

แบบเสนอรายละเอียดของรายวิชา

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
คณะ : เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อรายวิชา

ภาษาไทย : กอ.สศ.302 การเลี้ยงสัตว์ในระบบเกษตรผสมผสาน
ภาษาอังกฤษ : ANS.302 Animal Production in Integration Farm

2. จำนวนหน่วยกิต : 3 (2-2-5)

3. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา :

หลักสูตรสัตวศาสตร์ ปริญญาตรี 4 ปี เป็นรายวิชาในหมวดเอกเลือก กลุ่มวิชาเลือกเสรี

4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา และอาจารย์ผู้สอน

ลำดับที่	ตำแหน่งทางวิชาการ	ชื่อ-สกุล
1.	อาจารย์	ดร.ณรกมล เลาห์รอดพันธ์

5. ภาคการศึกษา / ชั้นปีที่เรียน : 2 / 59 เลือกเสรี

6. รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite) (ถ้ามี) : -

7. รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisites) (ถ้ามี) : -

8. สถานที่เรียน : IT 605

9. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด : 20 ธันวาคม 2559

หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

1 จุดมุ่งหมายของรายวิชา

- 1) เพื่อให้นักศึกษาเพื่อให้นักศึกษามีจิตสำนึกและตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ มีวินัยและความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม และมีความเคารพกฎระเบียบและข้อบังคับต่างๆ ขององค์กรและสังคม
- 2) เพื่อให้นักศึกษาเข้าใจหลักการเลี้ยงสัตว์ชนิดต่างๆ ร่วมกับการทำการเกษตร มีความเข้าใจในวิธีการเลี้ยงแบบผสมผสาน ชนิดอาหารและปริมาณอาหารที่ใช้ และสามารถวางแผนการผลิต การจัดการสัตว์ คำนวณต้นทุนการผลิต และเข้าใจการตลาดและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องมาใช้เพื่อแก้ไขปัญหาให้กับเกษตรกรและการต่อยอดองค์ความรู้ได้ และมีความรู้กฎระเบียบ ข้อกำหนดทางเทคนิค รวมถึงการปรับเปลี่ยนตามกาลเวลาเพื่อตอบสนองต่อสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป
- 3) เพื่อให้ศึกษามีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย ทั้งงานรายบุคคลและงานกลุ่ม สามารถปรับตัวและทำงานร่วมกับผู้อื่นทั้งในฐานะผู้นำและสมาชิกกลุ่มได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถวางแผนและรับผิดชอบในการเรียนรู้และพัฒนาตนเองและวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง
- 4) เพื่อให้ศึกษาสามารถระบุและนำเทคนิคทางสถิติหรือคณิตศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง มาใช้ในการวิเคราะห์แปลความหมายและเสนอแนวทางในการแก้ไขปัญหาได้อย่างสร้างสรรค์ สามารถปรับตัวและทำงานร่วมกับผู้อื่นทั้งในฐานะผู้นำและสมาชิกกลุ่มได้อย่างมีประสิทธิภาพสามารถสรุปประเด็นและสื่อสารทั้งการพูดและการเขียน รู้จักเลือกและใช้รูปแบบของการนำเสนอที่เหมาะสมสำหรับเรื่องและผู้ฟังที่แตกต่างได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีวิจารณญาณในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่เหมาะสมและใช้อย่างสม่ำเสมอ เพื่อการรวบรวมข้อมูล แปลความหมาย และสื่อสารข้อมูลข่าวสารและแนวความคิด สามารถใช้คอมพิวเตอร์ในการจัดการกับข้อมูลต่างๆ ทางด้านสัตวศาสตร์ และสามารถใช้ภาษาไทยอย่างถูกต้องและเหมาะสมในการเขียนรายงานและนำเสนอ

2 วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

มีการปรับปรุงเนื้อหาวิชาให้ทันสมัยและเข้ากับสถานการณ์ปัจจุบัน และสามารถน้อมนำแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง เกษตรทฤษฎีใหม่มาประยุกต์ใช้ในการวางแผนการเลี้ยงสัตว์ได้

หมวดที่ 3 ลักษณะและการดำเนินการ

1. คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาหลักการเลี้ยงสัตว์ชนิดต่างๆ ร่วมกับการเกษตร วิธีการเลี้ยงแบบผสมผสาน ชนิดอาหารและปริมาณอาหารที่ใช้ และสามารถวางแผนการผลิต การจัดการสัตว์ คำนวณต้นทุนการผลิต และเข้าใจในระบบการตลาด

2. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา

บรรยาย	สอนเสริม	การฝึกปฏิบัติ/งานภาคสนาม/การฝึกงาน	การศึกษาด้วยตนเอง
บรรยาย 30 คาบ ต่อภาค การศึกษา	สอนเสริมตามความ ต้องการของนักศึกษา เฉพาะราย	บทปฏิบัติการ 30 คาบต่อภาคการศึกษา	ศึกษาค้นคว้าด้วย ตนเอง 5 คาบต่อ สัปดาห์

หมวดที่ 4 แผนการสอนและการประเมินผล

1. แผนการสอน

สัปดาห์ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน(ชม.)	กิจกรรมการเรียนรู้ การสอน/สื่อที่ใช้	ผู้สอน
1	แนะนำรายวิชา แนะนำกระบวนการเรียน การสอน ตามประมวล รายวิชา จุดประสงค์การ เรียน สื่อการเรียนการสอน การประเมินผลการเรียน ตลอดจนข้อตกลงในการ เรียนการสอน	2	ชี้แจงโครงการสอนโดยการบรรยาย ประกอบ PowerPoint	อ.ดร.ณรทมล เล่าห์ รอดพันธ์
2	หน่วยที่ 1 บทนำ - ประวัติการเลี้ยงสัตว์แบบ ผสมผสาน - ความหมาย หลักการ ประเภท ความสำคัญ ปัญหาและอุปสรรค	2	กิจกรรมการเรียนการสอน บรรยาย อภิปราย ชักถาม ร่วมกันสรุป และ ตัวอย่าง สื่อที่ใช้ในการเรียนการสอน เอกสารประกอบการสอน และ PowerPoint	อ.ดร.ณรทมล เล่าห์ รอดพันธ์
3	หน่วยที่ 2 ประเภทและ พันธุ์สัตว์ - ประเภทและพันธุ์สัตว์ ต่างๆ ที่นำมาเลี้ยง ร่วมกัน	2	กิจกรรมการเรียนการสอน บรรยาย อภิปราย ชักถาม ร่วมกันสรุป และ ตัวอย่าง สื่อที่ใช้ในการเรียนการสอน เอกสารประกอบการสอนและ PowerPoint	อ.ดร.ณรทมล เล่าห์ รอดพันธ์
4	หน่วยที่ 3 โภชนาการของ สัตว์ - ความหมาย ชนิด และ ที่มาของอาหาร - หลักการและวิธีการให้	2	กิจกรรมการเรียนการสอน บรรยาย อภิปราย ชักถาม ร่วมกันสรุป การ นำเสนอ รายงานและตัวอย่าง สื่อที่ใช้ในการเรียนการสอน เอกสารประกอบการสอนและ	อ.ดร.ณรทมล เล่าห์ รอดพันธ์

