

แบบรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
คณะ : คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อรายวิชา

กอ.พอ. ๔๕๐ การพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร ๒
PD 450 Agro-Industrial product development 2

2. รายวิชาที่ต้องเรียนก่อนรายวิชานี้ (ถ้ามี)

การพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร 1 PD 350

3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบ อาจารย์ผู้สอนและกลุ่มเรียน (Section)

อาจารย์ ดร.พรดรัล จุลกัลป์ ผู้รับผิดชอบรายวิชา/ผู้สอน

อาจารย์กนกวรรณ พรหมจิ้น อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์ญาณิศา จินดาหลวง อาจารย์ผู้สอน

นักศึกษาหลักสูตรวิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร ชั้นปีที่ 3

4. ภาคการศึกษา/ปีการศึกษาที่เปิดสอนรายวิชา

ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2559

5. สถานที่เรียน

ห้อง AFE304 อาคารปฏิบัติการวิศวกรรมเกษตรและอาหาร

ห้องแปรรูป 2 อาคารปฏิบัติการแปรรูปอาหารและพัฒนาผลิตภัณฑ์

หมวดที่ 2 การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอน

1. รายงานชั่วโมงการสอนจริงเทียบกับแผนการสอน

หัวข้อ	จำนวน ชม. ตามแผน	จำนวน ชม.	สาเหตุที่การสอน จริงต่างจากแผน	แนวทาง ชดเชย (กรณี
--------	---------------------	--------------	-----------------------------------	-----------------------

	การสอน	ที่สอนจริง	การสอนหากมีความแตกต่างเกิน 25%	สอนแตกต่างเกิน 25%)
แนะนำการเรียนการสอนเกณฑ์การให้คะแนน แบ่งกลุ่มนักศึกษา มอบหมายงาน อธิบายขอบเขต ของเนื้อหารายวิชา	5	5	-	-
หลักการพัฒนาผลิตภัณฑ์กับ รีเวิร์สเอนจินเนียริง	5	5	-	-
ขั้นตอนการวางแผนโครงการ	5	5	-	-
เทคนิคทางสถิติสำหรับการพัฒนาสูตรและกรรมวิธีที่ เหมาะสมในการพัฒนาผลิตภัณฑ์	5	5	-	-
เทคนิคทางสถิติสำหรับการพัฒนาสูตรและกรรมวิธีที่ เหมาะสมในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ (ต่อ)	5	5	-	-
เทคนิคทางสถิติสำหรับการพัฒนาสูตรและกรรมวิธีที่ เหมาะสมในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ (ต่อ)	5	5	-	-
การประเมินคุณภาพผลิตภัณฑ์	5	5	-	-
การประเมินคุณภาพผลิตภัณฑ์ (ต่อ)	5	5	-	-
การประเมินคุณภาพผลิตภัณฑ์ (ต่อ)	5	5	-	-
การประเมินอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์	5	5	-	-
การประเมินความชอบและการยอมรับของผู้บริโภค	5	5	-	-
การประเมินความชอบและการยอมรับของผู้บริโภค (ต่อ)	5	5	-	-
การประเมินความเป็นไปได้ทางการตลาด	5	5	-	-
การประเมินผู้บริโภค	5	5	-	-
การประเมินผู้บริโภค (ต่อ)	5	5	-	-

2. ประสิทธิภาพของวิธีสอนที่ทำให้เกิดผลการเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดของรายวิชา

ผลการเรียนรู้	วิธีสอนที่ระบุใน รายละเอียดรายวิชา	ประสิทธิผล		ปัญหาของการใช้วิธีสอน (ถ้ามี) พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ไข
		มี	ไม่มี	
คุณธรรม จริยธรรม	มีการตกลงร่วมกันกับนักศึกษาในเรื่องการเข้า ชั้นเรียนตรงเวลา แต่งกายสุภาพเรียบร้อย มี ความกระตือรือร้น กล้าแสดงความคิดเห็น รู้จัก บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบในการ ทำงานตามที่รับมอบหมาย	✓		ไม่มี

ผลการเรียนรู้	วิธีสอนที่ระบุใน รายละเอียดรายวิชา	ประสิทธิผล		ปัญหาของการใช้วิธีสอน (ถ้ามี) พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ไข
		มี	ไม่มี	
ความรู้	- นักศึกษาต้องมีความรู้เกี่ยวกับรายวิชาที่เรียน และสาขาวิชาการอื่นที่เกี่ยวข้องอย่างเป็น ระบบ - บรรยาย อภิปราย การทำงานกลุ่มและการ นำเสนอรายงาน	✓		ไม่มี
ทักษะทางปัญญา	- สามารถวิเคราะห์ ประเมินติดตามการ เปลี่ยนแปลงคุณภาพของผลิตภัณฑ์ - สามารถระบุถึงปัญหาและตั้งสมมติฐานการ วิจัยได้อย่างถูกต้อง เพื่อกำหนดแนวทาง การศึกษา วิจัย มาใช้ในงานวิจัยและการพัฒนา ผลิตภัณฑ์ รวมทั้งการจัดการงานวิจัยได้อย่างมี ประสิทธิภาพ - รู้จักบทบาท หน้าที่และความรับผิดชอบใน การทำงานตามที่รับมอบหมาย สามารถ ปรับตัวและทำงานร่วมกับผู้อื่นทั้งในฐานะผู้นำ และผู้ตามได้อย่างมีประสิทธิภาพ	✓		ไม่มี
ทักษะความสัมพันธ์ระหว่าง บุคคลและความรับผิดชอบ	จัดกิจกรรมกลุ่มในการศึกษาเรียนรู้ร่วมกัน	✓		ไม่มี
ทักษะการวิเคราะห์เชิง ตัวเลข การสื่อสาร และการ ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	มีความรู้และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่ เกี่ยวข้อง ความสามารถในการนำเสนอผลงาน ทักษะการสื่อสารและการตอบคำถาม	✓		ไม่มี

หมวดที่ 3 สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

- | | | |
|--|----|----|
| 1. จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน | 20 | คน |
| 2. จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา | 20 | คน |
| 3. จำนวนนักศึกษาที่ถอน (W) | - | คน |
| 4. การกระจายของระดับคะแนน (เกรด) | | |

ระดับคะแนน	จำนวน	คิดเป็นร้อยละ
A	3	15.00
B+	3	15.00
B	8	40.00
C+	2	10.00
C	-	-
D+	-	-
D	2	10.00
ตก (F)	-	-
ไม่สมบูรณ์ (I)	2	10.00
พอใจ (S)	-	-
ไม่พอใจ (U)	-	-
ขอถอนวิชาเรียนหลังกำหนด (W)	-	-

5. ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ (ถ้ามี)

ไม่มี

6. การทวนสอบผลการเรียนรู้ของนักศึกษา

วิธีการทวนสอบ	สรุปผล
ตั้งคณะกรรมการในสาขาวิชา ตรวจสอบผลการประเมินการเรียนรู้ของนักศึกษาและการประเมินผู้สอนจากนักศึกษา	คณะกรรมการเห็นชอบกับวิธีการสอนและการประเมินผลการเรียนรู้

หมวดที่ 4 การประเมินรายวิชา

ผลการประเมินรายวิชาโดยนักศึกษา

1.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยนักศึกษา

รายชื่อคณาจารย์	คะแนนการประเมิน	ผลการประเมิน
-----------------	-----------------	--------------

อาจารย์ ดร.พรดรัล จุลกัลป์	4.41	ดี
อาจารย์กนกวรรณ พรหมจีน	4.61	ดีมาก
อาจารย์ญาณิศา จินดาหลวง	4.54	ดีมาก

1.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 1.1

ไม่มี

หมวดที่ 5 แผนการปรับปรุง

1. ความก้าวหน้าของการปรับปรุงการเรียนการสอนตามที่เสนอในรายงานของรายวิชาครั้งที่ผ่านมา

แผนการปรับปรุงที่เสนอในภาคการศึกษา/ ปีการศึกษาที่ผ่านมา	ผลการดำเนินการ
<ol style="list-style-type: none">1. อาจารย์ผู้สอนควรกระตุ้นให้นักศึกษาสามารถนำความรู้ที่ได้รับมาประยุกต์ใช้เพื่อแก้ปัญหาที่พบระหว่างเรียน2. เพิ่มกิจกรรมการค้นคว้าข้อมูลจากแหล่งภายนอกชั้นเรียนให้มากขึ้น3. เพิ่มกิจกรรมให้นักศึกษาลำแสดงออก สามารถสื่อสารและตอบโต้กับอาจารย์และสามารถศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองได้มากขึ้น4. ควรมีการวัดระดับความรู้ในหัวข้อเรื่องที่สอนอย่างสม่ำเสมอ	ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว

2. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษาต่อไป

ข้อเสนอ	กำหนดเวลาที่แล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
นักศึกษาบางส่วนมีผลการเรียนไม่สมบูรณ์ ดังนั้นจึงควรมีการกระตุ้นให้นักศึกษาทำงานให้ได้ตามเงื่อนไขเวลาที่กำหนดไว้ และเนื่องจากรายวิชานี้ นักศึกษาต้องทำโครงการร่วมด้วย ดังนั้นอาจารย์ผู้รับผิดชอบจึงต้องเพิ่มความถี่ในการติดตามการปฏิบัติงานซึ่งจะปรากฏในแผนการสอน (มคอ. 3) ในปีถัดไป	ภาคการศึกษาที่เปิดสอนครั้งถัดไป	อาจารย์ ดร.พรดรัล จุลกัลป์

ลายมือชื่อผู้รายงาน/ผู้รับรายงานผลการดำเนินงานของรายวิชา

ชื่ออาจารย์ผู้สอน

ลงชื่อ

(อาจารย์ ดร.พรดรัล จุลกัลป์)

วันที่รายงาน.....

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลงชื่อ.....

(อาจารย์กนกวรรณ พรหมจิ้น)

วันที่รับรายงาน.....