30** | **40** | **10** | **20** | **100** |

**3. แผนการสอน**

| **ครั้งที่** | **วัน/เวลา** | **จำนวนชั่วโมง** | | **เนื้อหา** | **วิธีการเรียนการสอน** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ทฤษฎี** | **ปฏิบัติ** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**4. ภาระงานของนักศึกษา**

| **กิจกรรม** | **ภาระงาน** | **เวลาที่ใช้ (ชม.)**  **(โดยประมาณ)** |
| --- | --- | --- |
| ศึกษาในชั้นเรียน | 3 ชั่วโมง x 15 สัปดาห์ | 45 |
| กิจกรรมในห้องปฏิบัติการ | - | - |
| การอ่านตำรา เอกสาร | 250 หน้า x 20 นาทีต่อหน้า |  |
| งานที่มอบหมาย 1  (ครั้งที่ ... วัน/เวลา ......) | การค้นหาข้อมูล/การเขียนรายงาน | 8 |
| งานที่มอบหมาย 2  (ครั้งที่ ... วัน/เวลา ......) | การค้นหาข้อมูล/การเขียนรายงาน | 6 |
| งานที่มอบหมาย 3  (ครั้งที่ ... วัน/เวลา ......) | การค้นหาข้อมูล/การเขียนรายงาน | 6 |
| งานที่มอบหมาย 4  (ครั้งที่ ... วัน/เวลา ......) | การค้นหาข้อมูล/การเขียนรายงาน | 12 |
| งานที่มอบหมาย 5  (ครั้งที่ ... วัน/เวลา ......) | การค้นหาข้อมูล/การเขียนรายงาน | 8 |
| การสอบย่อยครั้งที่ 1  (ครั้งที่ ... วัน/เวลา ......) | การเตรียมตัวสอบ | 15 |
| การสอบย่อยครั้งที่ 2  (ครั้งที่ ... วัน/เวลา ......) | การเตรียมตัวสอบ | 15 |
| การสอบย่อยครั้งที่ 3  (ครั้งที่ ... วัน/เวลา ......) | การเตรียมตัวสอบ | 15 |
| การสอบปลายภาค  (ครั้งที่ ... วัน/เวลา ......) | การเตรียมตัวสอบ | 30 |
|  | **รวม** | **135** |

**หมายเหตุ** รายวิชา 3 หน่วยกิต นักศึกษาต้องใช้เวลาในการศึกษารวมทั้งเวลาสอบ ทั้งหมด 135 ชั่วโมง

**5. เกณฑ์การประเมินผลและคะแนนประเมินในแต่กิจกรรม/งานที่มอบหมายของผู้เรียน**

| **กิจกรรม/งานที่มอบหมาย** | **CLO** | **เกณฑ์การประเมินผล** | **คะแนนประเมิน (%)** |
| --- | --- | --- | --- |
| การเข้าชั้นเรียน | CLO6 | - นักศึกเข้าชั้นเรียน  ร้อยละ 80 ระยะเวลาเรียนของรายวิชา | **10** |
| การรายงานผลปฏิบัติการ | CLO4 |  |  |
| การบ้าน/งานที่มอบหมาย 1 | CLO1 CLO3 |  |  |
| การบ้าน/งานที่มอบหมาย 2 | CLO2 CLO3 |  |  |
| การบ้าน/งานที่มอบหมาย n | CLO3 |  |  |
| รายงานสรุปเนื้อหาบทเรียน A | CLO5 | - เกณฑ์การประเมิน  การเขียนรายงาน  ระดับคุณภาพดี  ผู้เรียนดาวโหลดเกณฑ์จาก LMS |  |
| การสอบย่อยครั้งที่ 1 | CLO1 CLO2 CLO3 | - |  |
| การสอบย่อยครั้งที่ 2 | CLO1 CLO2 |  |  |
| การสอบย่อยครั้งที่ 3 | CLO4 CLO5 CLO6 |  |  |
| การสอบย่อยครั้งที่ 4 | CLOn | - สามารถตอบคำถาม  ได้ถูกต้องตามทฤษฏีอย่างน้อย 4 ข้อ จาก 5 ข้อ |  |
|  |  | **รวม** |  |

