

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว
เมื่อวันที่ 31 มี.ค. 2566
โดยระบบ CHECO

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

ใช้เป็นหลักฐานอ้างอิงการรับรองหลักสูตรเท่านั้น
(ไม่ใช่เอกสารที่เป็นทางการจาก สป.อว.)



มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

KASETSART UNIVERSITY
BANGKOK, THAILAND

รหัสหลักสูตร สกอ. (14 หลัก)

25550021104053 หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว
เมื่อวันที่ 31 มี.ค. 2566
โดยระบบ CHECO

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

ใช้เป็นหลักฐานอ้างอิงการรับรองหลักสูตรเท่านั้น
(ไม่ใช่เอกสารที่เป็นทางการจาก สป.อว.)

หน่วยงาน	คณะ	รหัสอ้างอิงเพื่อการติดตามหลักสูตร	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ระดับการศึกษา	วันที่รับทราบ	ประเภทการดำเนิน
มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์	คณะสัตว แพทยศาสตร์	25550021104053_2102_IP	25550021104053	หลักสูตรปรัชญา ดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชา วิทยาศาสตร์ สุขภาพสัตว์และ ชีวเวชศาสตร์ หลักสูตร ปรับปรุง (พ.ศ.2560)	ปริญญาเอก	31/03/2566	ปรับปรุงตามกำหนดรอบ ปรับปรุง

สภา มก. อนุมัติในการประชุมครั้งที่ 11 / 2560

-1- เมื่อวันที่ 25 / ธันวาคม / 2560

อธิการบดีให้ความเห็นชอบเมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2561

แบบในการเสนอขอปรับปรุงแก้ไขหลักสูตร

เพื่อเสนอมหาวิทยาลัย

การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์ ฉบับปี พ.ศ. 2560 และนวัตกรรม
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
และวิทยาศาสตร์
ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว
เมื่อวันที่ 31 มี.ค. 2566
โดยระบบ CHECO

1. หลักสูตรฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบ/รับรองการเปิดสอนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2560 และได้รับอนุมัติเปิดสอนจากสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2555
2. สภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้ว ในการประชุม ครั้งที่ 11/2560 เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2560
3. หลักสูตรปรับปรุงแก้ไขนี้เริ่มใช้กับนิสิตรุ่นปีการศึกษา ตั้งแต่ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560 เป็นต้นไป
4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข
 - 4.1 เพื่อปรับปรุงหลักสูตรให้สอดคล้องกับเกณฑ์เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558
 - 4.2 เพื่อเพิ่มรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตรให้มากขึ้นตามข้อเสนอแนะในผลวิจัยสถาบันซึ่งระบุว่าควรมีรายวิชาเลือกให้หลากหลาย เพื่อให้บัณฑิตสามารถเลือกเรียนรายวิชาที่สอดคล้องกับงานวิจัย
5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข
 - 5.1 เพิ่มรายวิชา จำนวน 12 รายวิชา ดังนี้

01423611	ประสาททกยวทยาาศศตรซันสูง	3(3-0-6)
01506611	การเปลียนแปรสัณฐานซันสูงในภาวะไม่สมดุลงทางสรรของสัตว์	2(2-0-4)
01542511	สาระทางทกยวทยาาศศตรทางวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์	3(2-3-6)
01542521	ชีววิทยาภูมิคุ้มกัน	3(3-0-6)
01542531	ชีวเคมีระดับเซลล์ซันสูงในสัตว์	3(3-0-6)
01542551	พยาธิวิทยาระดับเซลล์และโมเลกุล	3(3-0-6)
01542561	เทคโนโลยีชีวภาพทางปรสดีวิทยา	3(3-0-6)
01542572	การจัดการทางสัตว์แพทยสาธารณสุข	2(2-0-4)
01542581	เทคโนโลยีชีวภาพทางวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์	3(3-0-6)
01605631	เทคโนโลยีชีวภาพทางการสืบพันธุ์ของสัตว์	3(3-0-6)
01605642	ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติและการพัฒนาเป็นยา	3(2-3-6)
01606661	การบูรณาการเทคโนโลยีสุขภาพสัตว์	3(3-0-6)

ใช้เป็นหลักฐานอ้างอิงการรับรองหลักสูตรเท่านั้น
(ไม่ใช่เอกสารที่เป็นทางการจาก สป.อว)

6. โครงสร้างหลักสูตรภายหลังการปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2558 ของกระทรวงศึกษาธิการปรากฏดังนี้

หลักสูตรแผน แบบ 1.1

หมวดวิชา	เกณฑ์กระทรวงศึกษาธิการ	โครงสร้างเดิม	โครงสร้างใหม่
1) วิชาเอก		ไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)	ไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)
- สัมมนา		4 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)	4 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)
- วิชาเอกบังคับ		3 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)	3 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)
2) วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวม	ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

หลักสูตรแผน แบบ 1.2

หมวดวิชา	เกณฑ์กระทรวงศึกษาธิการ	โครงสร้างเดิม	โครงสร้างใหม่
1) วิชาเอก		ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)
- สัมมนา		6 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)	6 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)
- วิชาเอกบังคับ		3 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)	3 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)
2) วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวม	ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต

หลักสูตรแผน แบบ 2.1

หมวดวิชา	เกณฑ์กระทรวงศึกษาธิการ	โครงสร้างเดิม	โครงสร้างใหม่
1) วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
- สัมมนา		4 หน่วยกิต	4 หน่วยกิต
- วิชาเอกบังคับ		3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต
- วิชาเอกเลือก		ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต
2) วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวม	ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

หลักสูตรแผน แบบ 2.2

หมวดวิชา	เกณฑ์กระทรวงศึกษาธิการ	โครงสร้างเดิม	โครงสร้างใหม่
1) วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต
- สัมมนา		6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
- วิชาเอกบังคับ		3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต
- วิชาเอกเลือก		ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต
2) วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวม	ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต

7. หลักสูตร

๑. หลักสูตร
 ๒. หลักสูตร
 ๓. หลักสูตร
 ๔. หลักสูตร
 ๕. หลักสูตร
 ๖. หลักสูตร
 ๗. หลักสูตร
 ๘. หลักสูตร
 ๙. หลักสูตร
 ๑๐. หลักสูตร

สภา มก. อนุมัติในการประชุมครั้งที่ ๓ | ๒๕๖๐
เมื่อวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๐
อธิการบดีให้ความเห็นชอบของหลักสูตรที่ 4 มกราคม ๒๕๖๑

มคอ.2

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพและชีวเวชศาสตร์
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา วิทยาเขตบางเขน คณะสัตวแพทยศาสตร์

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว
เมื่อวันที่ 31 มี.ค. 2566
โดยระบบ CHECO

- รหัสและชื่อหลักสูตร
รหัสหลักสูตร 25550021104053
ภาษาไทย หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์
ภาษาอังกฤษ Doctor of Philosophy Program in Animal Health and Biomedical Sciences
- ชื่อปริญญาและสาขาวิชา
ชื่อเต็ม : ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (วิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์)
ชื่อย่อ : ปร.ด. (วิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์)
ชื่อเต็ม : Doctor of Philosophy (Animal Health and Biomedical Sciences)
ชื่อย่อ : Ph.D. (Animal Health and Biomedical Sciences)
- วิชาเอก (ถ้ามี)
ไม่มี
- จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร
4.1 แบบ 1.1 ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต
4.2 แบบ 1.2 ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต
4.3 แบบ 2.1 ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต
4.4 แบบ 2.2 ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต
- รูปแบบของหลักสูตร
(1) รูปแบบ หลักสูตรระดับปริญญาเอก
(2) ภาษาที่ใช้ ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
(3) การรับเข้าศึกษา รับทั้งนิสิตไทยและนิสิตต่างชาติ
(4) ความร่วมมือกับสถาบันอื่น เป็นหลักสูตรเฉพาะของสถาบัน
(5) การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว
- สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร
สถานภาพของหลักสูตร
- หลักสูตรปรับปรุง กำหนดเปิดสอน ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2560
- ปรับปรุงจากหลักสูตรชื่อ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์
- เริ่มใช้มาตั้งแต่ปีการศึกษา 2555
- ปรับปรุงครั้งสุดท้ายเมื่อปีการศึกษา-.....

ใช้เป็นหลักฐานอ้างอิงการรับรองหลักสูตรเท่านั้น
(ไม่ใช่เอกสารที่เป็นทางการจาก สป.อว.)

การพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

- ได้พิจารณาถ้อยแถลงโดยคณะกรรมการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 12/2566 เมื่อวันที่ 4 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566
- ได้รับการอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตรจากสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 11/2566 เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน หลักสูตรจะได้รับการเผยแพร่ว่าเป็นหลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2552 ในปีการศึกษา 2562
8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา
 - (1) นักวิจัยและนักวิชาการด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์ในหน่วยงานราชการและเอกชน
 - (2) นักวิทยาศาสตร์ในหน่วยงานราชการและเอกชนและสถาบันการศึกษาของรัฐและเอกชน
 - (3) อาจารย์ในสถาบันการศึกษาของรัฐและเอกชน
 - (4) ผู้เชี่ยวชาญในบริษัทเอกชนหรือประกอบธุรกิจส่วนตัวที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีชีวภาพ

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว
เมื่อวันที่ 31 มี.ค. 2566
โดยระบบ CHECO

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว
เมื่อวันที่ 31 มี.ค. 2566
โดยระบบ CHECO

9. ชื่อ นามสกุล เลขประจำตัวบัตรประชาชน ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

	เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่งทางวิชาการ	ชื่อ-สกุล	คุณวุฒิระดับอุดมศึกษา	สำเร็จการศึกษาจาก (เรียงลำดับจากคุณวุฒิสู่ระดับปริญญาตรี)		ปี พ.ศ.
					สาขาวิชา	สถาบัน	
1.	3-1009	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	นายเฉลิมพล เล็กเจริญสุข	Ph.D. ส.ม. สพ.บ.	Veterinary Medicine สาธารณสุขศาสตร์ -	University of Minnesota, USA. มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2546 2533 2528
2.	3-1605	รองศาสตราจารย์	นายณัฐสิทธิ์ ต้นสกุล	Dr. Med. Vet. สพ.บ.	Veterinary Pharmacology -	Hannover University, Germany มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2552 2541
3.	3-1015	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	นายปรีดา เลิศวิษุทธสารกุล	วท.ด. วท.ม. วท.บ.	พันธุวิศวกรรม พันธุวิศวกรรม เทคโนโลยีการเพาะขยายพันธุ์สัตว์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	2549 2542 2539
4.	3-1603	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	นายสันติ แก้วโมกุล	Ph.D. สพ.บ.	Physiology -	มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2547 2535
5.	3-1009-	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	นายอุคเดช บุญประกอบ	Ph.D. Dip. สพ.บ.	Veterinary Physiology Veterinary Clinical Science -	North Carolina State University, USA Massey University, New Zealand มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2545 2535 2531
6.	3-1008-	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	นางสาวอุไร พงศ์ชัยฤกษ์	Ph.D. สพ.บ.	Anatomy -	มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2548 2536

10. สถานที่จัดการเรียนการสอน

เฉพาะในสถาบัน คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

11. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร

11.1 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ

ปัจจุบันประเทศไทยต้องใช้งบประมาณจำนวนมากในการแก้ไขปัญหาทางสาธารณสุข โดยเฉพาะการป้องกันและกำจัดโรคที่เกิดขึ้นกับมนุษย์และสัตว์ โดยเฉพาะโรคที่เกิดจากการติดเชื้อชนิดต่างๆ ได้แก่ เชื้อแบคทีเรีย ไวรัส รา หรือปรสิตชนิดต่างๆ ซึ่งทวีความรุนแรงมากขึ้นเรื่อยๆ จากภาวะการดื้อยาและจากสภาพการเลี้ยงดู ปศุสัตว์ที่ไม่เหมาะสม ก็จะโน้มน้าวให้เกิดการระบาดของโรคแพร่หลายทั่วไปในฝูงสัตว์ รวมถึงในฟาร์มปศุสัตว์ด้วย นอกจากนี้ยังมีปรากฏการณ์ของโรคสัตว์สู่คนซึ่งเป็นอันตรายต่อชีวิต เช่น โรคพิษสุนัขบ้า โรคฉี่หนู เป็นต้น ซึ่งยังไม่สามารถถูกกำจัดให้หมดไปจากประเทศไทยได้ นอกจากโรคติดเชื้อชนิดต่างๆ แล้วรูปแบบการดำรงชีวิตของมนุษย์และสัตว์ทุกวันนี้ยังเอื้ออำนวยต่อการเกิดโรคที่ไม่ติดเชื้อ เช่น โรคมะเร็ง โรคหัวใจ โรคความดันโลหิตสูง และโรคเบาหวาน เป็นต้น ด้วยปัจจัยที่กล่าวมาทั้งหมดนี้ทำให้ประเทศไทยและประชากรในประเทศเกิดความสูญเสียเศรษฐกิจอย่างมาก จึงมีความจำเป็นต้องสร้างบุคลากรซึ่งมีความรู้ความเข้าใจต่อการเกิดโรคพร้อมทั้งมีศักยภาพในการติดตามความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีและสามารถสร้างงานวิจัยและเครือข่ายวิจัยเพื่อพัฒนาวิธีการตรวจวินิจฉัย ป้องกัน และรักษาโรคได้อย่างมีประสิทธิภาพ อันจำเป็นนำมาซึ่งการแก้ไขสถานการณ์และพัฒนาทางเศรษฐกิจของไทยได้ต่อไป

11.2 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม

สังคมไทยในสถานการณ์ปัจจุบันกำลังมีปัญหาเรื่องการลดจำนวนของประชากรเกิดใหม่และการเพิ่มขึ้นของประชากรสูงอายุ อีกทั้งความเจริญก้าวหน้าของเทคโนโลยีต่างๆ ทำให้เกิดความสะดวกสบายในการใช้ชีวิตประจำวันมากขึ้น จึงทำให้ประชากรเป็นโรคที่ไม่ติดเชื้อเพิ่มมากขึ้น นอกจากนี้ยังมีการใช้สารเคมีและยาเพื่อการปราบปรามโรคในพืชและปศุสัตว์ส่งผลให้เกิดการตกค้างของสารพิษและยาชนิดต่างๆ อันมีผลต่อผู้บริโภคอีกด้วย ปัญหาอีกประการหนึ่งคือการทำลายทรัพยากรธรรมชาติ เช่น ป่าไม้ แหล่งน้ำ หรือสัตว์ป่า โดยอาจเป็นการรุกล้ำเพื่อการดำรงชีวิต หรือเป็นวัฒนธรรมในการนิยมครอบครองทรัพยากรต่างๆ เหล่านี้ก็ตาม ล้วนทำให้เกิดผลเสียต่อสภาพสมดุลและเกิดการสูญพันธุ์ของสัตว์ที่ควรอนุรักษ์ด้วย ซึ่งปัญหาเหล่านี้เป็นปัญหาระดับประเทศหรืออาจเป็นระดับสากลด้วย จึงจำเป็นต้องอาศัยบุคลากรที่มีความรู้ความเข้าใจในศาสตร์หลายด้านที่เชื่อมโยงสัมพันธ์กัน และมีการสร้างงานวิจัยและเครือข่ายการวิจัยร่วมกันเพื่อนำมาซึ่งการแก้ไขปัญหาในระยะยาว และบริหารจัดการทางสังคมและวัฒนธรรมเพื่อไม่ให้เกิดปัญหาต่อไปในอนาคต

ผลกระทบจาก ข้อ 11.1 และ 11.2 ต่อการพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

12.1 การพัฒนาหลักสูตร

คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ตระหนักถึงความสำคัญและความจำเป็นในการผลิตบุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์ที่มีคุณภาพ มีองค์ความรู้ และประสบการณ์ในลักษณะที่เป็นผู้รู้จริง ปฏิบัติได้ และเป็นผู้มีความรอบรู้ ทันท่องสถานการณ์ปัจจุบัน โดยเฉพาะปัจจัยที่มีผลกระทบต่อสุขภาพของมนุษย์และสัตว์ นอกจากนี้ ยังต้องเป็นผู้ที่สามารถการบูรณาการระหว่างศาสตร์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์ รวมทั้งมีศักยภาพในการสร้างเครือข่ายงานวิจัยกับบุคลากรจากหน่วยงานอื่นๆ ทั้งที่อยู่ในศาสตร์ที่ใกล้เคียงกัน และศาสตร์อื่นๆ เช่น ทางวิศวกรรมศาสตร์ อุตสาหกรรมเกษตร เป็นต้น ทั้งในระดับชาติและระดับสากล คณะฯ จึงต้องการปรับปรุงหลักสูตรเพื่อสร้างความเป็นเลิศทางวิชาการโดยเฉพาะการสร้างเทคโนโลยีใหม่ และการบูรณาการความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์ รวมถึงสาขาวิชาการที่เกี่ยวข้องเข้าด้วยกัน โดยมีความพร้อม

ของคณาจารย์ ครูภัณฑ์ อุปกรณ์ เครื่องมือในการสอนและวิจัยของคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และโรงพยาบาลสัตว์ รวมถึงการร่วมมือด้านการวิจัยกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งของรัฐและเอกชน มารองรับการจัดการเรียนการสอนและศึกษาวิจัยให้มีประสิทธิภาพในระดับประเทศและระดับสากล นอกจากนี้ งานวิจัยวิทยานิพนธ์ของนิสิตจะต้องมีความสอดคล้องกับปัญหา และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาต่อยอด เพื่อนำผลมาใช้ในการแก้ปัญหาได้อย่างยั่งยืน และเป็นทางเลือกหนึ่งในการพัฒนาอุตสาหกรรมปศุสัตว์ สัตว์เลี้ยง และความปลอดภัยของอาหารสำหรับสัตว์และมนุษย์ ตลอดจนสิ่งแวดล้อมทั้งในระดับชุมชน ระดับชาติ ตลอดถึงระดับนานาชาติ

