**มคอ. 5 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564**

**[รหัสวิชา] [ชื่อวิชาภาษาไทย]**

**[ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ]**

**หน่วยกิต** **[2(1-2-3)]**

**หมวดที่ 1 ข้อมูลโดยทั่วไป**

**ชื่อสถาบันอุดมศึกษา** : มหาวิทยาลัยทักษิณ

**ชื่อหน่วยงาน** : คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน

**ชื่อหลักสูตร**  : วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตรและการพัฒนาชุมชน

(ปรับปรุง พ.ศ. 2562)

**อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน**

1. ……………………….. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน
2. ………………………… อาจารย์ผู้สอน

**สถานที่เรียน**

: ภายในมหาวิทยาลัย\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

: ภายนอกมหาวิทยาลัย\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**รายวิชาที่ต้องมีมาก่อนหรือต้องเรียนพร้อมกัน** : ไม่มี

**จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา**

บรรยาย ... ชม. ปฏิบัติ....ชม. ศึกษาด้วยตนเอง...ชม. /สัปดาห์

**หมวดที่ 2 การจัดการเรียนการสอนของรายวิชา**

**2.1 ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (course learning outcomes: CLO) ที่กำหนดไว้ในรายละเอียดของรายวิชา (มคอ.3)**

เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอน ผู้สำเร็จการศึกษาในรายวิชาจะสามารถ

|  |  |
| --- | --- |
| **PLO1** | **สามารถอธิบาย...** |
|  | **CLO 1** บ่งชี้... |
|  | **CLO 2** ให้นิยาม... |
|  | **CLO 3** อธิบาย... |
| **PLO2** | **สามารถประยุกต์...** |
|  | **CLO 4** แก้ปัญหา... |
|  | **CLO 5** ประยุกต์... |
|  | **CLO 6** ตัดสินใจ... |

**2.2 ประสิทธิผลของวิธีสอนที่จะทำให้เกิดผลลัพธ์การเรียนรู้ตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดของรายวิชา (มคอ.3)**

**2.2.1 มีวิธีการสอนเหมาะสมกับผลลัพธ์การเรียนรู้ที่กำหนด** ดังนี้

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **วิธีการจัดการเรียนการสอนในรายวิชา** | **ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา**  **(Course Learning Outcomes: CLOs)** | | | | | | **ปัญหาของวิธีการสอน** | | **ปัญหาและข้อเสนอแนะ**  **ในการแก้ไขปัญหา** |
| **CLO1** | **CLO2** | **CLO3** | **CLO4** | **CLO5** | **CLO6** | **มี** | **ไม่มี** |
| 1. บรรยาย | **x** | **x** | **x** |  |  |  |  | **x** |  |
| 1. ฝึกปฏิบัติ ณ ... |  |  | **x** |  |  |  |  | **x** |  |
| 1. กิจกรรม... |  |  | **x** | **x** | **x** |  |  | **x** |  |
| 1. วิเคราะห์กรณีศึกษา |  |  |  | **x** | **x** | **x** |  | **x** |  |
| 1. จัดทำโครงงานกลุ่มและนำเสนอ |  |  |  | **x** | **x** | **x** |  | **x** |  |

\*ระบุวิธีการวัดผลการเรียนรู้ของนักศึกษา และทำเครื่องหมาย (X) ตรงกับผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวัง

**2.2.2** **การจัดการเรียนการสอน เทียบกับ แผนการสอน ตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดของรายวิชา (มคอ.3)**

**ก. ผลการดำเนินการ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชั่วโมงการเรียนการสอน** | | |
| 1. จำนวนชั่วโมงตามแผนการสอน (นับรวมภาคทฤษฎีและปฏิบัติ) | .....ชม. | |
| 2. จำนวนชั่วโมงที่สอนได้จริง | .....ชม. | |
| 3. ร้อยละของจำนวนชั่วโมงที่สอนได้จริงเทียบกับแผน | ร้อยละ....... | |
| **หัวข้อการเรียนรู้** | | |
| 1. จำนวนหัวข้อการเรียนรู้ตามแผนการสอน | ....หัวข้อ |
| 2. จำนวนหัวข้อการเรียนรู้ที่สอนได้จริง | ....หัวข้อ |
| 3. ร้อยละของจำนวนหัวข้อการเรียนรู้ที่สอนได้จริงเทียบกับแผน | ร้อยละ....... |