**ตารางที่ 2 ความเชื่อมโยงของวิธีการจัดการเรียนการสอน วิธีการประเมินผล เกณฑ์การประเมินผล และสัดส่วนการประเมินผลการบรรลุผลลัพธ์การเรียนรู้ของผู้เรียน**

| **CLOs** | **วิธีการจัดการเรียนการสอน** | **วิธีการประเมินผล** | **เกณฑ์การประเมินผล** | **สัดส่วนการประเมินผล (%)** | **รายงานผลการดำเนินการ** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ผลที่เกิดกับนักศึกษา** | **แนวทางการพัฒนาปรับปรุงเพื่อให้นักศึกษาบรรลุ CLO** |
| CLO1 |  |  |  |  |  |  |
| CLO2 |  |  |  |  |  |  |
| CLO3 |  |  |  |  |  |  |
| CLO4 |  |  |  |  |  |  |
| CLO5 |  |  |  |  |  |  |
| CLOn |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **รวม** | **100** |  |  |



**6. หลักเกณฑ์ในการให้ระดับคะแนน**

จำนวนผู้เรียนที่ลงทะเบียน ........................... คน

จำนวนผู้เรียนที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา ........................... คน

จำนวนผู้เรียนที่ถอน (W) ........................... คน

| **ระดับคะแนน** | **ผลการศึกษา** | **ค่าระดับคะแนน**  **ต่อหน่วยกิต** | **รายงานผลการดำเนินการ**  **สรุปผลการศึกษา** | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **จำนวน (คน)** | **ร้อยละ** |
| A | ดีเยี่ยม (Excellent) | 4.0 |  |  |
| B+ | ดีมาก (Very Good) | 3.5 |  |  |
| B | ดี (Good) | 3.0 |  |  |
| C+ | ดีพอใช้ (Fairly Good) | 2.5 |  |  |
| C | พอใช้ (Fair) | 2.0 |  |  |
| D+ | อ่อน (Poor) | 1.5 |  |  |
| D | อ่อนมาก (Very Poor) | 1.0 |  |  |
| F | ตก (Fail) | 0.0 |  |  |
| W | ถอนรายวิชาโดยได้รับอนุมัติ (Withdrawn) | |  |  |
| I | การประเมินผลยังไม่สมบูรณ์ (Incomplete) | |  |  |
|  |  | **รวม** |  |  |

**7. หนังสือและเอกสารที่ใช้ในการเรียนการสอน**

**ตำราหลัก**

1) ..................................................................................

**หนังสือและเอกสารอ่านประกอบ**

1) ..................................................................................

2) ..................................................................................

3) ..................................................................................

**เว็บไซต์สื่อการเรียนการสอนอื่น ๆ**

1) ..................................................................................

2) ..................................................................................

3) ..................................................................................

**8. การประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้แต่ละด้านตามคุณวุฒิ**

**8.1 ด้านความรู้และทักษะ**

........ประเมินผลตามผลลัพท์การเรียนรู้และเนื้อหาของวิชาที่กำหนด………………………………………………

**8.2 ด้านจริยธรรม**

........ประเมินผลจากการสังเกตพฤติกรรมในชั้นเรียน เกณฑ์การประเมิน แบบผ่าน หรือไม่ผ่าน ถ้าไม่ผ่านอาจจะมีผลในการลดระดับของเกรดลงตามความหนักเบาของการไม่ปฏิบัติตามนโยบายที่กำหนด………………………

**8.3 ด้านลักษณะบุคคล**

รายวิชานี้กำหนดให้ผู้เรียนมีลักษณะบุคคล................................................................................................

ประเมินผลจากการ ...................................................................................................................................

**9. การปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับ และประกาศของมหาวิทยาลัยที่เกี่ยวกับนักศึกษา**

นักศึกษาทุกคนต้องรับรู้ ยอมรับ และปฏิบัติตนอยู่ในระเบียบวินัย และกฎข้อบังคับต่าง ๆ สำหรับนักศึกษา ผู้ฝ่าฝืนจะมีผลต่อคะแนนของวิชานี้ด้วย อาจมีโทษสูงสุดถึงให้ตก (F) ในวิชานี้ด้วย