12.2 ความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

- 1) ตรงกับพันธกิจของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และคณะสัตวแพทยศาสตร์ที่จะพัฒนาความรู้ทางการสัตวแพทย์ และด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์ให้ครบถ้วน สมบูรณ์และทันสมัย
- 2) ผลิตดุขภู่บัณทิตที่มีคักภพในการบูรณาการศาสตร์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์ รวมถึงศาสตร์อื่นๆ เพื่อให้สามารถนำความรู้ไปสร้างประโยชน์ให้กับประเทศได้อย่างครอบคลุม
- 3) ผลิตดุขภู่บัณทิตที่มีปัญญารู้เหตุรู้ผล อยู่ในคุณธรรม มีจิตสำนึกเพื่อส่วนรวม รับผิดชอบต่อสังคมและมีความพร้อมที่จะพัฒนางานวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหาในระดับประเทศในด้านที่เกี่ยวข้อง

13 ความสัมพันธ์ (ถ้ามี) กับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในคณะ/ภาควิชาอื่นของสถาบัน

13.1 หมวดวิชา/กลุ่มวิชา/รายวิชาในหลักสูตรที่เปิดสอนให้คณะ/ภาควิชา/หลักสูตรอื่น ไม่มี

13.2 หมวดวิชา/กลุ่มวิชา/รายวิชาในหลักสูตรที่เปิดสอนโดยคณะ/ ภาควิชาหลักสูตรอื่น

01423611	ประสาทกายวิภาคศาสตร์ขั้นสูง	3(3-0-6)
01506611	การเปลี่ยนแปลงสัณฐานขั้นสูงในภาวะไม่สมดุลทางสรีรของสัตว์	2(2-0-4)
01542511	สาระทางกายวิภาคศาสตร์ทางวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์	3(2-3-6)
01542521	ชีววิทยานูมิคัมกัน	3(3-0-6)
01542531	ชีวเคมีระดับเซลล์ขั้นสูงในสัตว์	3(3-0-6)
01542551	พยาธิวิทยาระดับเซลล์และโมเลกุล	3(3-0-6)
01542561	เทคโนโลยีชีวภาพทางปรีสตีวิทยา	3(3-0-6)
01542572	การจัดการทางสัตวแพทยสาธารณสุข	2(2-0-4)
01542581	เทคโนโลยีชีวภาพทางวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์	3(3-0-6)
01605631	เทคโนโลยีชีวภาพทางการสืบพันธุ์ของสัตว์	3(3-0-6)
01605642	ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติและการพัฒนาเป็นยา	3(2-3-6)
01606661	การบูรณาการเทคโนโลยีสุขภาพสัตว์	3(3-0-6)

13.3 การบริหารจัดการ

นิสิตที่ต้องการลงทะเบียนเรียนรายวิชาจากหลักสูตรอื่นจะต้องติดต่อหลักสูตรที่ต้องการลงทะเบียนรายวิชาดังกล่าวก่อน เพื่อสอบถามถึงความพร้อมของหลักสูตรในการเปิดสอนรายวิชาภายในภาคการเรียนนั้น หากได้รับการยืนยันแล้ว นิสิตจึงจะสามารถลงทะเบียนเรียนได้ โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและประธานหลักสูตร และได้รับอนุมัติจากคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

หมวดที่ 2 ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

1. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1.1 ปรัชญา

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์ เป็นหลักสูตรที่มุ่งเน้นในการผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ในเชิงลึกเกี่ยวกับศาสตร์ทางด้านสุขภาพสัตว์และสามารถเชื่อมโยงความรู้อันกว้างขวางกับชีวเวชศาสตร์ได้ เพื่อนำความรู้ทั้งหมดไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อสังคมและเศรษฐกิจของประเทศ โดยการเผยแพร่ความรู้และการพัฒนางานวิจัย อันจะนำไปสู่ความก้าวหน้าทางวิชาการสำหรับการวินิจฉัยโรค และการพัฒนาด้านเทคโนโลยีการเกษตร โดยเฉพาะการเพาะเลี้ยงสัตว์เลี้ยงและสัตว์เศรษฐกิจ เป็นต้น รวมถึงมีศักยภาพในการสร้างเครือข่ายเพื่อพัฒนางานวิจัยอันเป็นประโยชน์ต่อการแก้ไขปัญหาของประเทศในด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์โดยตรงและในด้านอื่นโดยทางอ้อม

1.2 ความสำคัญ

ในสภาพปัจจุบัน โรคยังคงเป็นปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์และสัตว์ และเกิดความสูญเสียทางเศรษฐกิจเป็นมูลค่ามหาศาล โรคระบาด โรคติดต่อ และโรคติดต่อระหว่างคนและสัตว์ในปัจจุบันมีผลกระทบในวงกว้างทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ โรคดังกล่าวเหล่านี้มีที่มาและเกี่ยวข้องกับสัตว์หลากหลายชนิด การศึกษาวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์มีบทบาทชัดเจน และเป็นที่ยอมรับในแวดวงสาขาวิชาการต่างๆ ทำให้เข้าใจชีววิทยาของโรค โดยเฉพาะอย่างยิ่งได้นำความรู้ในเชิงลึกหลากหลายสาขาวิชาการ เช่น ชีววิทยาระดับโมเลกุลพันธุกรรม ระบาดวิทยาระดับโมเลกุล และเชื่อมโยงความรู้อันกว้างขวางกับด้านชีวเวชศาสตร์ทำให้เกิดความรู้ใหม่ และนวัตกรรมใหม่ทางการควบคุมป้องกันโรค

คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มีหน้าที่และความรับผิดชอบในการผลิตบัณฑิตสัตวแพทย์ที่มีประสิทธิภาพในการดูแลและควบคุมโรคสัตว์ เพื่อให้เกิดประโยชน์แก่ประเทศ การป้องกันโรคที่เกิดจากการติดต่อจากสัตว์สู่คนซึ่งนำไปสู่ความสูญเสียอันประเมินค่าไม่ได้ การศึกษาและวิจัยเชื้อโรคชนิดต่างๆ ที่ทำให้เกิดโรคในสัตว์ เป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรปริญญาตรี แต่การศึกษาวิจัยไม่อาจครอบคลุมเนื้อหาได้ทั้งหมด และด้วยธรรมชาติของโรค มีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา ประกอบกับหลักสูตรสัตวแพทยศาสตร์บัณฑิตมีเนื้อหาค่อนข้างกว้างขวาง การที่จะเลือกศึกษาเฉพาะด้านใดด้านหนึ่งไม่อาจทำได้โดยละเอียดและสมบูรณ์ หลักสูตรวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์จึงมีความจำเป็นสำหรับการเชื่อมโยงให้การทำงานของสัตวแพทย์และบุคลากรในสายงานที่เกี่ยวข้องกับชีวเวชศาสตร์มีประสิทธิภาพ รวมถึงมีการสร้างเครือข่ายงานวิจัยร่วมกับหน่วยงานระดับชาติและนานาชาติ เพื่อเป็นการสร้างองค์ความรู้ใหม่ในประเทศไทย และเป็นประโยชน์ต่อการควบคุมและแก้ไขปัญหาต่างๆที่เกิดขึ้นภายในประเทศและในโลก

1.3 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- 1) เพื่อผลิตดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์ ที่มีความรู้ความสามารถในด้านการค้นคว้าวิจัย ในเชิงทฤษฎีและภาคปฏิบัติ มีความสามารถในการวิเคราะห์ สังเคราะห์ มีคุณธรรม จริยธรรม และสามารถสร้างงานวิชาการในระดับมาตรฐานสากล
- 2) เพื่อสร้างเครือข่ายและบูรณาการของศาสตร์กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์ ได้แก่ ชีววิทยาโมเลกุล พันธุศาสตร์โมเลกุล ชีววิทยาของเซลล์ เทคโนโลยีอิมมิกส์ กับศาสตร์แขนงต่างๆ ทางด้านสุขภาพ ได้แก่ ระบาดวิทยา วิทยาภูมิคุ้มกัน เวชศาสตร์ป้องกัน

- 3) เพื่อเป็นศูนย์กลางการระดมบุคลากรและทรัพยากรในด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์ ทั้งในระดับประเทศและต่างประเทศ เพื่อพัฒนาให้เป็นศูนย์กลางความเป็นเลิศทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์ ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 4) เพื่อพัฒนาศักยภาพในด้านการวิจัยและการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์ ให้เกิดประโยชน์สำหรับการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน และมีผลต่อสุขภาพของมนุษย์และสัตว์