**ข**. **ระบุเหตุผล** ถ้า จำนวนชั่วโมงที่สอนได้จริง ต่างจากแผนมากกว่าร้อยละ ๒๕

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

**ค. ระบุรายละเอียด หัวข้อสอน** ที่ไม่ครอบคลุมตามแผนที่กำหนดไว้ (ถ้ามี)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน** | **นัยสำคัญ** | | | **แนวทางทางการสอนชดเชย/**  **การป้องกันปัญหาในอนาคต** |
| **มาก** | **ปานกลาง** | **น้อย** |
| 1. ……. |  |  |  |  |
| 1. ……… |  |  |  |  |
| 1. …….. |  |  |  |  |

**2.3 ระบบการวัดและการประเมินผลการเรียนรู้**

**2.3.1 การประเมินผลแบบ formative evaluation** :

🞎 มีการประเมิน (กรุณาให้ข้อมูลในตาราง เพิ่มเติม) 🞎 ไม่มีการประเมิน

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **วิธีจัดการประเมินผลแบบ formative evaluation** | **แผนที่กำหนดไว้** | | **แนวทางการปรับปรุงพัฒนา** |
| **มี** | **ไม่มี** |  |
| ก. กำหนดระยะเวลา/ช่วงเวลาประเมินไว้อย่างชัดเจน |  |  |  |
| ข. กำหนดเครื่องมือที่ใช้ (ถ้ามีการกำหนด ให้ระบุเครื่องมือที่ใช้ประกอบ เช่น rubrics)  (1)...........  (2)........... |  |  |  |
| ค. มีการให้ข้อมูลป้อนกลับแก่นักศึกษารายบุคคล  (ถ้ามี ระบุวิธีการที่ใช้)  (1)............  (2)........... |  |  |  |
| ง. นำผลประเมินมาวางแผนช่วยเหลือนักศึกษา |  |  |  |

**2.3.2 การประเมินผลแบบ summative evaluation**

**ก. ใช้เครื่องมือการวัดผลที่สอดคล้องกับผลลัพธ์การเรียนรู้ที่ต้องการประเมิน**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **วิธีการวัดผลการเรียนรู้** | **ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา**  **(Course Learning Outcomes: CLOs)** | | | | | | **ปัญหาในการวัดผลฯ** | | **ปัญหาและข้อเสนอแนะในการแก้ไขปัญหา** |
| **CLO1** | **CLO2** | **CLO3** | **CLO4** | **CLO5** | **CLO6** | **มี** | **ไม่มี** |
| 1. .............. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. .............. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. .............. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. .............. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. .............. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| …………………………….. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

\*ระบุวิธีการวัดผลการเรียนรู้ของนักศึกษา และทำเครื่องหมาย (X) ตรงกับผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวัง

**ข. มาตรฐานและการประกันคุณภาพระบบการวัดและประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้ของนักศึกษา**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **กระบวนการวัดและประเมิน**  **ผลลัพธ์การเรียนรู้** | **การดำเนินการ** | | **แนวทางการพัฒนาคุณภาพ** |
| **มี** | **ไม่มี** |
| 1. ใช้การวัดผลด้วยการสอบ |  |  |  |
| 1.1 กำหนด table of specification |  |  |  |
| 1.2 ทบทวนข้อสอบก่อนนำไปใช้ |  |  |  |
| 1.3 วิเคราะห์ข้อสอบ |  |  |  |
| 1.4 จัดทำคลังข้อสอบ |  |  |  |
| 2. จัดทำ Rubrics เป็นเครื่องมือในการวัดผล |  |  |  |
| 3. กำหนดเกณฑ์ตัดสินผลการประเมินไว้ชัดเจน |  |  |  |
| 4. ใช้ระบบการตัดสินผล/การตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์ที่เป็นไปตามมาตรฐาน |  |  |  |
| 5. จัดการทวนสอบการวัดและประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้ |  |  |  |

**หมวดที่ 3 สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา**

**3.1 จำนวนนนิสิตที่ลงทะเบียนเรียน (ณ วันหมดกำหนดการเพิ่มถอน) 67 คน**

**3.2 จำนวนนิสิตที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคเรียน 67 คน**

**3.3 จำนวนนิสิตที่ถอน (W) 0 คน**

**3.4 การกระจายของระดับคะแนน (เกรด) : จำนวนและร้อยละของนิสิตในแต่ละระดับคะแนน**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ระดับคะแนน (เกรด)** | **ช่วงคะแนน** | **จำนวน** | **ร้อยละ** |
| **A** | 80.00 ขึ้นไป | 21 | 31.34 |
| **B+** | 75.00-79.99 | 17 | 25.37 |
| **B** | 70.00-74.99 | 19 | 28.36 |
| **C+** | 65.00-69.99 | 4 | 5.97 |
| **C** | 60.00-64.99 | 6 | 8.96 |
| **D+** | 55.00-59.99 | 0 | 0 |
| **D** | 50.00-54.99 | 0 | 0 |
| **F** | 0-49.99 | 0 | 0 |
| **VG** | - | - | - |
| **G** | - | - | - |
| **S** | - | - | - |
| **U** | - | - | - |
| **I** | - | - | - |
| **IP** | - | - | - |