**10. นโยบายและมาตรการของรายวิชา**

**10.1 มารยาทในชั้นเรียน**

เข้าชั้นเรียนตรงเวลา ปิดโทรศัพท์มือถือ มีความกระตือรือร้นที่จะศึกษา ไม่สร้างความรำคาญให้ผู้อื่น   
ชวนเพื่อนคุยนอกเรื่อง ไม่เอาอาหารว่างมากินในชั้นเรียน ไม่เอาเปรียบคนอื่นในการทำงานเป็นทีม ไม่นำสื่ออิเล็กทรอนิกส์ทุกชนิดในระหว่างการสอบ

**10.2 ความไม่ซื่อสัตย์ทางวิชาการ**

การคัดลอกผลงานของตนเองหรือผู้อื่นโดยปราศจากการอ้างอิงหรือบอกแหล่งที่มาของข้อมูลนั้น โดยความตั้งใจหรือไม่ตั้งใจ หรือการกระทำในรูปแบบต่าง ๆ ที่เป็นการละเมิดสิทธิของผู้อื่น มีผลกระทบต่อการประเมินผลในรายวิชานั้น

**10.3 การลงโทษ**

1) การขาดเรียนทั้งในชั้นเรียนและออนไลน์โดยไม่มีเหตุผลที่ยอมรับได้ เกิน 3 ครั้ง อาจจะถูกตัดคะแนนอย่างน้อยร้อยละ 3 ของคะแนนเต็ม

2) การส่งการบ้าน หรืองานที่มอบหมายล่าช้าเกิน 1 วัน อาจจะถูกตัดคะแนน อย่างน้อยร้อยละ 10 ต่อวัน สำหรับการมอบหมายแต่ละครั้ง หากล่าช้าเกิน 1 สัปดาห์ อาจจะไม่พิจารณาผลคะแนน

3) ผู้ขาดสอบไม่อนุญาตให้สอบย้อนหลังหากไม่มีเหตุอันควร ยกเว้นป่วยและมีใบรับรองแพทย์มาแสดง

**11. การอุธรณ์ของนักศึกษา**

(ระบุวิธีการหรือช่องทางที่นักศึกษา/ผู้เรียนจะขออุทธรณ์ บุคลากรผู้รับการอุทธรณ์ และกระบวนการหรือวิธีการจัดการ การดำเนินการภายใต้การกำกับ ติดตามของคณะ/วิทยาลัย)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**12. การบูรณาการงานวิจัย การบริการวิชาการ ข้ามศาสตร์ และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อมกับการเรียนการสอน**

**12.1 การบูรณาการการเรียนการสอนกับการวิจัย**

| **ชั่วโมง** | **ประเด็นที่นำมาบูรณาการ** | **การบูรณาการ** |
| --- | --- | --- |
|  |  | ชื่อโครงการวิจัย....................................................................................  ชื่อผู้วิจัย ...............................................................................................  ปีที่เผยแพร่ผลงาน ...............................................................................  รายละเอียดของการบูรณาการ ............................................................................................................ .............................................................................................................. |
| **รายงานผลการดำเนินงาน** | | ............................................................................................................ .............................................................................................................. |
| **แนวทางการพัฒนาในครั้งถัดไป** | | ............................................................................................................ .............................................................................................................. |

**12.2 การบูรณาการการเรียนการสอนกับการบริการวิชาการ**

| **ชั่วโมง** | **ประเด็นที่นำมาบูรณาการ** | **การบูรณาการ** |
| --- | --- | --- |
|  |  | ชื่อเรื่อง ................................................................................................  ชื่อเจ้าของโครงการ ฯ ..........................................................................  ปีที่ดำเนินการ ......................................................................................  รายละเอียดของการบูรณาการ ............................................................................................................ .............................................................................................................. |
| **รายงานผลการดำเนินงาน** | | ............................................................................................................ .............................................................................................................. |
| **แนวทางการพัฒนาในครั้งถัดไป** | | ............................................................................................................ .............................................................................................................. |

**12.3 การบูรณาการการเรียนการสอนกับพันธกิจอื่น**

| **ชั่วโมง** | **ประเด็นที่นำมาบูรณาการ** | **การบูรณาการ** |
| --- | --- | --- |
|  |  | ชื่อเรื่อง ................................................................................................  ชื่อผู้รับผิดชอบ ..................................................................................  ปีที่ดำเนินการ ......................................................................................  รายละเอียดของการบูรณาการ ............................................................................................................ .............................................................................................................. |
| **รายงานผลการดำเนินงาน** | | ............................................................................................................ .............................................................................................................. |
| **แนวทางการพัฒนาในครั้งถัดไป** | | ............................................................................................................ .............................................................................................................. |

