มหาวิทยาลัยรังสิต

รายงานผลการดำเนินการของรายวิชา

วิทยาลัย/คณะ เทคโนโลยีอาหาร **สาขาวิชา** เทคโนโลยีอาหาร

หลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเทคโนโลยีอาหาร ฉบับปี พ.ศ. 2568

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

CAB111	ความรู้เบื้องต้นทางนวัตกรรมเกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีอาหาร (Introduction to Agricultural Innovation Biotechnology and Food Technology)	3	(3-0-6)
วิชาบังคับร่วม	-		
วิชาบังคับก่อน	-		
ภาคการศึกษา	1/2568		
กลุ่ม	01		
ประเภทของวิชา	☐ วิชาปรับพื้นฐาน ☐ วิชาศึกษาทั่วไป ☐ วิชาเฉพาะ ■ วิชาเลือกเสรี		
อาจารย์ผู้รับผิดชอบ	ผศ.วนิดา โอศิริพันธุ์ ศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ศักดิ์ อังกสิทธิ์ อาจารย์พีระพงศ์ สาคริก รศ.ดร.บัญญัติ เศรษฐฐิติ ผศ.ดร.ธฤต อภิสิทธิวงศ์	■ อาจารย์ประจำ ■	☐
อาจารย์ผู้สอน	ผศ.วนิดา โอศิริพันธุ์ รศ.ยุพกนิษฐ์ พ่วงวีระกุล ผศ.ดร.กฤตพร รำจวนเกียรติ ดร.ณัฐ เทพหัตถี อาจารย์ธนัชยา เกณฑ์ขุนทด	อาจารย์ประจำ	อาจารย์พิเศษ
สถานที่สอน	6-307B	■ ในที่ตั้ง	☐ นอกที่ตั้ง
วันที่จัดทำ	12 มกราคม 2569		

หมวดที่ 2 การจัดการเรียนการสอน

1. **หัวข้อที่มีชั่วโมงการสอนจริงที่ไม่เป็นไปตามแผน ไม่มี**
2. **หัวข้อที่ไม่ได้สอนตามแผน ไม่มี**

3. ประสิทธิผลของวิธีสอนที่ทำให้เกิดผลการเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดของรายวิชา

1. ความรู้						
PLOs	**ผลการเรียนรู้** CLOs	**วิธีการสอน**	**วิธีประเมินผล**	**ผลการประเมิน ร้อยละ**	**คะแนน**	**ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุง**
1.1	อธิบายความเป็นมาและวิวัฒนาการด้านการเกษตร เทคโนโลยีการผลิตทางการเกษตรและการพัฒนาสู่นวัตกรรมเกษตร	● สอนแบบบรรยาย ● มอบหมายงานให้ค้นคว้าเพิ่มเติม	● ประเมินและให้คะแนนจากงานที่มอบหมาย ประเมินจากการสอบกลางภาค สอบปลายภาค ด้วยข้อสอบ	**100**	**5**	
1.2	อธิบายเทคโนโลยีชีวภาพในการเกษตรสมัยใหม่ ธุรกิจเกษตรและการตลาดสินค้าเกษตร	● บรรยาย	● ประเมินและให้คะแนนจากงานที่มอบหมาย ประเมินจากการทำ Project การนำเสนอ Project และรายงาน	**100**	**5**	
1.3	อธิบายวิทยาศาสตร์การอาหารและ	● บรรยาย	● ประเมินและให้คะแนนจากงานที่มอบหมาย	**100**	**5**	

	เทคโนโลยีอาหาร ความเชื่อมโยงของอุตสาหกรรมเกษตรอาหาร		• ประเมินจากการทำ Project การนำเสนอ Project และรายงาน			

2. ทักษะ						
PLOs	**ผลการเรียนรู้** CLOs	**วิธีการสอน**	**วิธีประเมินผล**	**ผลการประเมิน ร้อยละ**	**คะแนน**	**ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุง**
2.1	สามารถสร้างความรู้ความเข้าใจในองค์รวมและความสัมพันธ์เชื่อมโยงซึ่งกันและกันระหว่างการเกษตร เทคโนโลยีชีวภาพ และเทคโนโลยีอาหาร	สอนให้คิดวิเคราะห์ผ่านงานมอบหมายงานที่ส่งเสริมการฝึกทักษะในการเชื่อมโยงความสัมพันธ์ระหว่างเกษตรอาหาร โดยใช้เทคโนโลยีชีวภาพเป็นเครื่องมือ	• ประเมินและให้คะแนนจากงานที่มอบหมาย	**100**	**5**	