2. แผนพัฒนาปรับปรุง

แผนการพัฒนาปรับปรุงนี้ถูกพิจารณาให้สอดคล้องกับผลการวิจัยสถาบันโดยการสอบถามความพึงพอใจต่อหลักสูตรจากนิสิตที่กำลังศึกษาอยู่ในหลักสูตร อาจารย์ในหลักสูตร บัณฑิตที่จบการศึกษาจากหลักสูตรและผู้ใช้บัณฑิต โดยคาดว่าจะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 5 ปี โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ตัวบ่งชี้
1. การปรับปรุงหลักสูตรให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาด รวมถึงความก้าวหน้าของเทคโนโลยี	<ol style="list-style-type: none">1. ติดตามสถานการณ์ปัญหาของโรคในมนุษย์และสัตว์ รวมถึงปัจจัยด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อการเกิดโรคต่างๆ และศึกษาแนวทางการป้องกัน รักษา และควบคุมโรค2. นำเทคโนโลยีใหม่ๆ มาใช้ในการเรียนการสอนเพื่อเพิ่มศักยภาพของมหาบัณฑิต3. ติดตามความพึงพอใจของผู้ใช้มหาบัณฑิต	<ol style="list-style-type: none">1. รายงานผลประเมินความพึงพอใจของผู้เรียนต่อความรู้และความทันสมัยของหลักสูตร2. การวิจัยสถาบันซึ่งจัดทำเมื่อครบกำหนดการปรับปรุงหลักสูตร3. รายงานผลประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้มหาบัณฑิตที่จบจากหลักสูตรต่อศักยภาพและการพัฒนาตนเองให้ทันต่อความก้าวหน้าของเทคโนโลยีของบัณฑิต
2. การเพิ่มจำนวนนิสิตและการคัดกรองนิสิตที่มีคุณภาพเข้าศึกษา เพื่อเพิ่มการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารทางวิชาการ	<ol style="list-style-type: none">1. เพิ่มการประชาสัมพันธ์หลักสูตรเชิงรุก และเพิ่มการใช้สื่ออิเล็กทรอนิกส์และโซเชียลมีเดียสำหรับการประชาสัมพันธ์2. สนับสนุนทุนการศึกษาให้กับนิสิตที่เข้าศึกษา	<ol style="list-style-type: none">1. การประชาสัมพันธ์หลักสูตรในสถาบันการศึกษาต่างๆ และการจัดทำเว็บไซต์ของหลักสูตร2. โครงการสนับสนุนทุนการศึกษาสำหรับนิสิตที่เข้าศึกษาในหลักสูตร โดยมุ่งเป้าหมายสู่การตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารทางวิชาการ
3. การลดปัญหาด้านการศึกษาของนิสิต และผลักดันให้นิสิตสำเร็จการศึกษาภายในระยะเวลาที่เหมาะสม	<ol style="list-style-type: none">1. จัดหาอาจารย์ที่ปรึกษาซึ่งมีงานวิจัยตรงตามความสนใจของนิสิต และมีเวลาให้คำปรึกษากับนิสิต2. เปิดโอกาสให้นิสิตได้นำเสนอความก้าวหน้าของการทำวิจัยต่อคณะกรรมการบริหารหลักสูตร เพื่อนำข้อเสนอแนะและคำแนะนำไปใช้	<ol style="list-style-type: none">1. รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารหลักสูตร2. รายงานผลประเมินความพึงพอใจของผู้เรียน

แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ตัวบ่งชี้
	ในการแก้ไขปัญหา หรือพัฒนา ปรับปรุงงานวิจัยที่กำลังทำอยู่ 3. มีผู้ประสานงานที่สนับสนุนบริการ ทางการเรียนการสอนและให้คำ ปรึกษากับนิสิต	
4. การเพิ่มรายวิชาเลือกให้นิสิตใน หลักสูตรสามารถเลือกเรียนเพื่อเพิ่ม ความรู้พื้นฐาน และสอดคล้องกับ ความต้องการในการทำวิจัย วิทยานิพนธ์	1. ระบุให้นิสิตสามารถเลือกเรียน รายวิชาเลือกของหลักสูตรหรือจาก หลักสูตรอื่นๆ ได้ โดยมีการเพิ่มเติม รายวิชาที่มีการบูรณาการกับด้าน คลินิกเพิ่มขึ้นเพื่อสอดคล้องกับ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์ และชีวเวชศาสตร์	1. รายละเอียดของหลักสูตร ปรับปรุง และแบบการเสนอขอ ปรับปรุงหลักสูตร
5. จัดหาห้องพักนิสิตให้เหมาะสม และ สนับสนุนอุปกรณ์เครื่องมือเพื่อ เอื้ออำนวยต่อการเรียนรู้และค้นคว้า ข้อมูลทางวิชาการของนิสิต	1. ประสานงานกับทางคณะฯ เพื่อ จัดหาสถานที่และอุปกรณ์ดังกล่าว ให้เหมาะสมและเพียงพอ	1. แบบประเมินความพึงพอใจของ นิสิตในหลักสูตร

หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร

1. ระบบการจัดการศึกษา
 - 1.1 ระบบ
 - ระบบทวิภาค
 - 1.2 การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน
 - ไม่มี
 - 1.3 การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค
 - ไม่มี
2. การดำเนินการหลักสูตร
 - 2.1 วัน-เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน
 - วัน-เวลาราชการ
 - ภาคการศึกษาที่ 1 เดือนสิงหาคม - เดือนธันวาคม
 - ภาคการศึกษาที่ 2 เดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม
 - 2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา
 - แบบ 1.1 และแบบ 2.1
 - 1) สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่า สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง
 - 2) มีผลการสอบภาษาอังกฤษได้ตามเกณฑ์ที่คณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด
 - 3) ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

แบบ 1.2 และแบบ 2.2

- 1) สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องที่มีผลการเรียนดีมาก
- 2) มีผลการสอบภาษาอังกฤษได้ตามเกณฑ์ที่คณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด
- 3) ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2.3 ปัญหาของนักศึกษาแรกเข้า

ไม่มี

2.4 กลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหา / ข้อจำกัดของนักศึกษาในข้อ 2.3

ไม่มี

2.5 แผนการรับนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี

แบบ 1.1

ปีการศึกษา	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	รวม	จำนวนบัณฑิตที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา
2560	4			4	คาดว่าจะมีผู้สำเร็จการศึกษาตลอดหลักสูตรปีละ 4 คน เริ่มสำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2563
2561	4	4		8	
2562	4	4	4	12	
2563	4	4	4	12	
2564	4	4	4	12	

แบบ 1.2

ปีการศึกษา	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม	จำนวนบัณฑิตที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา
2560	2					2	คาดว่าจะมีผู้สำเร็จการศึกษาตลอดหลักสูตรปีละ 2 คน เริ่มสำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2565
2561	2	2				4	
2562	2	2	2			6	
2563	2	2	2	2		8	
2564	2	2	2	2	2	10	

แบบ 2.1

ปีการศึกษา	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	รวม	จำนวนบัณฑิตที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา
2560	2			2	คาดว่าจะมีผู้สำเร็จการศึกษาตลอดหลักสูตรปีละ 2 คน เริ่มสำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2563
2561	2	2		4	
2562	2	2	2	6	
2563	2	2	2	6	
2564	2	2	2	6	

แบบ 2.2

ปีการศึกษา	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม	จำนวนบัณฑิตที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา
2560	1					1	คาดว่าจะมีผู้สำเร็จการศึกษาตลอดหลักสูตรปีละ 1 คน เริ่มสำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2565
2561	1	1				2	
2562	1	1	1			3	
2563	1	1	1	1		4	
2564	1	1	1	1	1	5	

2.6 งบประมาณตามแผน

2.6.1 งบประมาณรายรับ (หน่วย : บาท)

รายการรับ	ประมาณการรายรับในปีงบประมาณ				
	2560	2561	2562	2563	2564
ค่าธรรมเนียมการศึกษา (เหมาจ่าย)	920,000	1,840,000	2,760,000	3,680,000	4,600,000
เงินสนับสนุนงานวิจัย	4,000,000	12,000,000	18,000,000	24,000,000	30,000,000
รวมรายรับ	4,920,000	13,840,000	20,760,000	27,680,000	34,600,000

2.6.2 งบประมาณรายจ่าย (หน่วย : บาท)

รายการจ่าย	ประมาณการรายจ่ายในปีงบประมาณ				
	2560	2561	2562	2563	2564
ก. งบดำเนินการ					
1. ทุนการศึกษา	2,000,000	4,000,000	6,000,000	8,000,000	10,000,000
2. ค่าใช้สอย	220,000	1,370,000	2,000,000	2,420,000	3,560,000
3. ค่าวัสดุ	2,000,000	6,820,000	12,220,000	14,020,000	17,020,000
4. ค่าสาธารณูปโภค	300,000	850,000	1,340,000	1,640,000	2,020,000
รวม	4,520,000	13,840,000	21,560,000	26,080,000	32,600,000
จำนวนนิสิต	20	40	60	80	100
ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิต	226,000	326,000	359,333	326,000	326,000

2.7 ระบบการศึกษา

แบบชั้นเรียนและการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

2.8 การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชาและการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย (ถ้ามี)

ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

11
 สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
 วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
 ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว
 เมื่อวันที่ 31 มี.ค. 2566
 โดยระบบ CHECO

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร

3.3.1 แบบ 1.1

3.1.1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

3.1.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

- | | | | |
|-----------------|-------------|----|---------------------------|
| ก. วิชาเอก | ไม่น้อยกว่า | 7 | หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต) |
| - สัมมนา | | 4 | หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต) |
| - วิชาเอกบังคับ | | 3 | หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต) |
| ข. วิทยานิพนธ์ | ไม่น้อยกว่า | 48 | หน่วยกิต |

รายวิชา

- | | | | | |
|----------------|--|----|---------------------------|----------|
| ก. วิชาเอก | ไม่น้อยกว่า | 4 | หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต) | |
| - สัมมนา | | 4 | หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต) | |
| 01542697 | สัมมนา | | | 1,1,1,1 |
| | (Seminar) | | | |
| | - วิชาเอกบังคับ | 3 | หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต) | |
| 01542691 | ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์ | | | 3(3-0-6) |
| | (Advanced Research Methodology in Animal Health and Biomedical Sciences) | | | |
| ข. วิทยานิพนธ์ | ไม่น้อยกว่า | 48 | หน่วยกิต | |
| 01542699 | วิทยานิพนธ์ | | | 1-48 |
| | (Thesis) | | | |

3.1.2 แบบ 1.2

3.1.2.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต

3.1.2.2 โครงสร้างหลักสูตร

- | | | | |
|-----------------|-------------|----|---------------------------|
| ก. วิชาเอก | ไม่น้อยกว่า | 9 | หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต) |
| - สัมมนา | | 6 | หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต) |
| - วิชาเอกบังคับ | | 3 | หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต) |
| ข. วิทยานิพนธ์ | ไม่น้อยกว่า | 72 | หน่วยกิต |

3.1.2.3 รายวิชา

- | | | | | |
|------------|-----------------|---|---------------------------|-------------|
| ก. วิชาเอก | ไม่น้อยกว่า | 9 | หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต) | |
| - สัมมนา | | 6 | หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต) | |
| 01542697 | สัมมนา | | | 1,1,1,1,1,1 |
| | (Seminar) | | | |
| | - วิชาเอกบังคับ | 3 | หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต) | |

01542691 ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์ 3(3-0-6)
(Advanced Research Methodology in Animal Health and Biomedical Sciences)

ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต

01542699 วิทยานิพนธ์ 1-72
(Thesis)

3.1.3 แบบ 2.1

3.1.3.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

3.1.3.2 โครงสร้างหลักสูตร

ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

- สัมมนา 4 หน่วยกิต

- วิชาเอกบังคับ 3 หน่วยกิต

- วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต

ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

3.1.3.3 รายวิชา

ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

- สัมมนา 4 หน่วยกิต

01542697 สัมมนา 1,1,1,1
(Seminar)

- วิชาเอกบังคับ 3 หน่วยกิต

01542691 ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์ 3(3-0-6)
(Advanced Research Methodology in Animal Health and Biomedical Sciences)

- วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาในสาขาวิชาไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต โดยมีรหัสวิชาสามตัวท้ายตั้งแต่ 600 ขึ้นไป ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก โดยความเห็นชอบของประธานสาขา และได้รับอนุมัติจากคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย จากตัวอย่างรายวิชาต่อไปนี้

รายวิชาในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์

01542661 ความสัมพันธ์ระหว่างปรสิตและโฮสต์ขั้นสูง 3(3-0-6)
(Advanced Host-Parasite Relationship)

01542671 การวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูงในงานวิจัยทางสัตวแพทย์ 3(3-0-6)
(Advanced Data Analysis in Veterinary Research)

01542672 เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศขั้นสูงทางวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์ 2(2-0-4)
(Advanced Geo-Information Technology In Animal Health Science)

01542696 เรื่องเฉพาะทางวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์ 1-3
(Selected Topics in Animal Health and Biomedical Sciences)

รายวิชานอกสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์

01423611	ประสาทกายวิภาคศาสตร์ขั้นสูง (Advanced Neuroanatomy)	3(3-0-6)
01506611	การเปลี่ยนแปลงสัญญาณขั้นสูงในภาวะไม่สมดุลทางสรีรของสัตว์ (Advanced Signal Transduction in Physiologically Imbalanced Animals)	2(2-0-4)
01605631	เทคโนโลยีชีวภาพทางการสืบพันธุ์ของสัตว์ (Biotechnology in Animal Reproduction)	3(3-0-6)
01605642	ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติและการพัฒนาเป็นยา (Natural Products and Drug Development)	3(2-3-6)
01606661	การบูรณาการเทคโนโลยีสุขภาพสัตว์ (Integrated Animal Health Technology)	3(3-0-6)
ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต		
01542699	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	1-36

3.1.4 แบบ 2.2

3.1.4.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต

3.1.4.2 โครงสร้างหลักสูตร

ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	24 หน่วยกิต
- สัมมนา		6 หน่วยกิต
- วิชาเอกบังคับ		3 หน่วยกิต
- วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า	15 หน่วยกิต
ข. วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า	48 หน่วยกิต

3.1.4.3 รายวิชา

ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	24 หน่วยกิต
- สัมมนา		6 หน่วยกิต

01542697 สัมมนา
(Seminar)
- วิชาเอกบังคับ 3 หน่วยกิต

01542691 ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์
(Advanced Research Methodology in Animal Health and Biomedical Sciences)

- วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาในสาขาวิชาไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต และ/หรือนอกสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง โดยมีรหัสวิชาสามตัวท้ายตั้งแต่ 500 ขึ้นไป ไม่เกิน 5 หน่วยกิต ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก โดยความเห็นชอบของประธานสาขา และได้รับอนุมัติจากคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย จากตัวอย่างรายวิชาต่อไปนี้

รายวิชาในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์

01542511	สาระทางกายวิภาคศาสตร์ทางวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์ (Essence in Anatomy for Animal Health and Biomedical Sciences)	3(2-3-6)
01542521	ชีววิทยาภูมิคุ้มกัน (Immunobiology)	3(3-0-6)
01542531	ชีวเคมีระดับเซลล์ขั้นสูงในสัตว์ (Advanced Cellular Biochemistry in Animal)	3(3-0-6)
01542532	ชีววิทยาระดับเซลล์และโมเลกุลทางวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์ และชีวเวชศาสตร์ (Cell and Molecular Biology for Animal Health and Biomedical Sciences)	3(3-0-6)
01542543	เครื่องมือวิจัยทางชีวเวชศาสตร์ (Research Instruments in Biomedical Research)	2(2-0-4)
01542551	พยาธิวิทยาระดับเซลล์และโมเลกุล (Cellular and Molecular Pathology)	3(3-0-6)
01542561	เทคโนโลยีชีวภาพทางปรสิตวิทยา (Biotechnology in Parasitology)	3(3-0-6)
01542572	การจัดการทางสัตวแพทยสาธารณสุข (Veterinary Public Health Management)	2(2-0-4)
01542581	เทคโนโลยีชีวภาพทางวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์ (Biotechnology in Animal Health and Biomedical Sciences)	3(3-0-6)
01542661	ความสัมพันธ์ระหว่างปรสิตและโฮสต์ขั้นสูง (Advanced Host-Parasite Relationship)	3(3-0-6)
01542671	การวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูงในงานวิจัยทางสัตวแพทย์ (Advanced Data Analysis in Veterinary Research)	3(3-0-6)
01542672	เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศขั้นสูงทางวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์ (Advanced Geo-Information Technology In Animal Health Science)	2(2-0-4)
01542696	เรื่องเฉพาะทางวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์ (Selected Topics in Animal Health and Biomedical Sciences)	1-3

รายวิชาอกสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์

01423611	ประสาทกายวิภาคศาสตร์ขั้นสูง (Advanced Neuroanatomy)	3(3-0-6)
01506611	การเปลี่ยนแปลงสัญญาณขั้นสูงในภาวะไม่สมดุลทางสรีรของสัตว์ (Advanced Signal Transduction in Physiologically Imbalanced Animals)	2(2-0-4)
01605631	เทคโนโลยีชีวภาพทางการสืบพันธุ์ของสัตว์ (Biotechnology in Animal Reproduction)	3(3-0-6)
01605642	ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติและ การพัฒนาเป็นยา	3(2-3-6)

	(Natural Products and Drug Development)	
01606661	การบูรณาการเทคโนโลยีสุขภาพสัตว์ (Integrated Animal Health Technology)	3(3-0-6)
	ข. วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต
01542699	วิทยานิพนธ์	1-48

ความหมายของเลขรหัสประจำวิชา

ความหมายของเลขรหัสประจำวิชาในหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์ ประกอบด้วยเลข 8 หลัก มีความหมายดังนี้

เลขลำดับที่ 1-2 (01) หมายถึง วิทยาเขตบางเขน

เลขลำดับที่ 3-5 (542) หมายถึง สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์

เลขลำดับที่ 6 หมายถึง ระดับชั้นปี

เลขลำดับที่ 7 มีความหมายดังต่อไปนี้

- 1 หมายถึง กลุ่มวิชากายวิภาคศาสตร์
- 2 หมายถึง กลุ่มวิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน
- 3 หมายถึง กลุ่มวิชาสัตววิทยา
- 4 หมายถึง กลุ่มวิชาเภสัชวิทยา
- 5 หมายถึง กลุ่มวิชาพยาธิวิทยา
- 6 หมายถึง กลุ่มวิชาปรสิตวิทยา
- 7 หมายถึง กลุ่มวิชาสัตวแพทยสาธารณสุขศาสตร์
- 8 หมายถึง กลุ่มวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
- 9 หมายถึง กลุ่มวิชาวิจัย เรื่องเฉพาะทาง สัมมนา และวิทยานิพนธ์

เลขลำดับที่ 8 หมายถึง ลำดับวิชาในแต่ละกลุ่ม

3.1.5 แสดงแผนการศึกษา

3.1.5.1 แบบ 1.1

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01542691 ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์	3(3-0-6) (ไม่นับหน่วยกิต)
01542699 วิทยานิพนธ์	3
รวม	<u>6</u>
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01542697 สัมมนา	1 (ไม่นับหน่วยกิต)
01542699 วิทยานิพนธ์	9
รวม	<u>10</u>
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01542697 สัมมนา	1 (ไม่นับหน่วยกิต)
01542699 วิทยานิพนธ์	9
รวม	<u>10</u>
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01542697 สัมมนา	1 (ไม่นับหน่วยกิต)
01542699 วิทยานิพนธ์	9
รวม	<u>10</u>
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01542697 สัมมนา	1 (ไม่นับหน่วยกิต)
01542699 วิทยานิพนธ์	9
รวม	<u>10</u>
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01542699 วิทยานิพนธ์	9
รวม	<u>9</u>

3.1.5.2 แบบ 1.2

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01542691 ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์	3(3-0-6) (ไม่นับหน่วยกิต)
01542699 วิทยานิพนธ์	<u>1</u>
รวม	<u>1</u>
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01542697 สัมมนา	1 (ไม่นับหน่วยกิต)
01542699 วิทยานิพนธ์	<u>1</u>
รวม	<u>1</u>
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01542697 สัมมนา	1 (ไม่นับหน่วยกิต)
01542699 วิทยานิพนธ์	<u>1</u>
รวม	<u>1</u>
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01542697 สัมมนา	1 (ไม่นับหน่วยกิต)
01542699 วิทยานิพนธ์	<u>1</u>
รวม	<u>1</u>
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01542697 สัมมนา	1 (ไม่นับหน่วยกิต)
01542699 วิทยานิพนธ์	<u>1</u>
รวม	<u>1</u>
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01542697 สัมมนา	1 (ไม่นับหน่วยกิต)
01542699 วิทยานิพนธ์	<u>1</u>
รวม	<u>1</u>
ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01542697 สัมมนา	1 (ไม่นับหน่วยกิต)
01542699 วิทยานิพนธ์	<u>1</u>
รวม	<u>1</u>
ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01542699 วิทยานิพนธ์	<u>1</u>
รวม	<u>1</u>
ปีที่ 5 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01542699 วิทยานิพนธ์	<u>8</u>
รวม	<u>8</u>
ปีที่ 5 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01542699 วิทยานิพนธ์	<u>8</u>
รวม	<u>8</u>

3.1.5.3 แบบ 2.1

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01542691 ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์	3(3-0-6)
01542699 วิทยานิพนธ์	3
วิชาเอกเลือก	<u>3(--)</u>
รวม	<u>9(--)</u>
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01542697 สัมมนา	1
01542699 วิทยานิพนธ์	6
วิชาเอกเลือก	<u>2(--)</u>
รวม	<u>9(--)</u>
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01542697 สัมมนา	1
01542699 วิทยานิพนธ์	6
รวม	<u>7</u>
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01542697 สัมมนา	1
01542699 วิทยานิพนธ์	6
รวม	<u>7</u>
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01542697 สัมมนา	1
01542699 วิทยานิพนธ์	6
รวม	<u>7</u>
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01542699 วิทยานิพนธ์	9
รวม	<u>9</u>

3.1.5.4 แบบ 2.2

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)	
01542691 ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์	3(3-0-6)	
วิชาเอกเลือก	<u>6(--)</u>	
รวม	<u>9(--)</u>	
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)	
01542697 สัมมนา	1	
01542699 วิทยานิพนธ์	5	
วิชาเอกเลือก	<u>6(--)</u>	
รวม	<u>12(--)</u>	
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)	
01542699 วิทยานิพนธ์	5	
วิชาเอกเลือก	<u>3(--)</u>	
รวม	<u>8(--)</u>	
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)	
01542697 สัมมนา	1	
01542699 วิทยานิพนธ์	<u>5</u>	
รวม	<u>6</u>	
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)	
01542697 สัมมนา	1	
01542699 วิทยานิพนธ์	<u>5</u>	
รวม	<u>6</u>	
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)	
01542697 สัมมนา	1	
01542699 วิทยานิพนธ์	<u>5</u>	
รวม	<u>6</u>	
ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)	
01542697 สัมมนา	1	
01542699 วิทยานิพนธ์	<u>5</u>	
รวม	<u>6</u>	
ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)	
01542699 วิทยานิพนธ์	<u>6</u>	
รวม	<u>6</u>	
ปีที่ 5 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)	
01542697 สัมมนา	1	
01542699 วิทยานิพนธ์	<u>6</u>	
รวม	<u>7</u>	
ปีที่ 5 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)	
01542699 วิทยานิพนธ์	<u>6</u>	
รวม	<u>6</u>	

3.1.6 คำอธิบายรายวิชา

3.1.6.1 รายวิชาที่เป็นรหัสวิชาของหลักสูตร

- 01542661 ความสัมพันธ์ระหว่างปรสิตและโฮสต์ขั้นสูง 3(3-0-6)
(Advanced Host-Parasite Methodology Relationship)
แนวคิดในด้านวิวัฒนาการ การคัดเลือกโดยธรรมชาติแบบอาศัยปรสิต วิวัฒนาการร่วมกันระหว่างปรสิตขนาดใหญ่และโฮสต์ ปฏิสัมพันธ์ระหว่างโฮสต์และปรสิตในระดับโมเลกุล การปรับตัวทางชีวเคมี การหลบเลี่ยงภูมิคุ้มกันในโฮสต์ การสืบพันธุ์ของปรสิตและการปรับตัวให้เข้ากับโฮสต์ชนิดต่างๆ
Evolution concepts, parasite-mediated natural selection, coevolution of macroparasites and their hosts, host-parasite interaction at molecular level, biochemical adaptation, host-immune evasion, reproduction of parasites and adaptation in different hosts.
- 01542671 การวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูงในงานวิจัยทางสัตวแพทย์ 3(3-0-6)
(Advanced Data Analysis in Veterinary Research)
แนวคิดในการออกแบบการศึกษาวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์ การวางแผนงานวิจัยและแผนการเก็บข้อมูล โอกาสที่น่าจะเป็นและการกระจาย การวิเคราะห์ข้อมูลแบบค้นหาและการแปลผล การวิเคราะห์ข้อมูลในงานวิจัยทางคลินิก การวิเคราะห์ข้อมูลในการศึกษาความสอดคล้อง การวิเคราะห์แบบเบย์ การวิเคราะห์การอยู่รอด การวิเคราะห์ถ้อยภูมิ การวิเคราะห์ตัวแปรพหุ การวิเคราะห์ความถดถอยเชิงเส้นตรงแบบหลายตัวแปร การนำเสนอข้อมูลในงานวิจัยที่ตีพิมพ์ การประเมินเทคนิค การวิเคราะห์ข้อมูล รวมตลอดถึงการวิจารณ์งานศึกษาวิจัย
Concept of research design in animal health sciences, research planning and data collection plan, probability and probability distribution, exploratory data analysis and interpretation, data analysis in clinical trial, data analysis in measuring agreement, Bayesian analysis, survival analysis, meta-analysis, multivariate analysis, multiple linear regression, data presentation in published paper, evaluation of data analysis techniques and criticism.
- 01542672 เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศขั้นสูงทางวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์ 2(2-0-4)
(Advanced Geo-Information Technology in Animal Health Science)
แนวคิดของเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์ แผนที่และเส้นโครงแผนที่ การรับรู้จากระยะไกล การตีความและประมวลผลข้อมูลจากดาวเทียม การประยุกต์ข้อมูลภูมิสารสนเทศในงานวิจัยทางระบาดวิทยาและวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์ ข้อมูลจากดาวเทียมในงานวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์หลักการของระบบภูมิสารสนเทศ ฐานข้อมูลและระบบการจัดการฐานข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ มาตรฐานระบบภูมิสารสนเทศ ระบบกำหนดตำแหน่งบนโลก การประยุกต์ข้อมูลภูมิสารสนเทศ ในงานวิจัยทางระบาดวิทยาและทางวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์ซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ การวิจารณ์บทความวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ

Concept of geo-information technology in animal health science, map and map projection, remote sensing, interpretation and processing of satellite data, application of satellite data in animal health science, principle of geo-information system, database and database management system, spatial data analysis, GIS standards, global positioning system, application of geographical data in epidemiology and animal health science researches, softwares related to geo-information technology.

