

แบบรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
คณะ : เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อรายวิชา
กอ.วศ. 324 เครื่องมือแปรรูปในอุตสาหกรรมอาหาร
2. รายวิชาที่ต้องเรียนก่อนรายวิชานี้ (ถ้ามี)
ไม่มี
3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบ อาจารย์ผู้สอนและกลุ่มเรียน (Section 1)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.น้ำทิพย์ วงษ์ประทีป
4. ภาคการศึกษา/ปีการศึกษาที่เปิดสอนรายวิชา
ภาคการศึกษาที่ 1/2559
5. สถานที่เรียน
ห้อง IT605

หมวดที่ 2 การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอน

1. รายงานชั่วโมงการสอนจริงเทียบกับแผนการสอน

หัวข้อ	จำนวน ชม. ตามแผนการสอน	จำนวน ชม. ที่สอนจริง	ระบุสาเหตุที่การ สอนจริงต่างจาก แผน การสอนหากมี ความแตกต่างเกิน 25%	แนวทาง ชดเชย (กรณี สอนแตกต่าง เกิน 25%)
-ชี้แจงเนื้อหาทฤษฎีวิชา และการวัดผล -ทดสอบก่อนเรียน	3	3	-	-
หลักการทำงานของเครื่องมือ ในอุตสาหกรรมอาหาร	3	3	-	-
การเลือกใช้เครื่องมือให้ เหมาะสมกับการผลิตอาหาร	3	3	-	-
เครื่องมือที่ใช้ใน อุตสาหกรรม นม	6	6	-	-
เครื่องมือที่ใช้ใน อุตสาหกรรม อาหารกระป๋อง	6	6	-	-
เครื่องมือที่ใช้ใน อุตสาหกรรม เนื้อ	3	3	-	-
เครื่องมือที่ใช้ใน อุตสาหกรรม แช่แข็ง	6	6	-	-
เครื่องมือที่ใช้ใน อุตสาหกรรม อบแห้ง และขนมอบ	3	3		
เครื่องมือที่ใช้ใน อุตสาหกรรม หมักดอง	3	3		
เครื่องมือที่ใช้ใน อุตสาหกรรม อาหารขบเคี้ยว	6	6		

2. ประสิทธิภาพของวิธีสอนที่ทำให้เกิดผลการเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดของรายวิชา

ผลการเรียนรู้	วิธีสอนที่ระบุในรายละเอียดรายวิชา	ประสิทธิผล		ปัญหาของการใช้วิธีสอน (ถ้ามี) พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ไข
		มี	ไม่มี	
คุณธรรม จริยธรรม	- ปริมาณการขาดเรียน และการเข้าเรียนสายของนักศึกษา - ปริมาณนักศึกษาที่ทุจริตในการสอบ หรือพฤติกรรมอื่นใดที่ขัดกับหลักคุณธรรม จริยธรรม - ปริมาณและคุณภาพของงานที่นักศึกษาทำส่งอาจารย์ ตามเวลาที่กำหนด	✓		ไม่มี
ความรู้	ทดสอบโดยการสอบระหว่างเรียน สอบกลางภาคเรียน และสอบปลายภาคเรียน	✓		ไม่มี
ทักษะทางปัญญา	- การประเมินจากการนำเสนอผลงานของนักศึกษา - การประเมินจากคุณภาพของงานที่นักศึกษาทำ - ประเมินโดยให้นักศึกษาและเพื่อนร่วมงานประเมินเอง	✓		ไม่มี
ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ	มีการประเมินผลการฝึกปฏิบัติงานในสถานประกอบการจริงหรือประเมินผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาทางด้านวิศวกรรมเกษตรและอาหาร โดยประเมินทางด้านการปรับตัวเข้ากับวัฒนธรรมองค์กร มนุษยสัมพันธ์ในที่ทำงาน ความรับผิดชอบในการทำงาน	✓		ไม่มี
ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	ประเมินผลการนำเสนองานทั้งในและนอกชั้นเรียน โดยประเมินจากผลการประยุกต์ใช้เทคนิคเชิงตัวเลข ในการจัดการข้อมูล การอ่านและแปลผลข้อมูล รวมทั้งทักษะการใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ	✓		ไม่มี

