

แบบรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
คณะ : คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อรายวิชา

ภาษาไทย : กอ.รก.331 หลักการผลิตพืชและสัตว์สำหรับวิศวกร
ภาษาอังกฤษ : Principle of Plant and Animal Production for Engineers

2. รายวิชาที่ต้องเรียนก่อนรายวิชานี้ (ถ้ามี)

ไม่มี

3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบ อาจารย์ผู้สอนและกลุ่มเรียน (Section)

ลำดับที่	ตำแหน่งทางวิชาการ	ชื่อ-สกุล
1.	อาจารย์	พัชราภรณ์ อินริราย
2.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.	วีระพงษ์ อินทร์ทอง
3.	อาจารย์ ดร.	ณรทมล เล่าห์รอดพันธ์

4. ภาคการศึกษา/ปีการศึกษาที่เปิดสอนรายวิชา

2/2559 / นักศึกษาชั้นปีที่ 3

5. สถานที่เรียน

ห้อง AFE 304 อาคารปฏิบัติการวิศวกรรมเกษตรและอาหาร

หมวดที่ 2 การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอน

1. รายงานชั่วโมงการสอนจริงเทียบกับแผนการสอน

หัวข้อ	จำนวน ชม. ตามแผนการ สอน	จำนวน ชม. ที่สอนจริง	ระบุสาเหตุที่การ สอนจริงต่างจาก แผน การสอนหากมีความ แตกต่างกัน 25%	แนวทางขดเขย (กรณีสอน แตกต่างกัน 25%)
- แนะนำแผนการสอน - ชี้แจงเกณฑ์การประเมินและวัดผล	3	3		
- ความหมายและความสำคัญของ การผลิตพืช	3	3		
- การจำแนกประเภทของพืช/ ลักษณะโครงสร้างของพืช	3	3		
- การผลิตพืชแบบต่างๆ	3	3		
- การตลาดการเกษตร	3	3		
- หลักการผลิตสัตว์	6	6		
- การจัดการฟาร์มปศุสัตว์	3	3		
- อุปกรณ์และโรงเรือนในฟาร์มปศุ สัตว์	3	3		
- ความต้องการสำหรับเครื่องทุ่นแรง ในการผลิตพืชและสัตว์	3	3		
- เครื่องทุ่นแรงสำหรับผลิตพืช ตอน ที่ 1				
- เครื่องทุ่นแรงสำหรับผลิตพืช ตอน ที่ 2	3	3		
- โรงเรือนปลูกพืชแบบ Greenhouse	3	3		
- โรงเรือนเลี้ยงสัตว์แบบ Evaporative Cooling	3	3		
การศึกษาดูงานในฟาร์มพืชและ ฟาร์มสัตว์	3	3		
การนำเสนองานเทคโนโลยี/ เครื่องมือที่ใช้ในการผลิตพืชและ สัตว์ ตามที่ได้รับมอบหมาย	3	3		

2. ประสิทธิภาพของวิธีสอนที่ทำให้เกิดผลการเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดของรายวิชา

ผลการเรียนรู้	วิธีสอนที่ระบุในรายละเอียดรายวิชา	ประสิทธิภาพ		ปัญหาของการใช้วิธีสอน (ถ้ามี) พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ไข
		มี	ไม่มี	
คุณธรรม จริยธรรม	มีการบันทึกการเข้าเรียน และการเข้าเรียนสายของนักศึกษา เพื่อฝึกฝนให้นักศึกษา มีความรับผิดชอบ และตรงต่อเวลา	✓		ไม่มี
ความรู้	ในรายวิชาจัดให้การเรียนการสอนเป็นรูปแบบบรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ และสอนโดยใช้สื่อการสอนแบบมีเดีย รวมถึงการนำนักศึกษาไปดูงานในฟาร์มพืชและฟาร์มสัตว์เพื่อเรียนรู้จากสถานการณ์จริงด้านการผลิตพืชและผลิตสัตว์ รวมถึงอุปกรณ์และเครื่องทุ่นแรงต่างๆ	✓		ไม่มี
ทักษะทางปัญญา	ในรายวิชาจัดให้การเรียนการสอนเป็นรูปแบบบรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ และสอนโดยใช้สื่อการสอนแบบมีเดีย รวมถึงในรายวิชาให้มีการมอบหมายงาน เพื่อให้ นักศึกษาได้มีส่วนร่วมในการ ค้นคว้าความรู้จากแหล่งความรู้ อื่นๆ นอกเหนือจากการเรียน ในห้อง เพื่อนำความรู้ที่ระบุไว้ ตามแผนการศึกษามาใช้ให้เกิด กระบวนการคิด วิเคราะห์ และ แก้ไขปัญหาได้	✓		ไม่มี
ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ	ใช้วิธีการสอนแบบบรรยาย ร่วมกับการให้นักศึกษาถาม ตอบคำถามแลกเปลี่ยนความรู้ ความเข้าใจในห้องเรียน มีการ มอบหมายงานงานให้นักศึกษา ทำการสืบค้น และแสวงหา ความรู้เพิ่มเติม	✓		ไม่มี