ลำดับที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน(ชม.)	กิจกรรมการเรียน การสอน/สื่อที่ใช้	ผู้สอน
	อาหารสัตว์		PowerPoint	
5	หน่วยที่ 3 โภชนาการของสัตว์ (ต่อ) - การใช้มูลสัตว์เป็นอาหารสมทบ - ปริมาณ และชนิดอาหารที่ใช้สมทบ	2	กิจกรรมการเรียนการสอน บรรยาย อภิปราย ชักถาม ร่วมกันสรุป การนำเสนอ รายงานและตัวอย่าง สื่อที่ใช้ในการเรียนการสอน เอกสารประกอบการสอนและ PowerPoint	อ.ดร.ณรทมล เล่าห์รอดพันธ์
6	หน่วยที่ 4 การจัดการ - มาตรฐานฟาร์ม โรงเรือน และอุปกรณ์ - วิธีการจัดการเลี้ยงดู	2	กิจกรรมการเรียนการสอน บรรยาย อภิปราย ชักถาม ร่วมกันสรุป การนำเสนอ รายงานและตัวอย่าง สื่อที่ใช้ในการเรียนการสอน เอกสารประกอบการสอนและ PowerPoint	อ.ดร.ณรทมล เล่าห์รอดพันธ์
7	หน่วยที่ 5 การจัดการ (ต่อ) - การผลิต และการแปรรูป - การจัดการวงจรการผลิต	2	กิจกรรมการเรียนการสอน บรรยาย อภิปราย ชักถาม ร่วมกันสรุป การนำเสนอ รายงานและตัวอย่าง สื่อที่ใช้ในการเรียนการสอน เอกสารประกอบการสอนและ PowerPoint	อ.ดร.ณรทมล เล่าห์รอดพันธ์
	สอบกลางภาค			อ.ดร.ณรทมล เล่าห์รอดพันธ์
8	หน่วยที่ 6 โรคและการป้องกัน - การควบคุม การป้องกันโรค และการดูแลรักษา สัตว์เบื้องต้น	2	บรรยาย/แผ่นโปร่งใส, เครื่องฉาย, วีดีทัศน์, เพาเวอร์พอยต์ และโปรเจคเตอร์	อ.ดร.ณรทมล เล่าห์รอดพันธ์
9	หน่วยที่ 7 โรคและการป้องกัน (ต่อ) - การจัดการของเสียจากฟาร์มที่มีผลต่อสิ่งแวดล้อม	2	กิจกรรมการเรียนการสอน บรรยาย อภิปราย ชักถาม ร่วมกันสรุป การนำเสนอ รายงานและตัวอย่าง สื่อที่ใช้ในการเรียนการสอน เอกสารประกอบการสอนและPowerPoint	อ.ดร.ณรทมล เล่าห์รอดพันธ์
10	หน่วยที่ 8 ตัวอย่างการเลี้ยง - อภิปราย/รายงาน	2	กิจกรรมการเรียนการสอน บรรยาย อภิปราย ชักถาม ร่วมกันสรุป การนำเสนอ รายงานและตัวอย่าง	อ.ดร.ณรทมล เล่าห์รอดพันธ์

ลำดับที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน(ชม.)	กิจกรรมการเรียน การสอน/สื่อที่ใช้	ผู้สอน
	กรณีศึกษาการเลี้ยงสัตว์ แบบผสมผสาน		สื่อที่ใช้ในการเรียนการสอน เอกสารประกอบการสอนและPowerPoint	
11	หน่วยที่ 8 ตัวอย่างการ เลี้ยง (ต่อ) - อภิปราย/รายงาน กรณีศึกษาการเลี้ยงสัตว์ แบบผสมผสาน	2	กิจกรรมการเรียนการสอน บรรยาย อภิปราย ชักถาม ร่วมกันสรุป การ นำเสนอ รายงานและตัวอย่าง สื่อที่ใช้ในการเรียนการสอน เอกสารประกอบการสอนและPowerPoint	อ.ดร.ณรทมล เล่าห์ รอดพันธ์
12	หน่วยที่ 8 ตัวอย่างการ เลี้ยง (ต่อ) - อภิปราย/รายงาน กรณีศึกษาการเลี้ยงสัตว์ แบบผสมผสาน	2	กิจกรรมการเรียนการสอน บรรยาย อภิปราย ชักถาม ร่วมกันสรุป การ นำเสนอ รายงานและตัวอย่าง สื่อที่ใช้ในการเรียนการสอน เอกสารประกอบการสอนและPowerPoint	อ.ดร.ณรทมล เล่าห์ รอดพันธ์
13	หน่วยที่ 8 ตัวอย่างการ เลี้ยง (ต่อ) - อภิปราย/รายงาน กรณีศึกษาการเลี้ยงสัตว์ แบบผสมผสาน	2	กิจกรรมการเรียนการสอน บรรยาย อภิปราย ชักถาม ร่วมกันสรุป การ นำเสนอ รายงานและตัวอย่าง สื่อที่ใช้ในการเรียนการสอน เอกสารประกอบการสอนและPowerPoint	อ.ดร.ณรทมล เล่าห์ รอดพันธ์
14	หน่วยที่ 8 ตัวอย่างการ เลี้ยง (ต่อ) - อภิปราย/รายงาน กรณีศึกษาการเลี้ยงสัตว์ แบบผสมผสาน	2	กิจกรรมการเรียนการสอน บรรยาย อภิปราย ชักถาม ร่วมกันสรุป การ นำเสนอ รายงานและตัวอย่าง สื่อที่ใช้ในการเรียนการสอน เอกสารประกอบการสอนและPowerPoint	อ.ดร.ณรทมล เล่าห์ รอดพันธ์
15	หน่วยที่ 8 ตัวอย่างการ เลี้ยง (ต่อ) - อภิปราย/รายงาน กรณีศึกษาการเลี้ยงสัตว์ แบบผสมผสาน	2	กิจกรรมการเรียนการสอน บรรยาย อภิปราย ชักถาม ร่วมกันสรุป การ นำเสนอ รายงานและตัวอย่าง สื่อที่ใช้ในการเรียนการสอน เอกสารประกอบการสอนและPowerPoint	อ.ดร.ณรทมล เล่าห์ รอดพันธ์
	สอบปลายภาค			อ.ดร.ณรทมล เล่าห์ รอดพันธ์

