

แบบรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
คณะ : คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อรายวิชา

ภาษาไทย : กอ. วศ.342 เครื่องจักรกลเกษตร
ภาษาอังกฤษ : AFE 342 Agricultural Machinery

2. รายวิชาที่ต้องเรียนก่อนรายวิชานี้ (ถ้ามี)

ไม่มี

3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบ อาจารย์ผู้สอนและกลุ่มเรียน (Section)

ลำดับที่	ตำแหน่งทางวิชาการ	ชื่อ-สกุล
1.	อาจารย์	ว่าที่ร้อยโท ดร.คงเดช พะสีนาม
2.	อาจารย์	ฉันทมาส กาศสนุก

4. ภาคการศึกษา/ปีการศึกษาที่เปิดสอนรายวิชา

2/2559

5. สถานที่เรียน

ห้อง AFE 305 อาคารปฏิบัติการวิศวกรรมเกษตรและอาหาร

หมวดที่ 2 การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอน

1. รายงานชั่วโมงการสอนจริงเทียบกับแผนการสอน

หัวข้อ	จำนวน ชม. ตามแผนการ สอน	จำนวน ชม. ที่สอนจริง	ระบุสาเหตุที่การสอน จริงต่างจากแผน การสอนหากมีความ แตกต่างกัน 25%	แนวทางชดเชย (กรณีสอน แตกต่างกัน 25%)
- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ เครื่องจักรกลเกษตร	5	5	-	-
- เครื่องต้นกำลังในการเกษตร	10	10	-	-
- เชื้อเพลิงและสารหล่อลื่นที่ใช้กับ เครื่องยนต์	5	5	-	-
- หลักการทำงานเบื้องต้นของ เครื่องยนต์	5	5	-	-
- สมรรถนะของเครื่องยนต์ หลักการทำงานเบื้องต้นของ เครื่องยนต์	5	5	-	-
- รถไถเดินตาม	10	10	-	-
- รถแทรกเตอร์ ส่วนประกอบ และการสิ้นไถ	10	10	-	-
- การออกแบบเครื่องจักรกล เกษตรเบื้องต้น	15	15	-	-
- การปรับตั้งอุปกรณ์ เครื่อง กะเทาะ	5	5	-	-
- การบำรุงรักษาเครื่องยนต์ เครื่องสีข้าว	15	15	-	-
- การบำรุงรักษาเครื่องยนต์ เครื่องสีข้าว	5	5	-	-
- การบำรุงรักษาเครื่องจักรกล เกษตร เครื่องคัดขนาด	10	10	-	-

2. ประสิทธิภาพของวิธีสอนที่ทำให้เกิดผลการเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดของรายวิชา

ผลการเรียนรู้	วิธีสอนที่ระบุในรายละเอียดรายวิชา	ประสิทธิภาพ		ปัญหาของการใช้วิธีสอน (ถ้ามี) พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ไข
		มี	ไม่มี	
คุณธรรม จริยธรรม	มีการบันทึกการเข้าชั้นเรียน และกำหนดระยะเวลาในการส่งงาน เพื่อให้ให้นักศึกษามีวินัย ตรงต่อเวลา รับผิดชอบต่อหน้าที่ของตนเอง	✓		นักศึกษาเข้าเรียนสาย แนวทางแก้ปัญหา - คอยให้เพื่อนโทรติดตาม และคอยตักเตือนในเวลาเรียน
ความรู้	บรรยายประกอบการนำเสนอ โดยใช้โปรแกรม Power point ถ่ายทอดความรู้ ยกตัวอย่างประกอบ และลงมือปฏิบัติจริง ในชั้นเรียน เพื่อให้ นักศึกษามีความเข้าใจ และสามารถ ใช้ความรู้และทักษะที่ระบุในรายวิชา เพื่อนำไปสู่การประยุกต์แก้ไขปัญหในงานจริงได้	✓		ไม่มี
ทักษะทางปัญญา	สอดแทรกกระบวนการคิดวิเคราะห์ เพื่อแก้ไขปัญหา ในรายวิชาที่มีการจัดการเรียนการสอน และมอบหมายงานเพื่อให้ นักศึกษาได้สืบค้นข้อมูลและแสวงหาความรู้เพิ่มเติมได้ด้วยตนเอง	✓		ไม่มี
ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ	ให้นักศึกษารู้จักบทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบในการทำงานตามที่ได้รับมอบหมายทั้งงานบุคคลและงานกลุ่ม เพื่อสามารถปรับตัวและทำงานร่วมกับผู้อื่น โดยมีคณาจารย์เป็นผู้ให้คำปรึกษา	✓		ไม่มี
ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	มอบหมายงานให้นักศึกษาศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง และนำเสนอ งานหน้าชั้นเรียน รวมทั้งให้นักศึกษาทำแบบฝึกหัดเพื่อฝึกใช้เครื่องคำนวณ และประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	✓		ไม่มี