หมวดที่ 3 สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

- | | | |
|--|----|----|
| 1. จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน | 45 | คน |
| 2. จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา | 45 | คน |

3. จำนวนนักศึกษาที่ถอน (W)

1 คน

4. การกระจายของระดับคะแนน (เกรด)

ระดับคะแนน	จำนวน	คิดเป็นร้อยละ
A	9	20.00
B ⁺	12	26.66
B	12	26.66
C ⁺	10	22.22
C	1	2.22
D ⁺	-	-
D	-	-
ตก (F)	-	-
ไม่สมบูรณ์ (I)	-	-
พอใจ (S)	-	-
ไม่พอใจ (U)	-	-
ขอถอนวิชาเรียนหลังกำหนด (W)	1	1

5. ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ (ถ้ามี)

ไม่มี

6. การทวนสอบผลการเรียนรู้ของนักศึกษา

วิธีการทวนสอบ	สรุปผล
- สังเกตพฤติกรรมระหว่างเรียน - ประเมินจากงานที่ได้รับมอบหมาย - ประเมินจากผลการเรียน	1. คุณธรรม จริยธรรม - เป็นไปตามจุดมุ่งหมายที่กำหนดในมคอ. 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

เนื้อหาค่อนข้างเยอะ และค่อนข้างเข้าใจยาก สำหรับผู้ที่ไม่ได้ศึกษาเฉพาะทางด้านเครื่องมืออุตสาหกรรม

1.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 1.1

เป็นเนื้อหาเครื่องมือตามสายการผลิตจำเป็นต้องให้นักศึกษาได้เห็นและเรียนรู้และได้เห็นให้มากที่สุด แต่ก็เน้นในเครื่องมือที่เป็นหัวใจหลักของแต่ละสายการผลิตให้อยู่แล้ว

หมวดที่ 5 แผนการปรับปรุง

1. ความก้าวหน้าของการปรับปรุงการเรียนการสอนตามที่เสนอในรายงานของรายวิชาครั้งที่ผ่านมา

แผนการปรับปรุงที่เสนอในภาคการศึกษา/ ปีการศึกษาที่ผ่านมา	ผลการดำเนินการ
1. เพิ่มกิจกรรมการค้นคว้าข้อมูลภายนอก ห้องเรียนให้มากขึ้น 2. เพิ่มกิจกรรมการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองที่ เกี่ยวข้องกับเนื้อหาในภาคปฏิบัติ	เพิ่มกิจกรรมการค้นคว้าด้วยตนเองและกิจกรรม กลุ่ม ซึ่งจะได้นำไปเพิ่มเติมใน มคอ.3 ในภาค การศึกษาที่เปิดสอนครั้งถัดไป

2. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษาต่อไป

ข้อเสนอ	กำหนดเวลาที่แล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
เพิ่มกิจกรรมการนำเสนอหน้าชั้น เรียนเพื่อพัฒนาทักษะการสรุป เนื้อหาและการนำเสนอ	ภาคการศึกษาที่เปิดสอนครั้งถัดไป	ผศ.ดร.น้ำทิพย์ วงษ์ประทีป

ลายมือชื่อผู้รายงาน/ผู้รับรายงานผลการดำเนินงานของรายวิชา

ชื่ออาจารย์ผู้สอน

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.น้ำทิพย์ วงษ์ประทีป)

วันที่รายงาน 13 เดือน มกราคม พ.ศ.2560

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลงชื่อ.....

(อาจารย์รัฎฐชัย สายรวมญาติ)

วันที่รับรายงาน 13 เดือน มกราคม พ.ศ.2560