2. แผนการประเมินผลการเรียนรู้

กิจกรรมที่	ผลการเรียนรู้*	วิธีการประเมิน	กำหนดเวลาการประเมิน (ลำดับที่)	สัดส่วนของการ ประเมินผล
------------	----------------	----------------	-----------------------------------	----------------------------

1	หน่วยที่ 1-8	- การเข้าชั้นเรียน - การมีส่วนร่วมในการ ตอบคำถาม - การอภิปราย - การเสนอความคิดเห็น ความรับผิดชอบ - ความใฝ่รู้ศึกษาค้นคว้า - ปฏิบัติจริง	ตลอดทั้งภาคเรียน	30%
2	หน่วยที่ 1-5 หน่วยที่ 6-8	สอบกลางภาค สอบปลายภาค	8 15	30% 40%
* ระบุผลการเรียนรู้หัวข้อย่อยตามแผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้ (Curriculum Mapping)				

หมวดที่ 5 ทฤษฎีการประกอบการเรียนการสอน

1. ตำราและเอกสาร

ตำราและเอกสารทุกประเภทที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงสัตว์ทุกชนิดที่ท่านสนใจจะนำมาเลี้ยงแบบผสมผสาน

2. เอกสารและข้อมูลสำคัญ

เอกสารและข้อมูลที่สำคัญทุกประเภทที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงสัตว์ทุกชนิดที่ท่านสนใจจะนำมาเลี้ยงแบบผสมผสาน

3. เอกสารและข้อมูลแนะนำ

เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงสัตว์ในระบบเกษตรผสมผสาน และอื่นๆ ของหัวข้อในประมวลรายวิชา

หมวดที่ 6 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา

1. กลยุทธ์การประเมินประสิทธิผลของรายวิชาโดยนักศึกษา

ให้นักศึกษาทุกคนประเมินประสิทธิผลของรายวิชา ทั้งด้านวิธีการสอน การจัดกิจกรรมในและนอกห้องเรียน สิ่งสนับสนุนการเรียนการสอน ที่ส่งผลกระทบต่อการเรียนรู้ และผลการเรียนรู้ ที่ได้รับ ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงรายวิชา ด้วยระบบเครือข่ายของมหาวิทยาลัย

2. การปรับปรุงการสอน

ผู้สอนทบทวนและปรับปรุงกลยุทธ์และวิธีสอนจากผลการประเมินประสิทธิผลรายวิชา แล้วจัดทำรายงานรายวิชาตามที่ สกอ.กำหนด ทุกภาคการศึกษา

3. การทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ของนักศึกษาในรายวิชา

สาขาวิชามีคณะกรรมการประเมินการสอนมีหน้าที่ทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาในรายวิชา โดยการสุ่มประเมินข้อสอบ และความเหมาะสมของการให้คะแนน ทั้งคะแนนดิบและระดับคะแนน โดยการสุ่มรายวิชา 60 % ของรายวิชาทั้งหมดในหลักสูตรหรือภาควิชาภายในรอบเวลาหลักสูตร

4. การดำเนินการทบทวนและการวางแผนปรับปรุงประสิทธิผลของรายวิชา

มีระบบการทบทวนประสิทธิผลของรายวิชา โดยพิจารณาผลการประเมินการสอนโดยนักศึกษาคณะกรรมการประเมินของหลักสูตร/ภาควิชา การรายงานรายวิชาหลังการทบทวนประสิทธิผลของรายวิชา การทบทวนเนื้อหาที่สอน กลยุทธ์การสอน และเสนอแนวทางในการปรับปรุงและพัฒนารายวิชา เสนอต่อประธานหลักสูตรเสนอต่อกรรมการประจำคณะพิจารณาให้ความคิดเห็นและสรุปเพื่อวางแผนปรับปรุงในปีการศึกษาต่อไป