**แบบสรุปรายงานการทวนสอบผลสัมฤทธิ์นักศึกษา**

**ประจำปีการศึกษา 2562**

**หลักสูตร.................................................................**

**สาขาวิชา................................................................**

**คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์**

**สารบัญ**

**หน้า**

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

สรุปผลการทวนสอบรายวิชาของหลักสูตร

ข้อเสนอแนะ

คณะอนุกรรมการทวนสอบ

รายวิชาในแผนการศึกษาหลักสูตรและรายวิชาที่ทวนสอบฯ

การกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา

ผลการทวนสอบรายวิชา.......................................................................

ผลการทวนสอบรายวิชา.......................................................................

ผลการทวนสอบรายวิชา.......................................................................

ผลการทวนสอบรายวิชา.......................................................................

ผลการทวนสอบรายวิชา.......................................................................

ภาคผนวก : คำสั่งแต่งตั้งคณะอนุกรรมการทวนสอบ

**บทสรุปสำหรับผู้บริหาร**

คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ในแต่ละรายวิชาของหลักสูตร เพื่อเป็นการประกันคุณภาพหลักสูตรตามตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงานที่กำหนดในแต่ละหลักสูตร ซึ่งคณะกรรมการประกอบด้วยผู้บริหารที่ได้รับมอบหมาย ประธานหลักสูตร หรืออาจารย์ประจำหลักสูตร และผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกหลักสูตร คณะกรรมการทวนสอบฯได้ดำเนินการสุ่มรายวิชา จากรายวิชาที่ทำการเปิดสอนตามแผนการศึกษาในปีการศึกษา 2562 ที่กำหนดไว้ในหลักสูตร ซึ่งมีทั้งหมดจำนวน.........วิชา โดยกระจายสุ่มจากภาคการศึกษาที่ 1 จำนวน..........วิชา และภาคการศึกษาที่ 2 จำนวน…......วิชา รวมวิชาที่ทวนสอบในหลักสูตร............จำนวนทั้งสิ้น...........รายวิชา คิดเป็นร้อยละ...........ของรายวิชาที่เปิดสอนตามแผนการศึกษาที่กำหนดในหลักสูตรในปีการศึกษา 2562 โดยเอกสารที่ใช้ประกอบการทวนสอบฯประกอบด้วย

1. รายละเอียดของหลักสูตร หรือ มคอ.2
2. รายละเอียดของรายวิชา หรือ มคอ. 3
3. รายงานผลการดำเนินการของรายวิชา หรือ มคอ. 5
4. ชิ้นงานที่รายวิชาใช้ในการประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษา เช่น รายงาน ข้อสอบ บทความวิชาการ
5. เครื่องมือที่ใช้ในการประเมินผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน
6. ผลการประเมินการเรียนการสอนโดยนักศึกษา

**กระบวนการทวนสอบ**

1. การวิเคราะห์ความสอดคล้องของรายวิชา (มคอ. 3 หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายของรายวิชา หรือ หมวดที่ 4 การพัฒนาผลการเรียนรู้รายวิชา หรือ หมวดที่ 5 แผนการสอนและการประเมินผล) กับหลักสูตร (มคอ. 2 หมวดที่ 4 ผลการเรียนรู้ กลยุทธ์การสอนและการประเมินผลและ curriculum mapping) เพื่อประเมินว่ารายวิชาได้ดำเนินการจัดการเรียนรู้ให้ผู้เรียนครอบคลุม ครบถ้วน และตรงตามที่หลักสูตรกำหนดหรือไม่ รวมถึงความสอดคล้องของแต่ละหมวดที่เกี่ยวข้องกับผลการเรียนรู้ กลยุทธ์การสอนและการประเมินผลในรายวิชา

2. การประเมินผลการเรียนรู้ของรายวิชาในด้านต่างๆ และผลการประเมินผลการเรียนรู้ของรายวิชาด้านต่างๆ สอดคล้องกับผลการเรียนรู้หรือวัตถุประสงค์การเรียนรู้ที่กำหนด ความเหมาะสมของรูปแบบวิธีการสอนกับวิธีการประเมินผล และข้อคิดเห็น

3. กรรมการทวนสอบทำการสรุปผลการทวนสอบในภาพรวมของรายวิชา และข้อเสนอแนะในภาพรวมที่ได้จากการทวนสอบรายวิชา

4. กรรมการทวนสอบจัดทำรายงานการทวนสอบผลสัมฤทธิ์นักศึกษาของหลักสูตร เพื่อส่งให้คณบดี สาขาวิชา/หลักสูตร และสาขาวิชา/หลักสูตร ส่งให้ผู้รับผิดชอบรายวิชา เพื่อดำเนินการวางแผนการพัฒนาและปรับปรุงรายวิชาและหลักสูตรต่อไป