ผลการเรียนรู้	วิธีสอนที่ระบุใน รายละเอียดรายวิชา	ประสิทธิผล		ปัญหาของการใช้วิธีสอน (ถ้ามี) พร้อมข้อเสนอแนะ ในการแก้ไข
		มี	ไม่มี	
ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ	มีการมอบหมายงานให้ทำการ สืบค้น และการประยุกต์ใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ ในการ เรียนรู้	✓		ไม่มี

หมวดที่ 3 สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

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

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

5. ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ (ถ้ามี)

ไม่มี

6. การทวนสอบผลการเรียนรู้ของนักศึกษา

วิธีการทวนสอบ	สรุปผล
<ul style="list-style-type: none">- การสังเกตพฤติกรรมนักศึกษาระหว่างเรียน- การแลกเปลี่ยนความคิดเห็นระหว่างอาจารย์และนักศึกษา- การประเมินจากการงานที่ได้รับมอบหมาย- การประเมินตนเองโดยนักศึกษา	<ol style="list-style-type: none">1. คุณธรรม จริยธรรม<ul style="list-style-type: none">- อยู่ในเกณฑ์ที่ควรพัฒนา นักศึกษามีการเข้าเรียนตรงต่อเวลาเป็นส่วนใหญ่ตลอดทั้งภาคการศึกษา โดยมีการเข้าเรียนไม่ตรงต่อเวลาในบางครั้ง ซึ่งผลจากการประเมินตนเองของนักศึกษายู่ในระดับ ปานกลาง2. ความรู้<ul style="list-style-type: none">- เป็นไปตามจุดมุ่งหมายที่กำหนดใน มคอ. 3 นักศึกษาได้รับความรู้ตามเนื้อหารายวิชา โดยมีความเข้าใจในรายวิชา เนื่องจากการเข้าศึกษาในสถานที่จริง3. ทักษะทางปัญญา<ul style="list-style-type: none">- เป็นไปตามจุดมุ่งหมายที่กำหนดใน มคอ. 3 นักศึกษาสามารถคิดวิเคราะห์ในการแก้ไขปัญหาอย่างมีระบบได้ ซึ่งส่งเสริมให้มีทักษะดังกล่าวเพิ่มขึ้น โดยการประเมินตนเองของนักศึกษายู่ในระดับ มาก4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ<ul style="list-style-type: none">- นักศึกษาสามารถสื่อสารกับคนได้หลากหลาย แต่ยังไม่อ่อนในเรื่องของการใช้ภาษาอังกฤษ นอกจากนี้ยังมีการส่งงานไม่ตามเวลาที่กำหนดในบางครั้ง รวมทั้งความใส่ใจในการทำงานยังมีน้อย ซึ่งผลจากการประเมินตนเองของนักศึกษายู่ในระดับ ปานกลาง ซึ่งมีความสอดคล้องกัน5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข สื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ<ul style="list-style-type: none">- เป็นไปตามจุดมุ่งหมายที่กำหนดใน มคอ. 3 นักศึกษาสามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการเรียนรู้ในรายวิชา สามารถสืบค้นข้อมูล และแสวงหาความรู้เพิ่มขึ้นได้

หมวดที่ 4 การประเมินรายวิชา

ผลการประเมินรายวิชาโดยนักศึกษา

- 1.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยนักศึกษา
ผลการประเมินผู้สอนโดยนักศึกษา ค่าเฉลี่ย 4.90
- 1.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 1.1
ไม่มี

หมวดที่ 5 แผนการปรับปรุง

1. ความก้าวหน้าของการปรับปรุงการเรียนการสอนตามที่เสนอในรายงานของรายวิชาครั้งที่ผ่านมา

แผนการปรับปรุงที่เสนอในภาคการศึกษา/ ปีการศึกษาที่ผ่านมา	ผลการดำเนินการ
เพิ่มการยกตัวอย่างเทคโนโลยีหรือเครื่องมือ สมัยใหม่ที่เกี่ยวข้องกับรายวิชา	ได้มีการใช้สื่อมัลติมีเดียในการนำเสนอ เทคโนโลยีและเครื่องมือในการผลิตพืชและสัตว์ นอกเหนือจากการที่นักศึกษาได้เห็นจากใน สถานที่จริง ทั้งนี้ทำให้นักศึกษาสามารถมีความ ก้าวหน้าต่อเทคโนโลยีมากขึ้น

2. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษาต่อไป

ข้อเสนอ	กำหนดเวลาที่แล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
- การจัดทำข้อตกลงในการเข้า เรียนของนักศึกษาที่กระตุ้นให้มี การเข้าเรียนตรงต่อเวลา - การติดตามเทคโนโลยีเครื่อง ทุนแรงในการผลิตพืชและสัตว์ เพื่อนำมาใช้ในการสอน ให้ ความทันสมัย และมีการใช้งาน อย่างกว้างขวางภายในปละ ภายนอกประเทศ	ภาคการศึกษาที่เปิดสอนครั้งถัดไป	อ.ผู้รับผิดชอบรายวิชา

ลายมือชื่อผู้รายงาน/ผู้รับรายงานผลการดำเนินงานของรายวิชา

ชื่ออาจารย์ผู้สอน

ลงชื่อ.....

(อาจารย์พิชราภรณ์ อินริราย)

วันที่รายงาน 5 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2560

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลงชื่อ.....

(อาจารย์รัฎฐชัย สายรวมญาติ)

วันที่รายงาน 5 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2560