หมวดที่ 3 สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

1. จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน 2 คน
2. จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา 2 คน
3. จำนวนนักศึกษาที่ถอน (W) - คน
4. การกระจายของระดับคะแนน (เกรด)

ระดับคะแนน	จำนวน	คิดเป็นร้อยละ
A	-	-
B+	1	50
B	-	-
C+	1	50
C	-	-
D+	-	-
D	-	-
ตก (F)	-	-
ไม่สมบูรณ์ (I)	-	-
พอใจ (S)	-	-
ไม่พอใจ (U)	-	-
ขอถอนวิชาเรียนหลังกำหนด (W)	-	-

5. ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ (ถ้ามี)

ไม่มี

6. การทวนสอบผลการเรียนรู้ของนักศึกษา

วิธีการทวนสอบ	สรุปผล
- สังเกตพฤติกรรมนักศึกษาระหว่างเรียน - มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นระหว่างอาจารย์และนักศึกษา - ประเมินจากการนำเสนอผลงาน ผลคะแนนสอบย่อย สอบกลางภาค และสอบปลายภาค	1. คุณธรรม จริยธรรม - นักศึกษา เข้าชั้นเรียนสาย - อื่นๆ เป็นไปตามจุดมุ่งหมายที่กำหนดใน มคอ. 3 3 2. ความรู้ - เป็นไปตามจุดมุ่งหมายที่กำหนดใน มคอ. 3 3. ทักษะทางปัญญา - เป็นไปตามจุดมุ่งหมายที่กำหนดใน มคอ.3 4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ - เป็นไปตามจุดมุ่งหมายที่กำหนดใน มคอ.3 5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข สื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ - เป็นไปตามจุดมุ่งหมายที่กำหนดใน มคอ.3

หมวดที่ 4 การประเมินรายวิชา

ผลการประเมินรายวิชาโดยนักศึกษา

- 1.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยนักศึกษา
ผลการประเมินผู้สอนโดยนักศึกษา ค่าเฉลี่ย 5.00 ระดับ ดีมาก
- 1.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 1.1
ไม่มี

หมวดที่ 5 แผนการปรับปรุง

1. ความก้าวหน้าของการปรับปรุงการเรียนการสอนตามที่เสนอในรายงานของรายวิชาครั้งที่ผ่านมา

แผนการปรับปรุงที่เสนอในภาคการศึกษา/ ปีการศึกษาที่ผ่านมา	ผลการดำเนินการ
ไม่มี	ไม่มี

2. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษาต่อไป

ข้อเสนอ	กำหนดเวลาที่แล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
ปรับบทปฏิบัติการ ให้มีเอกสารประกอบการทำบทปฏิบัติการเพื่ออำนวยความสะดวกลงมือทำของนักศึกษา	ก่อนภาคการศึกษาถัดไป	อ.ผู้รับผิดชอบรายวิชา

ลายมือชื่อผู้รายงาน/ผู้รับรายงานผลการดำเนินงานของรายวิชา

ชื่ออาจารย์ผู้สอน

ลงชื่อ.....

(อาจารย์ธันวาคมส กาศสนุก)

วันที่รายงาน 5 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2560

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลงชื่อ.....

(อาจารย์รัฐชัย สายรวมญาติ)

วันที่รับรายงาน 5 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2560