**3.5 ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ (ถ้ามี)**

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

**3.6 ความคลาดเคลื่อนจากแผนการประเมินที่กำหนดไว้ในรายละเอียดรายวิชา**

|  |
| --- |
| 3.6.1 ความคลาดเคลื่อนด้านกำหนดเวลาการประเมิน |
| ......................................................................................................................................................................................................  3.6.2 ความคลาดเคลื่อนด้านวิธีการประเมินผลการเรียนรู้ (ถ้ามี)  ...................................................................................................................................................................................................... |
|  |

**3.7 การทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนิสิต** (ให้อ้างอิงจาก มคอ. 2 และ 3)

|  |  |
| --- | --- |
| **วิธีการทวนสอบ** | **สรุปผล** |
| มีการตั้งคณะกรรมการในสาขาวิชา ตรวจสอบผลการประเมินการเรียนรู้ของนักศึกษา โดยตรวจสอบข้อสอบรายงาน วิธีการให้คะแนนสอบ และการให้คะแนนพฤติกรรม | ผ่าน |
| มีการทวนสอบการให้คะแนนการตรวจผลงานของนิสิตโดยกรรมการวิชาการประจำภาควิชาและคณะ | ผ่าน |

**3.8 ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ปัญหา** | **ผลกระทบ** |
| ด้านทรัพยากรประกอบการเรียนการสอนและสิ่งอำนวยความสะดวก | ไม่มี | ไม่มี |
| ด้านการบริหารและองค์กร | ไม่มี | ไม่มี |

**หมวดที่ 4 ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ**

**4.1 ด้านทรัพยากรการเรียนรู้และสิ่งอำนวยความสะดวก**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ปัญหาที่พบ** | **ผู้ได้รับผลกระทบ** | | **ผลกระทบที่เกิดขึ้น และ การแก้ไขปัญหาที่ได้ดำเนินการแล้ว หรือ แนวทาง/การวางแผนแก้ไขปัญหา** |
| **นักศึกษา** | **ผู้สอน** |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |

**4.2 ด้านการบริหารของรายวิชา**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ปัญหาที่พบ** | **ผู้ได้รับผลกระทบ** | | **ผลกระทบที่เกิดขึ้น และ การแก้ไขปัญหาที่ได้ดำเนินการแล้ว**  **หรือ แนวทาง/การวางแผนแก้ไขปัญหา** |
| **นักศึกษา** | **ผู้สอน** |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |

**หมวด 5 การประเมินรายวิชา**

**5.1 ผลการประเมินรายวิชาโดยนิสิต (แนบเอกสาร)**

5.1.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยนิสิต

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

5.1.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 5.1.1

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

**5.2 ผลการประเมินรายวิชาโดยวิธีอื่น**

5.2.1 ข้อวิพากษ์สำคัญจากผลการประเมินโดยวิธีอื่น

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

5.2.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 5.2.1 ......................................................................................................................................................................................................

**หมวดที่ 6 แผนการปรับปรุง**

**6.1. ความก้าวหน้าของการปรับปรุงการเรียนการสอนตามที่เสนอในรายงานของรายวิชาครั้งที่ผ่านมา**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **แผนการปรับปรุง** | **ผลการดำเนินการ**  **(สำเร็จ/ไม่สำเร็จ/ไม่ได้ดำเนินการ)** | **เหตุผล**  **(ในกรณีที่ไม่ได้ปรับปรุง หรือปรับปรุงแต่ไม่เสร็จสมบูรณ์)** |
| **-** | **-** | **-** |

**6.2. การดำเนินการด้านอื่น ๆ ในการปรับปรุงรายวิชา**

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

**6.3. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษาต่อไป**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ข้อเสนอ** | **กำหนดเวลาที่แล้วเสร็จ** | **ผู้รับผิดชอบ** |
| - | - | - |

**6.4. ข้อเสนอแนะของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาต่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา** | | |
|  | ลงชื่อ…………………………………………  (........................................) | |
| **วันที่รายงาน** | | .................................................................... |
|  |  | |
| **ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร** | | |
|  | ลงชื่อ………………………….………………  (........................................) | |
| **วันที่รับรายงาน** | | .................................................................... |