**13.** **รายงานผลการดำเนินการจัดการเรียนการสอนเปรียบเทียบจากแผนการสอน**

**13.1 รายงานชั่วโมงการสอนจริงที่คลาดเคลื่อนจากแผนการสอน (ถ้ามี)**

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

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

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

**13.2 หัวข้อการสอนไม่ครอบคลุมตามแผน (ถ้ามี)**

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

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

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

**14. ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ (ถ้ามี)**

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

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

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

**15. การทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของผู้เรียน/การบรรลุผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชาของผู้เรียน**

| **วิธีการทวนสอบ** | **สรุปผล** |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |



**16. ปัญหาและผลกระทบต่อการจัดการเรียนการสอน**

| **ประเด็นที่พบ** | **ปัญหาและผลกระทบ** | **แนวทางการแก้ปัญหา** |
| --- | --- | --- |
| 1) ................................................ |  |  |
| 2) ................................................ |  |  |
| 3) ................................................ |  |  |
| 4) ................................................ |  |  |



**17. รายงานผลข้อมูลป้อนกลับจากผู้เรียน**

| **ข้อมูลป้อนกลับ** | **ความเห็นของผู้สอน** | **แนวทางการแก้ปัญหา** |
| --- | --- | --- |
| 1) ................................................ |  |  |
| 2) ................................................ |  |  |
| 3) ................................................ |  |  |
| 4) ................................................ |  |  |

**หมายเหตุ** แนบเอกสารการประเมินอาจารย์ผู้สอนจากระบบ

**18. ข้อเสนอแนะของผู้สอนต่อหลักสูตร ............................ สาขาวิชา .................................**

**18.1 การบริหารจัดการหลักสูตร**

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

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

**18.2 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร**

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

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



|  | ................................................................... |
| --- | --- |
|  | (...............................................................) |
|  | อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา/อาจารย์ผู้สอน |
|  | วันที่จัดทำรายละเอียดของรายวิชา |
|  | วันที่........... เดือน ............................. พ.ศ. .... |
|  |  |
|  |  |
|  | ................................................................... |
|  | (...............................................................) |
|  | หัวหน้าหลักสูตร |
|  | วันที่........... เดือน ............................. พ.ศ. .... |

**เอกสารประกอบ**

**รายละเอียดผลลัพธ์การเรียนรู้ตามมาตรฐานคุณวุฒิ**

**1. ความรู้ (Knowledge)**

1.1 ความรู้เชิงสาระ/หลักการ ความรู้เชิงกระบวนการ และความรู้ที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิต

1.2 ความรู้ที่จำเป็นและเพียงพอต่อการนำไปปฏิบัติ ต่อยอดความรู้ ปรับใช้ความรู้เพื่อการพัฒนางาน และ  
การทำงานร่วมกัน

**2. ทักษะ (Skills)**

2.1 ทักษะทั่วไป ประกอบด้วยทักษะการเรียนรู้ ทักษะส่วนบุคคล ทักษะการทำงานร่วมกับผู้อื่นที่นำไปสู่  
การพัฒนางาน วิชาชีพ การดำรงชีวิตและการทำงานเพื่อสร้างสรรค์องค์กร และสังคม ซึ่งเหมาะสมกับการดำรงชีวิตในยุคดิจิทัล

2.2 ทักษะการเรียนรู้ การเรียนรู้ด้วยตนเองในการปฏิบัติ และการปรับปรุงพัฒนางานเพื่อการประกอบอาชีพ

2.3 ทักษะด้านดิจิทัล

**3. จริยธรรม (Ethics)**

3.1 การกระทำที่เป็นไปตามกฎกติกา และเกิดประโยชน์ต่อสังคม

3.2 การหลีกเลี่ยงการกระทำสิ่งที่ผิดกฎกติกาของสังคม และไม่ทำผิดกฎหมาย

3.3 แสดงออกซึ่งการกระทำที่มีจริยธรรมและจรรยาบรรณในการประกอบอาชีพ มีจิตสาธารณะ และรักษาสิ่งแวดล้อม

**4. ลักษณะบุคคล (Character)**

4.1 ลักษณะบุคคลทั่วไป

4.2 ลักษณะบุคคลตามวิชาชีพ หรือตามศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง