

แบบเสนอรายละเอียดของรายวิชา

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม  
คณะ : เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อรายวิชา

ภาษาไทย : กอ.สศ.492 โครงการพิเศษทางสัตวศาสตร์  
ภาษาอังกฤษ : ANS.492 Special Project in Animal Science

2. จำนวนหน่วยกิต : 3 (0-9-3)

3. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา :

หลักสูตรสัตวศาสตร์ ปริญญาตรี 4 ปี เป็นรายวิชาในหมวดเอกบังคับ กลุ่มวิชาเอกบังคับ

4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา และอาจารย์ผู้สอน

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

5. ภาคการศึกษา / ชั้นปีที่เรียน : 1 / 59 นักศึกษาชั้นปีที่ 4 (สัตวศาสตร์ 56)

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite) (ถ้ามี) :

- อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ประจำหลักสูตร

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

7. สถานที่เรียน : กอ. 303 และ กอ. 307

8. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด : 2 สิงหาคม 2559

## หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

### 1 จุดมุ่งหมายของรายวิชา

- 1) เพื่อให้ให้นักศึกษาเพื่อให้นักศึกษามีจิตสำนึกและตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ มีวินัยและยอมรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม และมีความเคารพกฎระเบียบและข้อบังคับต่างๆ ขององค์กรและสังคม
- 2) เพื่อให้ นักศึกษาสามารถวางแผน กำหนดวัตถุประสงค์ อธิบายทฤษฎีที่ใช้ในการทำงานวิจัย ประโยชน์ ที่จะได้รับจากการทำงานวิจัย มีขอบเขตงานวิจัยที่สามารถทำเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด ในงานวิจัยที่นักศึกษาสนใจและเกี่ยวข้องกับสาขาวิชาสัตวศาสตร์เพื่อการต่อยอดองค์ความรู้ได้ และมีความรู้กฎระเบียบ ข้อกำหนดทางเทคนิค รวมถึงการปรับเปลี่ยนตามกาลเวลาเพื่อตอบสนองต่อสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป
- 3) เพื่อให้ นักศึกษามีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย ทั้งงานรายบุคคลและงานกลุ่ม สามารถปรับตัวและทำงานร่วมกับผู้อื่นทั้งในฐานะผู้นำและสมาชิกกลุ่มได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถวางแผนและรับผิดชอบในการเรียนรู้และพัฒนาตนเองและวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง
- 4) เพื่อให้ นักศึกษาสามารถระบุและนำเทคนิคทางสถิติหรือคณิตศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง มาใช้ในการวิเคราะห์แปลความหมายและเสนอแนวทางในการแก้ไขปัญหาได้อย่างสร้างสรรค์ สามารถปรับตัวและทำงานร่วมกับผู้อื่นทั้งในฐานะผู้นำและสมาชิกกลุ่มได้อย่างมีประสิทธิภาพสามารถสรุปประเด็นและสื่อสารทั้งการพูดและการเขียน รู้จักเลือกและใช้รูปแบบของการนำเสนอที่เหมาะสมสำหรับเรื่องและผู้ฟังที่แตกต่างกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีวิจรณ์ญาณในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่เหมาะสม และใช้อย่างสม่ำเสมอ เพื่อการรวบรวมข้อมูล แปลความหมาย และสื่อสารข้อมูลข่าวสาร และแนวความคิด สามารถใช้คอมพิวเตอร์ในการจัดการกับข้อมูลต่างๆทางด้านงานวิจัยทางสัตวศาสตร์ได้อย่างเหมาะสม และสามารถใช้ภาษาไทยอย่างถูกต้องและเหมาะสมในการเขียนรายงานและนำเสนอ

### 2 วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

มีการปรับปรุงเนื้อหาวิชาให้ทันสมัยและเข้ากับสถานการณ์ปัจจุบัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน (ASEAN Community) ของประเทศไทยในปี ๒๕๕๘ ซึ่งนักศึกษามีความจำเป็นต้องติดตามสถานการณ์แนวโน้มวิชาการ และงานวิจัยทางสัตวศาสตร์เพื่อให้ทันสมัยอยู่เสมอ

### หมวดที่ 3 ลักษณะและการดำเนินการ

#### 1. คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาค้นคว้าหรือวิจัยองค์ความรู้ทางสัตวศาสตร์หรือผลิตสิ่งประดิษฐ์หรือประยุกต์ใช้  
ภูมิปัญญาท้องถิ่นในการผลิตสัตว์ โดยมีการนำเสนอในรูปแบบของรายงานทางวิชาการ

#### 2. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา

บรรยาย	สอนเสริม	การฝึกปฏิบัติ/งานภาคสนาม/การฝึกงาน	การศึกษาด้วยตนเอง
-	ตามความจำเป็นหรือความต้องการของนักศึกษาเฉพาะราย	9 คาบ / สัปดาห์ รวม 135 คาบ / ภาคการศึกษา	4 คาบ / สัปดาห์ รวม 60 คาบ / ภาคการศึกษา

### หมวดที่ 4 แผนการสอนและการประเมินผล

#### 1. แผนการสอน

สัปดาห์ที่	สาระ / เนื้อหาการเรียนรู้	กิจกรรมการเรียนรู้	ผู้สอน
1-2	1.1 แนวทางการทำงานหรืองานวิจัยและการศึกษาค้นคว้าข้อมูล 1.2 วิธีการเขียนและแบบฟอร์มโครงร่างงานทดลอง/วิจัย - บทคัดย่อ - คำนำ - วัตถุประสงค์ - การตรวจเอกสาร - อุปกรณ์และวิธีการทดลอง - ผลการทดลอง (วิจารณ์ / ข้อเสนอแนะ) - สรุปผลการทดลอง - เอกสารอ้างอิง	การบรรยายประกอบสื่อ	อ.ดร.ณรทมล และ อ.ดร.วิโรจน์