**รายวิชาในแผนการศึกษาในหลักสูตรและรายวิชาที่ทวนสอบฯ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ภาคการศึกษาที่ 1** |  |
| **รายวิชาที่เปิดสอน** | **รายวิชาที่ทวนสอบ** |
| ปีที่ 1 |  |
| XXXXXX วิชา................................................... |  |
| XXXXXX วิชา................................................... |  |
| ปีที่ 2 |  |
| XXXXXX วิชา................................................... |  |
| XXXXXX วิชา................................................... |  |
| ปีที่ 3 |  |
| XXXXXX วิชา................................................... |  |
| XXXXXX วิชา................................................... |  |
| ปีที่ 4 |  |
| XXXXXX วิชา................................................... |  |
| XXXXXX วิชา................................................... |  |

**แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา**

**(curriculum mapping)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| รายวิชา | หน่วยกิต | 1. คุณธรรมจริยธรรม | | | | 2. ความรู้ | | | | 3. ทักษะทางปัญญา | | | 4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ | | | 5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยี | |
| 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 4.1 | 4.2 | 4.2 | 5.1 | 5.2 |
| XXXXXX วิชา............................................ | 3(2-3-5) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| XXXXXX วิชา............................................ | ..(..-..-..) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| XXXXXX วิชา............................................ | ..(..-..-..) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**สรุปรายงานผลการทวนสอบ**

ผลการทวนสอบจำนวน.............รายวิชา ของหลักสูตร................... ปีการศึกษา 2562 พบว่า

1. ในประเด็นความสอดคล้องของรายวิชา มคอ.3 กับหลักสูตร มคอ.2 มีจำนวน………...รายวิชาที่สอดคล้อง และจำนวน…......รายวิชาที่ไม่สอดคล้อง เนื่องจาก................................................................
2. ด้านจุดมุ่งหมายรายวิชากับมาตรฐานผลการเรียนรู้ พบว่า ........................................
3. ด้านเนื้อหาการสอนพบว่า...........................................................................................
4. ด้านการวัดและประเมินผลพบว่า................................................................................
5. ด้านมาตรฐานผลการเรียนรู้พบว่า...............................................................................
6. ด้านสรุปผลการจัดการเรียนการสอนพบว่า.................................................................

**ข้อเสนอแนะ**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**คณะอนุกรรมการทวนสอบ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อ- สกุล** | **ตำแหน่ง** | **ลายเซ็น** | **วันที่รายงาน** |
| 1 | ประธาน |  |  |
| 2 | กรรมการ |  |  |
| 3 | กรรมการ |  |  |
| 4 | กรรมการและเลขานุการ |  |  |

**รายงานการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ตามมาตรฐานผลการเรียนรู้**

**รายวิชา.........................................................................................**

**ชื่อสถาบันอุดมศึกษา** มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

**คณะ** เทคโนโลยีการเกษตร

**หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป**

1. ชื่อหลักสูตร...................................................................................................................................................
2. รหัสและชื่อรายวิชา.......................................................................................................................................
3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน...........................................................................................
4. ภาคการศึกษา ...........ปีการศึกษา.................................................................................................................
5. นักศึกษา........................................................................................................................................................
6. สถานที่เรียน...................................................................................................................................................

**หมวดที่ 2 ผลการทวนสอบ**

| หัวข้อและรายละเอียดการทวนสอบ | ผลการทวนสอบ | | รายละเอียดที่ไม่สอดคล้อง/ข้อเสนอแนะ |
| --- | --- | --- | --- |
| สอด  คล้อง | ไม่สอด  **คล้อง** |
| **1) ความสอดคล้องของรายวิชา มคอ.3 กับหลักสูตร มคอ.2**  **1.1)** ทวนสอบ มคอ. 3 หมวดที่ 3 คำอธิบายรายวิชา กับกับหลักสูตร มคอ.2 |  |  |  |
| **1.2)** ทวนสอบ มคอ. 3 หมวดที่ 4 มาตรฐานผลการเรียนรู้ ว่าการกำหนดจุดขาว/ดำ วิธีการสอนและการประเมินผล สอดคล้องกับ มคอ. 2 หมวดที่ 4 ผลการเรียนรู้ กลยุทธ์การสอนและการประเมินผลและ curriculum mapping |  |  |  |
| **2) จุดมุ่งหมายรายวิชากับมาตรฐานผลการเรียนรู**  **2.1)** ทวนสอบ มคอ. 3 หมวดที่ 2 ข้อ 1 กับ มคอ. 3 หมวดที่ 4 มาตรฐานการเรียนรู้ 5 ด้าน พิจารณาว่าจุดมุ่งหมายรายวิชา มีความสอดคล้องและครอบคลุมมาตรฐานการเรียนรู้ 5 ด้าน |  |  |  |
| **3) เนื้อหาการสอน**  **3.1)** ตรวจสอบ มคอ.3 หมวดที่ 3 ข้อ 1 คำอธิบายรายวิชากับหัวข้อที่สอนใน หมวดที่ 5 แผนการสอน ว่ามีเนื้อหาครบถ้วน สอดคล้องกับจุดประสงค์และมาตรฐานผลการเรียนรู้ และจัดแผนการสอนครบ 15 สัปดาห์ |  |  |  |
| **3.2)** พิจารณา มคอ.3 หมวดที่ 4 การพัฒนาผลการเรียนรู้ ว่ามีการกำหนดวิธีการสอน และวิธีการประเมินผลสอดคล้องกัน |  |  |  |
| **3.3)** พิจารณา มคอ.3 หมวดที่ 5 ว่าแผนการสอน สอดคล้องกับ มคอ.3 หมวดที่ 4 เช่น บางรายวิชามีระบุมาตรฐานการเรียนรู้ไว้ในหมวดที่ 4 แต่ไม่ปรากฏในหมวดที่ 5 |  |  |  |
| **4) การวัดและประเมินผล**  **4.1) วิธีการวัดและประเมินผล** ทวนสอบแผนการสอนกับ การประเมินผล ใน มคอ.3 หมวดที่ 5 ว่าสอดคล้องและครบถ้วน |  |  |  |
| 4**.2) การทวนสอบการให้คะแนนและเกรด** ทวนสอบจาก มคอ.3 หมวดที่ 5 กับการวัดและประเมินผลจริง (แบ่งเป็นคะแนนอะไรบ้าง เช่น กลางภาค สอบย่อย ปลายภาค งาน จิตพิสัย เวลาสอนจริงแบ่งและให้คะแนนตามนั้นหรือไม่) |  |  |  |
| 4.**3) สุ่มตรวจข้อสอบและชิ้นงาน** สุ่มตรวจข้อสอบว่าสอดคล้องกับเนื้อหาที่ได้กำหนดไว้หรือไม่ และหรือสุ่มตรวจชิ้นงานที่ระบุไว้ในแผนการสอน |  |  |  |
| **5) มาตรฐานผลการเรียนรู้** |  |  |  |
| **5.1) วิธีการประเมินผล**  - ทวนสอบจาก มคอ.3 หมวดที่ 4 ในส่วนที่เป็นวิธีการประเมินผลในแต่ละมาตรฐานการเรียนรู้ กับการวัดและประเมินผลจริง  ด้านคุณธรรมและจริยธรรม  ด้านความรู้  ด้านทักษะทางปัญญา  ด้านความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล  ด้ารการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร เทคโนโลยีฯ  - ทวนสอบ มคอ.5 หมวดที่ 2 ข้อ 3 ว่ามาตรฐานการเรียนรู้กับกลยุทธ์การสอนที่ระบุไว้ใน มคอ.3 หมวดที่ 4 สอดคล้องกันหรือไม่และมีประสิทธิผลหรือไม่อย่างไร |  |  |  |
| **5.2) คะแนนแต่ละมาตรฐานการเรียนรู้**  - ทวนสอบจาก มคอ.3 หมวดที่ 5 ข้อ 2 ว่าคะแนนในแต่ละมาตรฐานที่ได้กับหนดไว้กับที่ได้ดำเนินการจริงมีความสอดคล้องกัน |  |  |  |
| **5.3) แผนการประเมินผล**  - ทวนสอบ มคอ.3 หมวดที่ 5 ข้อ 2 ว่าแผนการประเมินผล (สัปดาห์ที่ประเมิน) กับการดำเนินการจริงมีความสอดคล้องกัน |  |  |  |
| **6) สรุปผลการจัดการเรียนการสอน**  **ลักษณะการกระจายของผลสัมฤทธ์ทางการเรียน เป็นอย่างไร** *(ปกติ: นักศึกษาส่วนใหญ่ได้คะแนนกลางๆ, เบ้ซ้าย: นักศึกษาส่วนใหญ่ได้คะแนนสูง, เบ้ขวา:นักศึกษาส่วนใหญ่ได้คะแนนต่ำ, ไม่สามารถบอกการกระจายได้* |  | | |

**สรุปผลการทวนสอบ**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**ข้อเสนอแนะ**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**อนุกรรมการทวนสอบ**

**ลงชื่อ**.......................................................

( …………………………………………………….)

**ตำแหน่ง**..............................................(ประธาน/กรรมการ/กรรมการและเลขานุการ)

**ภาคผนวก : คำสั่งแต่งตั้งคณะอนุกรรมการทวนสอบ**