3. จริยธรรม						
PLOs	**ผลการเรียนรู้** CLOs	**วิธีการสอน**	**วิธีประเมินผล**	**ผลการประเมิน ร้อยละ**	**คะแนน**	**ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุง**
3.1	มีระเบียบ วินัย ตรงต่อเวลา และความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม	● สอดแทรกเนื้อหาด้านความมีวินัย ตรงต่อเวลา รับผิดชอบต่อตนเองและสังคม สอนแทรกคุณธรรม จริยธรรมในระหว่างที่ทำโครงงานโดยการพูดคุยกับนักศึกษา เน้นความรับผิดชอบต่องาน วินัย จรรยาบรรณ ความซื่อสัตย์ต่อหน้าที่รับผิดชอบของตนเองในกลุ่ม	สังเกตพฤติกรรมการส่งงานจะต้องเป็นไปตามกำหนดเวลา เพื่อฝึกให้นักศึกษารับผิดชอบต่องาน สามารถทำงานร่วมกัน กับผู้อื่นและมีความตรงต่อเวลา	**100**	**5**	

4. ลักษณะบุคคล						
PLOs	**ผลการเรียนรู้** CLOs	**วิธีการสอน**	**วิธีประเมินผล**	**ผลการประเมิน เป็นร้อยละ**	**คะแนน**	**ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุง**
4.1	มีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย	มอบหมายงานให้ส่ง และนำเสนอตามเวลาที่กำหนด	● สังเกตพฤติกรรมและการส่งงานมอบหมาย ● ประเมินและให้คะแนนจาก	**100**	**5**	

			งานที่มอบหมาย			

หมวดที่ 3 สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

1. จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน (ณ วันหมดกำหนดการเพิ่มถอน) 44 คน
2. จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา 44 คน
3. จำนวนนักศึกษาที่ถอน (W) 1 คน
4. จำนวนนักศึกษาขาดสอบ (F) 0 คน
5. จำนวนนักศึกษาที่เข้าสอบ 44 คน
6. การกระจายระดับคะแนนของผู้เข้าสอบ (เกรด)

ระดับคะแนนตัวอักษร	จำนวน	ร้อยละ
A	9	20.5
B+	14	31.8
B	13	29.5
C+	5	11.4
C	3	6.8
D+	0	0
D	0	0
F	0	0
I	0	0
IP	0	0
รวม	44	100

5. ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ ไม่มี

6. ผลการทวนสอบรายวิชาโดยคณะกรรมการทวนสอบ (คณะกรรมการกำกับมาตรฐานวิชาการ หรือคณะกรรมการที่แต่งตั้งโดยคณะวิชา/ภาควิชา)

หัวข้อและรายละเอียดการทวนสอบ	สอดคล้อง	ไม่สอดคล้อง
1. วัตถุประสงค์ของรายวิชากับมาตรฐานผลการเรียนรู้	√	
2. เนื้อหาการสอนครบถ้วนตามคำอธิบายรายวิชา	√	
3. การวัดประเมินผล ตรงตามเนื้อหาการสอน	√	
4. เกณฑ์การวัดประเมินผล ตรงตามเกณฑ์ที่กำหนด	√	
ข้อเสนอแนะอื่นๆ		

หมวดที่ 4 ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ

1. ประเด็นด้านทรัพยากรประกอบการเรียนและสิ่งอำนวยความสะดวก ไม่มี

อุปสรรคในการใช้แหล่งทรัพยากรประกอบการเรียนและสิ่งอำนวยความสะดวก	ผลกระทบต่อการเรียนรู้

2. ประเด็นด้านการบริหารและองค์กร ไม่มี

อุปสรรคด้านการบริหารและองค์กร	ผลกระทบต่อการเรียนรู้

หมวดที่ 5 การประเมินรายวิชา

1. ผลการประเมินรายวิชาโดยนักศึกษา (แนบเอกสาร) ไม่มี

1.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยนักศึกษา

1.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 1.1

2. ผลการประเมินรายวิชาโดยวิธีอื่น ไม่มี

2.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยวิธีอื่น

2.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 2.1

หมวดที่ 6 แผนการปรับปรุง

1. ความก้าวหน้าของการปรับปรุงการเรียนการสอนตามที่เสนอในรายงานของรายวิชาครั้งที่ผ่านมา

แผนการปรับปรุงของภาคเรียน/ปีการศึกษาที่ผ่านมา	ผลการดำเนินการ	เหตุผลไม่ได้ปรับปรุง
ไม่มี	☐ ปรับปรุงแล้ว ☐ ไม่ได้ปรับปรุง ☐ ปรับปรุงยังไม่สมบูรณ์	
ไม่มี	☐ ปรับปรุงแล้ว ☐ ไม่ได้ปรับปรุง ☐ ปรับปรุงยังไม่สมบูรณ์	

2. การดำเนินการอื่นๆ ในการปรับปรุงรายวิชา ไม่มี

.....

.....

3. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษาต่อไป ไม่มี

ข้อเสนอแผนการปรับปรุง	กำหนดเวลาที่แล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ

4. ข้อเสนอแนะของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาต่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ไม่มี

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา ผศ.วนิดา โอศิริพันธุ์

ลงชื่อ ..... วันที่รายงาน 12 มกราคม 2569