3-5	2.1 ส่งโครงร่างปัญหาพิเศษให้อาจารย์ผู้ควบคุมรายวิชา 2.2 นำเสนอโครงร่างปัญหาพิเศษต่อคณะกรรมการประจำโปรแกรมวิชา	- ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง - ปฏิบัติงานเขียนทางวิชาการที่ค้นคว้า ตามรูปแบบที่กำหนด - จัดกิจกรรมกลุ่ม	อ.ดร.ณรงกมล อ.ดร.วิโรจน์ และคณะกรรมการประจำสาขาวิชา
6-9	3.1 นักศึกษาดำเนินงานวิจัย 3.2 นักศึกษาส่งเนื้อหาปัญหาพิเศษให้อาจารย์ที่ปรึกษาตรวจและแก้ไข ครั้งที่ 1	- ปฏิบัติงานทดลอง - ปฏิบัติงานเขียนทางวิชาการจากผลการทดลอง ตามรูปแบบที่กำหนด	อ.ดร.ณรงกมล อ.ดร.วิโรจน์ และคณะกรรมการประจำสาขาวิชา
10-12	4.1 นักศึกษาส่งเนื้อหาปัญหาให้อาจารย์ที่ปรึกษาตรวจและแก้ไข ครั้งที่ 2	- ปฏิบัติงานเขียนทางวิชาการจากผลการทดลอง ตามรูปแบบที่กำหนด	อ.ดร.ณรงกมล อ.ดร.วิโรจน์ และคณะกรรมการประจำสาขาวิชา
<b>สัปดาห์ที่</b>	<b>สาระ / เนื้อหาการเรียนรู้</b>	<b>กิจกรรมการเรียนรู้</b>	<b>ผู้สอน</b>
13-14	5.1 นักศึกษาส่งเนื้อหาปัญหาพิเศษให้อาจารย์ที่ปรึกษาตรวจและแก้ไข ครั้งที่ 3	- ปฏิบัติงานเขียนทางวิชาการจากผลการทดลอง ตามรูปแบบที่กำหนด	อ.ดร.ณรงกมล อ.ดร.วิโรจน์ และคณะกรรมการประจำสาขาวิชา
15	6.1 นักศึกษาส่งเนื้อหาปัญหาพิเศษให้อาจารย์ที่ปรึกษาตรวจและแก้ไข ครั้งที่ 4 6.2 นักศึกษาส่งเนื้อหาปัญหาพิเศษที่สมบูรณ์ให้อาจารย์ผู้ควบคุมรายวิชาตรวจแบบฟอร์ม 6.3 สอบปัญหาพิเศษกับคณะกรรมการประจำโปรแกรม	- ปฏิบัติงานเขียนทางวิชาการจากผลการทดลอง ตามรูปแบบที่กำหนด  - นำเสนองานทดลองตามรูปแบบการรายงานทางวิชาการ	อ.ดร.ณรงกมล อ.ดร.วิโรจน์ และคณะกรรมการประจำสาขาวิชา

--	--	--	--

2. แผนการประเมินผลการเรียนรู้

ผลการเรียนรู้ด้าน	วิธีการประเมิน	กำหนดเวลาการประเมิน (สัปดาห์ที่)	สัดส่วนของการประเมินผล
คุณธรรม จริยธรรม	- ความรับผิดชอบต่องาน - แบบประเมินตนเองและเพื่อนประเมิน	1-15	15% 6%
ความรู้	- ประเมินคุณภาพข้อเสนอโครงการวิจัย โดยอาจารย์ประจำวิชาและอาจารย์ที่ปรึกษา - ประเมินความก้าวหน้าในระหว่างการทำงานวิจัย โดยอาจารย์ที่ปรึกษาจากการสังเกตและจากการรายงานด้วยวาจาและเอกสาร	3-5	8 % 10 %
ทักษะทางทางปัญญา	- ประเมินจากการตอบปัญหาและการแสดงความคิดเห็น	1-15	12 %
ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ	- พฤติกรรมในการรายงานความก้าวหน้าของงานทั้งรายบุคคลและการทำงานกลุ่ม - ความรับผิดชอบต่องานที่ได้รับมอบหมาย	1-15	10 % 8 %
ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	ประเมินการนำเสนอผลงานวิจัยเมื่อสิ้นสุดการวิจัยโดยประเมินจาก - ทักษะการใช้ภาษาเขียนจากเอกสารรายงาน - ทักษะการใช้สื่อและการใช้ภาษาพูดจากการนำเสนอรายงานหน้าชั้นเรียน - รายงานการสืบค้นข้อมูลด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ	15	11 % 12% 8%
รวม			100%

หมวดที่ 5 ทักษะการประกอบการเรียนการสอน

**1. ตำราและเอกสาร**

ตำราและเอกสารที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยทางสัตวศาสตร์

**2. เอกสารและข้อมูลสำคัญ**

เอกสารและข้อมูลที่สำคัญทุกประเภทที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยทางสัตวศาสตร์

**3. เอกสารและข้อมูลแนะนำ**

เอกสารและข้อมูลที่สำคัญทุกประเภทที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยทางสัตวศาสตร์

**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 และเสนอแนวทางในการปรับปรุงและพัฒนา รายวิชาเสนอต่อประธานหลักสูตรเสนอต่อกรรมการประจำคณะพิจารณาให้ความคิดเห็นและสรุปเพื่อวางแผนปรับปรุงในปีการศึกษาต่อไป