- 01542691 ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์ 3(3-0-6)
(Advanced Research Methodology in Animal Health and Biomedical Sciences)
ปรัชญาและแนวคิดในการวิจัย ระเบียบวิธีวิจัยและกระบวนการวิจัยขั้นสูง จรรยาบรรณทางวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์ แผนการปฏิบัติงานสวัสดิภาพสัตว์ แผนงานวิจัยและวิธีการทบทวนเอกสารวิชาการ การออกแบบงานวิจัยและการบริหารโครงการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลและการแปลผล การนำเสนอผลงานวิจัยและเขียนรายงานการวิจัยเพื่อการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการทางวิทยาศาสตร์ การติดต่อสื่อสารกับแหล่งทุนวิจัย ประเด็นจรรยาบรรณในหลากหลายมุมมอง รวมตลอดถึงการวิจารณ์งานศึกษาวิจัย
Philosophy and concept of research, advanced research methodology and procedure, ethics in animal health and biomedical sciences, animal welfare action plan, research plan and literature review methods, research design and project management, data collection, data analysis and interpretation, research presentation and writing for publication in scientific journals, communication to research funding agencies, ethical issues in various aspects including research performance criticism.
- 01542696 เรื่องเฉพาะทางวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์ 3(3-0-6)
(Selected Topics in Animal Health and Biomedical Sciences)
เรื่องเฉพาะทางวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์ในระดับปริญญาเอก หัวข้อเรื่องเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละภาคการศึกษา
Selected topic in animal health and biomedical sciences at the doctoral degree level topics subject to change each semester.
- 01542697 สัมมนา 1
(Seminar)
การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจทางวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์ในระดับปริญญาเอก
Presentation and discussion on current interesting topics in animal health and biomedical sciences in doctoral degree level.

- 01542699 วิทยานิพนธ์
(Thesis) 1-72
วิจัยในระดับปริญญาเอก และเรียบเรียงเขียนเป็นวิทยานิพนธ์
Research in doctoral degree level and compile into a thesis.
- 3.1.6.2 รายวิชาที่เป็นรหัสวิชาออกหลักสูตร
- 01542511 สารระทางกายวิภาคศาสตร์ทางวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์ 3(2-3-6)
(Essence in Anatomy for Animal Health and Biomedical Sciences)
มหากายวิภาคศาสตร์ของอวัยวะในระบบร่างกายของสัตว์ จุลกายวิภาคศาสตร์ของเซลล์
เนื้อเยื่อและอวัยวะ การพัฒนาของเนื้อเยื่อต้นกำเนิด
Gross anatomy of organs in animal body systems, histology of the cell, tissues
and organs, development of germ layers.
- 01542521 ชีววิทยาภูมิคุ้มกัน 3(3-0-6)
(Immunobiology)
หลักการพื้นฐานของชีววิทยาภูมิคุ้มกัน อวัยวะของระบบภูมิคุ้มกัน ภูมิคุ้มกันแต่กำเนิด
แอนติเจนและแอนติบอดี เซลล์และโมเลกุลของระบบภูมิคุ้มกัน ซัยโตไคนและคีโมไคน การ
จดจำแอนติเจน การแปรรูปและนำเสนอแอนติเจน การตอบสนองภูมิคุ้มกันแบบสารน้ำและแบบฟั้ง
เซลล์ ภูมิคุ้มกันหลัง การติดเชื้อ พยาธิชีววิทยาภูมิคุ้มกัน ภาวะภูมิคุ้มกันบกพร่อง การปฏิเสธการ
ปลูกถ่าย เนื้อเยื่อ และภูมิคุ้มกันต่อเนื้องอก
Basic principles of immunobiology, organs of the immune system, innate
immunity, antigen and antibody, cells and molecules of the immune system,
cytokines and chemokines, antigen recognition, antigen processing and presentation,
humoral and cell-mediated immune response, immunity to infection,
immunopathobiology, immunodeficiency, graft rejection, tumor immunity.
- 01542531 ชีวเคมีระดับเซลล์ขั้นสูงในสัตว์ 3(3-0-6)
(Advanced Cellular Biochemistry in Animal)
โครงสร้างและหน้าที่ของเซลล์ของสัตว์ การผลิตและการสะสมพลังงานจากวิถีเมแทบอลิซึม
และกลไก การควบคุมชีววิทยาระดับโมเลกุล เทคนิคทางชีววิทยาระดับโมเลกุลและการประยุกต์
Animal cell structure and function, generation and storage of metabolic energy
and mechanisms of regulations, molecular biology, molecular biological techniques
and application.
- 01542532 ชีววิทยาระดับเซลล์และโมเลกุลทางวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์ 3(3-0-6)
(Cell and Molecular Biology for Animal Health and Biomedical Sciences)
โครงสร้างและหน้าที่ของออร์แกเนล การถ่ายแบบดีเอ็นเอ การกำกับและการแสดงออก
ของยีน การสังเคราะห์โปรตีน วงจรของเซลล์ การย้ายที่ของเซลล์ และการส่งสัญญาณในเซลล์

Structure and function of organelles, DNA replication, gene regulation and expression, protein synthesis, cell cycle, cell migration, and cell signaling.

- 01542543 เครื่องมือวิจัยทางชีวเวชศาสตร์ 2(2-0-4)
หลักการทํางานและเทคนิคในการวิจัยทางชีวเวชศาสตร์ เทคนิคการเพาะเลี้ยงเซลล์ สเปกโทรโฟโตเมทรี สเปกโทรโฟโตเมทรี เทคนิคทางชีววิทยาโมเลกุล เทคนิคทางภูมิคุ้มกัน อิมมูโนโพรบิซีส โครมาโทกราฟี เทคนิคทางไอโซโทปกัมมันตรังสี
Principles and techniques in biomedical research; cell culture techniques; spectrophotometry; mass spectrophotometry; molecular biology techniques; immunological techniques; electrophoresis; chromatography; radioisotope techniques
- 01542551 พยาธิวิทยาระดับเซลล์และโมเลกุล 3(3-0-6)
(Cellular and Molecular Pathology)
กระบวนการเกิดโรคระดับโมเลกุลของเซลล์และเนื้อเยื่อ สภาวะสมดุลในสภาวะปกติ และการเหนี่ยวนําให้เกิดโรค การตายของเซลล์ การอักเสบแบบเฉียบพลันและเรื้อรัง การหายของแผล การซ่อมแซม การเกิดแผลเป็น และการเสื่อมตามอายุ กลไกระดับเซลล์และของเซลล์ที่บาดเจ็บ การตอบสนองระดับเซลล์ต่อการบาดเจ็บ การอักเสบ การบาดเจ็บจากการเกิดออกซิเดทีฟ การเกิดปฏิกิริยาภูมิไวเกิน และปฏิกิริยาภูมิคุ้มกันต้านตนเอง กลไกการเกิดมะเร็ง พยาธิกำเนิดและพยาธิสรีรวิทยาของเชื้อไวรัส แบคทีเรีย เชื้อรา และปรสิต รวมทั้งการบาดเจ็บของเซลล์อันเนื่องมาจากสารพิษ
Molecular pathological processes of cell and tissue, normal homeostasis and diseases induction, cell death, acute and chronic inflammation, wound healing, repair, scar formation and aging, cellular and molecular mechanisms of cell injury, cellular responses to injury, inflammation, oxidative injury, hypersensitivity, and autoimmunity; mechanisms of carcinogenesis; pathogenesis and pathophysiology of viruses, bacteria, fungi and parasites, including toxin-mediated cellular injury.
- 01542561 เทคโนโลยีชีวภาพทางปรสิตวิทยา 3(3-0-6)
(Biotechnology in Parasitology)
การนำเทคโนโลยีชีวภาพมาใช้ในการศึกษาทางปรสิตวิทยา วิเคราะห์สารพันธุกรรม การโคลนดีเอ็นเอ การหาลำดับเบส การวิเคราะห์การแสดงออกของยีน การศึกษาการกลายพันธุ์ ชีวสารสนเทศของสารพันธุกรรม และโปรตีน การวิเคราะห์ปฏิกิริยาระหว่างโปรตีนกับโปรตีน และระหว่างโปรตีนกับสารพันธุกรรม การดัดแปลงสารพันธุกรรมและการประยุกต์ใช้ในการพัฒนาชุดตรวจวินิจฉัยและวัคซีน
Application of biotechnology in study of parasitology, DNA analysis, DNA cloning, DNA sequencing, analysis of gene expression, determination of genetic mutation, DNA and RNA bioinformatics, protein bioinformatics, analysis of protein-protein interactions and of protein-nucleic acid interactions, genetic engineering and its applications for development of diagnostic kits and vaccines.

- 01605631 เทคโนโลยีชีวภาพทางการสืบพันธุ์ของสัตว์ 3(3-0-6)
(Biotechnology in Animal Reproduction)
การควบคุมกระบวนการสืบพันธุ์สัตว์ เทคโนโลยีเซลล์สืบพันธุ์ การประเมินคุณภาพตัวอ่อน การย้ายฝากตัวอ่อน การโคลนนิ่งและเทคนิคการย้ายฝากนิวเคลียส กรณีศึกษา
Manipulation of animal reproduction processes, gamete technology, embryo evaluation, embryo transfer, cloning and nuclear transfer technology, case study.
- 01605642 ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติและการพัฒนาเป็นยา 3(2-3-6)
(Natural Products and Drug Development)
ชนิดของผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ การคัดเลือกผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ การสกัด การแยกและคุณลักษณะของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ การพัฒนายาและผลิตภัณฑ์เสริมอาหารจากสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ การประเมินประสิทธิภาพและความปลอดภัย การควบคุมคุณภาพและมาตรฐานของยาและผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร
Types of natural products. Selection of natural products. Extraction, isolation and characterization of bioactive compounds from natural products. Development of drug and dietary supplement from bioactive compounds. Efficacy and safety evaluation. Quality control and standardization of drug and dietary supplement.
- 01606661 การบูรณาการเทคโนโลยีสุขภาพสัตว์ 3(3-0-6)
(Integrated Animal Health Technology)
การบูรณาการองค์ความรู้ทางด้านชีววิทยาโมเลกุล เภสัชวิทยา พิษวิทยา พยาธิวิทยาคลินิก เพื่อการตรวจวิเคราะห์ วินิจฉัย ป้องกัน และส่งเสริมสุขภาพสัตว์ โดยใช้เทคนิคและวิธีการขั้นสูง
Integrated knowledge of molecular biology, pharmacology, toxicology, clinical pathology for animal health analysis, diagnosis, prevention and promotion by using advanced techniques and approaches.

3.2 ชื่อ นามสกุล เลขประจำบัตรประชาชน ตำแหน่งและคุณวุฒิของอาจารย์

3.2.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร

ได้พิจารณาแล้ว
 วิชา... วิจัย และนวัตกรรม
 เมื่อวันที่ 31 มี.ค. 2566
 โดยระบบ CHECO
 ผลงานทางวิชาการ

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ภาระงานสอน	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
1	นางเกษกนก ศิริณฤมิตร รองศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2528 Ph.D. (Theriogenology) Washington State University, USA., 2541 31012C สาขาที่เชี่ยวชาญ Small Animal Reproduction	งานแต่งเรียบเรียง Benign prostatic hypertrophy and prostatitis in dogs, 2557 งานวิจัย 1. Reproduction in sea turtle, 2557 2. Bilateral alopecia due to ovarian disorder: A case report, 2557 3. Buccal swab as a source of noninvasive technique for genomic DNA collection in felidae, 2556	-	01542691 01542696 01542697 01542699
2	นายจตุพร หนูสุด รองศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2541 บธ.บ. มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2546 สพ. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, 2550 ปร.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2554 31303C สาขาที่เชี่ยวชาญ อายุรศาสตร์สัตว์เล็ก	งานแต่งและเรียบเรียง 1. การใช้ยารักษาโรคติดเชื้อในสุนัขและแมว, 2559 2. ประสาทวิทยาทางสัตวแพทย์, 2559 3. หัตถการทางสัตวแพทย์สำหรับสัตว์เล็ก, 2559 4. อายุรศาสตร์โรกระบบทางเดินหายใจในสุนัข และแมว เล่ม 1, 2557 5. อายุรศาสตร์โรกระบบทางเดินหายใจในสุนัข และแมว เล่ม 2, 2557 งานวิจัย 1. การศึกษาอีโมโกลบินของสุนัขพันธุ์ไทยบางแก้ว โดยเจลฟิลเตชันคอลัมน์โครมาโตกราฟี, 2558 2. Ameliorative effect of Omega-3 concentrate in managing coxofemoral osteoarthritic pain in dogs, 2559 3. In vitro and in vivo assessment of inhibitory effect of stevioside on pro- inflammatory cytokines, 2559 4. The Use of qmega-3 concentrate to relieve coxofemoral qsteoarthritic pain in Dogs, 2558 5. Application of rhinoscopy in dog and cat, 2557	-	01542691 01542696 01542697 01542699
3	นางจันทิมา พฤกษากร อาจารย์ วท.บ. (เทคนิคการแพทย์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2541	งานวิจัย 1. ผลการศึกษาเบื้องต้นของการตรวจหา Helicobacter spp. ในชิ้นเนื้อกระเพาะ อาหารของสุนัข, 2559	01542691 01542697	01542691 01542696 01542697 01542699

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	วท.ด. (จุลชีววิทยาทางการแพทย์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2550 370040 สาขาที่เชี่ยวชาญ จุลชีววิทยาทางการแพทย์	2. Inducible vancomycin resistance is common in porcine isolates Enterococcus gallinarum and E. casseliflavus, 2559 3. Detection and phenotypic characterization of vancomycin-resistant enterococci in pigs in Thailand, 2559		
4	นายเฉลิมพล เล็กเจริญสุข * ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2528 ส.ม. (สาธารณสุขศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2533 Ph.D. (Veterinary Medicine) University of Minnesota, USA., 2546 31009 สาขาที่เชี่ยวชาญ 1. อายูรศาสตร์สัตว์เลี้ยง 2. ชีวสถิติ 3. โภชนศาสตร์สัตว์เลี้ยง	งานวิจัย 1. Screening for lead compounds and herbal extracts with potential anti-influenza viral activity, 2557 2. Hemostatic markers in congestive heart failure dogs with mitral valve disease, 2557 3. Recent shifts in the global proportions of canine uroliths, 2556 4. Development of an inactivated 3C(pro)-3ABC (mu3ABC) ELISA to differentiate cattle infected with foot and mouth disease virus from vaccinated cattle, 2556	01542671 01542672	01542671 01542672 01542691 01542696 01542697 01542699
5	นายเฉลิมเกียรติ แสงทองพินิจ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2540 ปร.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2551 31101C สาขาที่เชี่ยวชาญ สัตวแพทย์สาธารณสุขศาสตร์	งานวิจัย 1. ความชุกของ Salmonella spp. ในวงจรการผลิตไก่เนื้อแบบอุตสาหกรรม, 2556 2. Prevalence and antimicrobial resistance of Salmonella and Campylobacter species isolated from laying duck flocks in confinement and free-grazing systems, 2558 3. Longitudinal study of Salmonella and Campylobacter species from two laying duckling flocks in the central region of Thailand, 2557	-	01542671 01542672 01542691 01542696 01542697 01542699
6	นางเฉลียว ศาลากิจ ศาสตราจารย์ วท.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2525	งานวิจัย 1. Quantitative and qualitative morphologic, cytochemical and ultrastructural characteristics of	-	01542691 01542696 01542697 01542699

* อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2527 วท.ม. (พยาธิวิทยาคลินิก) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2533 Ph.D. (Agricultural Science) Nagoya University, Japan, 2537 34104C สาขาที่เชี่ยวชาญ โลหิตวิทยาทางสัตวแพทย์	blood cells in the Crested Serpent eagle and Shikra, 2558 2. Ultrastructure of blood cells and molecular characteristics of <i>Haemoproteus</i> sp. in Blyth's hawk-eagle, 2558 3. Quantitative and qualitative morphologic, cytochemical and ultrastructural characteristics of blood cells in the captive Asian Water Monitors, 2557		
7	นายชัยเทพ พูลเขตต์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2542 วท.ม. (สัตวแพทยสาธารณสุข) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2547 วท.ด. (เกษตรเขตร้อน) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2556 34106 สาขาที่เชี่ยวชาญ ระบาดวิทยา	งานวิจัย 1. การประเมินความเสี่ยงเชิงปริมาณในการนำไวรัสปากและเท้าเปื่อยเข้าสู่โรงเรือนสุกรของฟาร์มมาตรฐานผ่านการปนเปื้อนของมนุษย์, 2559 2. การเปรียบเทียบวิธีการตรวจหาเชื้อ Coliform bacteria และ <i>Escherichia coli</i> ด้วยวิธี International Standards Organization และ lactose peptone broth ในตัวอย่างน้ำใช้จากฟาร์มสัตว์, 2557 3. Social network analysis of cattle movement in Kampong Cham, Kampong Speu and Takeo, Cambodia, 2559 4. