

แบบรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
คณะ : คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อรายวิชา

กอ.พอ. ๔๕๒ การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากวัสดุเหลือใช้ในอุตสาหกรรมเกษตร
PD 452 Agro-Industrial Waste Product Development

2. รายวิชาที่ต้องเรียนก่อนรายวิชานี้ (ถ้ามี)

ไม่มี

3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบ อาจารย์ผู้สอนและกลุ่มเรียน (Section)

อาจารย์ ดร.พรดรัล จุลกัลป์ ผู้รับผิดชอบรายวิชา/ผู้สอน
กลุ่มวิชาเลือกเสรี

4. ภาคการศึกษา/ปีการศึกษาที่เปิดสอนรายวิชา

ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2559

5. สถานที่เรียน

ห้อง ท. 507 มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม (ส่วนทะเลแก้ว) อ.เมือง จ.พิษณุโลก

หมวดที่ 2 การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอน

1. รายงานชั่วโมงการสอนจริงเทียบกับแผนการสอน

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

	การสอน	ที่สอนจริง	การสอนหากมีความแตกต่างเกิน 25%	สอนแตกต่างเกิน 25%)
<p>พบปะนักศึกษา ชี้แจงเค้าโครงการสอน ข้อตกลงต่างๆ หนังสืออ่านประกอบ การสืบค้น ข้อมูลและมอบหมายงาน</p> <p>บทนำ ความหมายและประเภทของอุตสาหกรรม เกษตร ความหมายของวัสดุเหลือใช้ใน อุตสาหกรรมเกษตร</p> <p>กิจกรรมกลุ่ม: นักศึกษาค้นคว้าและนำเสนอ รายงาน</p>	5	5	-	-
<p>บทนำ (ต่อ) ความหมายและประเภทของอุตสาหกรรม เกษตร ความหมายของวัสดุเหลือใช้ใน อุตสาหกรรมเกษตร</p> <p>กิจกรรมกลุ่ม</p>	5	5	-	-
<p>ความสำคัญและบทบาทของการพัฒนา ผลิตภัณฑ์จากวัสดุเหลือใช้ในอุตสาหกรรม เกษตร</p> <p>กิจกรรมกลุ่ม: (ต่อ)</p>	5	5	-	-
<p>ชนิด คุณภาพ และการจัดการวัสดุเหลือใช้ใน อุตสาหกรรมธัญพืช ก่อนและหลังการแปรรูป</p> <p>กิจกรรมกลุ่ม: นักศึกษาค้นคว้าและนำเสนอ รายงาน</p>	5	5	-	-
<p>ชนิด คุณภาพ และการจัดการวัสดุเหลือใช้ใน อุตสาหกรรมธัญพืช ก่อนและหลังการแปรรูป (ต่อ)</p> <p>บทปฏิบัติการที่ 1 การใช้ประโยชน์จากแป้ง ข้าวในผลิตภัณฑ์ขนมอบ</p>	5	5	-	-

หัวข้อ	จำนวน ชม. ตามแผน การสอน	จำนวน ชม. ที่สอนจริง	ระบุสาเหตุที่การสอน จริงต่างจากแผน การสอนหากมีความ แตกต่างเกิน 25%	แนวทาง ชดเชย (กรณี สอนแตกต่าง เกิน 25%)
<p>ชนิด คุณภาพ และการจัดการวัสดุเหลือใช้ใน อุตสาหกรรมผักและผลไม้ ก่อนและหลังการ แปรรูป</p> <p>กิจกรรมกลุ่ม: นักศึกษาค้นคว้าและนำเสนอ รายงาน</p>	5	5	-	-
<p>ชนิด คุณภาพ และการจัดการวัสดุเหลือใช้ใน อุตสาหกรรมผักและผลไม้ ก่อนและหลังการ</p>	5	5	-	-

แปรรูป (ต่อ) บทปฏิบัติการที่ 2 การใช้ประโยชน์จากนมส้ม ไอในผลิตภัณฑ์ส้มโอแก้ว				
ชนิด คุณภาพ และการจัดการวัสดุเหลือใช้ใน อุตสาหกรรมถั่วเมล็ดแห้ง ก่อนและหลังการ แปรรูป	5	5	-	-
ชนิด คุณภาพ และการจัดการวัสดุเหลือใช้ใน อุตสาหกรรมถั่วเมล็ดแห้ง ก่อนและหลังการ แปรรูป (ต่อ) บทปฏิบัติการที่ 3 การใช้ประโยชน์จากกากถั่ว เหลืองในผลิตภัณฑ์ขนมปุยฝ้าย	5	5	-	-
ชนิด คุณภาพ และการจัดการวัสดุเหลือใช้ใน อุตสาหกรรมปศุสัตว์ ก่อนและหลังการแปรรูป	5	5	-	-
ชนิด คุณภาพ และการจัดการวัสดุเหลือใช้ใน อุตสาหกรรมปศุสัตว์ ก่อนและหลังการแปรรูป (ต่อ) บทปฏิบัติการที่ 4 การใช้ประโยชน์จากวัสดุ เหลือใช้ในบ้าน	5	5	-	-
ชนิด คุณภาพ และการจัดการวัสดุเหลือใช้ใน อุตสาหกรรมประมง ก่อนและหลังการแปรรูป	5	5	-	-
ชนิด คุณภาพ และการจัดการวัสดุเหลือใช้ใน อุตสาหกรรมประมง ก่อนและหลังการแปรรูป บทปฏิบัติการที่ 5 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ จากของเหลือในอุตสาหกรรมเกษตรที่ไม่ใช่ อาหาร	5	5	-	-
หัวข้อ	จำนวน ชม. ตามแผน การสอน	จำนวน ชม. ที่สอนจริง	ระบุสาเหตุที่การสอน จริงต่างจากแผน การสอนหากมีความ แตกต่างเกิน 25%	แนวทาง ชดเชย (กรณี สอนแตกต่าง เกิน 25%)
กระบวนการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เกษตรและเทคโนโลยีในการพัฒนาผลิตภัณฑ์	5	5	-	-
การประเมินคุณภาพผลิตภัณฑ์ ด้านกายภาพ เคมี จุลินทรีย์และประสาทสัมผัส การทดสอบผู้บริโภค	5	5	-	-

2. ประสิทธิภาพของวิธีสอนที่ทำให้เกิดผลการเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดของรายวิชา

ผลการเรียนรู้	วิธีสอนที่ระบุใน รายละเอียดรายวิชา	ประสิทธิผล		ปัญหาของการใช้วิธีสอน (ถ้ามี) พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ไข
		มี	ไม่มี	

ผลการเรียนรู้	วิธีสอนที่ระบุใน รายละเอียดรายวิชา	ประสิทธิผล		ปัญหาของการใช้วิธีสอน (ถ้ามี) พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ไข
		มี	ไม่มี	
คุณธรรม จริยธรรม	มีการตกลงร่วมกันกับนักศึกษาในเรื่องการเข้า ชั้นเรียนตรงเวลา แต่งกายสุภาพเรียบร้อย มี ความกระตือรือร้น กล้าแสดงความคิดเห็น รู้จัก บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบในการ ทำงานตามที่ได้รับมอบหมาย	✓		ไม่มี
ความรู้	นักศึกษาต้องมีความรู้เกี่ยวกับรายวิชาที่เรียน และสาขาวิชาการอื่นที่เกี่ยวข้องอย่างเป็น ระบบ	✓		ไม่มี
ทักษะทางปัญญา	- สามารถวิเคราะห์ ประเมินติดตามการ เปลี่ยนแปลงคุณภาพของผลิตภัณฑ์ - สามารถระบุถึงปัญหาและตั้งสมมติฐานการ วิจัยได้อย่างถูกต้อง เพื่อกำหนดแนวทาง การศึกษา วิจัย มาใช้ในงานวิจัยและการพัฒนา ผลิตภัณฑ์ รวมทั้งการจัดการงานวิจัยได้อย่างมี ประสิทธิภาพ - รู้จักบทบาท หน้าที่และความรับผิดชอบใน การทำงานตามที่ได้รับมอบหมาย สามารถ ปรับตัวและทำงานร่วมกับผู้อื่นทั้งในฐานะผู้นำ และผู้ตามได้อย่างมีประสิทธิภาพ	✓		ไม่มี
ทักษะความสัมพันธ์ระหว่าง บุคคลและความรับผิดชอบ	จัดกิจกรรมกลุ่มในการศึกษาเรียนรู้ร่วมกัน	✓		ไม่มี
ทักษะการวิเคราะห์เชิง ตัวเลข การสื่อสาร และการ ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	มีความรู้และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่ เกี่ยวข้อง ความสามารถในการนำเสนอผลงาน ทักษะการสื่อสารและการตอบคำถาม	✓		ไม่มี

หมวดที่ 3 สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

1. จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน 48 คน
2. จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา 48 คน
3. จำนวนนักศึกษาที่ถอน (W) - คน
4. การกระจายของระดับคะแนน (เกรด)

ระดับคะแนน	จำนวน	คิดเป็นร้อยละ
A	3	6.25
B+	7	14.58
B	17	35.41
C+	13	27.08
C	6	12.5

ระดับคะแนน	จำนวน	คิดเป็นร้อยละ
D+	2	4.166
D	-	-
ตก (F)	-	-
ไม่สมบูรณ์ (I)	-	-
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.พรตรีล จุลกัลป์	4.63	ดีมาก

1.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 1.1

ไม่มี

หมวดที่ 5 แผนการปรับปรุง

1. ความก้าวหน้าของการปรับปรุงการเรียนการสอนตามที่เสนอในรายงานของรายวิชาครั้งที่ผ่านมา

แผนการปรับปรุงที่เสนอในภาคการศึกษา/ ปีการศึกษาที่ผ่านมา	ผลการดำเนินการ
ปรับเพิ่มเนื้อหาในส่วนบทปฏิบัติการการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากวัสดุเหลือใช้ในอุตสาหกรรมเกษตรที่ไม่ใช่อาหาร	ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว

2. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษาต่อไป

ข้อเสนอ	กำหนดเวลาที่แล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
-	-	อาจารย์ ดร.พรดรัล จุลกัลป์

ลายมือชื่อผู้รายงาน/ผู้รับรายงานผลการดำเนินงานของรายวิชา

ชื่ออาจารย์ผู้สอน

ลงชื่อ

(อาจารย์ ดร.พรดรัล จุลกัลป์)

วันที่รายงาน.....

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลงชื่อ.....

(อาจารย์กนกวรรณ พรหมจิ้น)

วันที่รับรายงาน.....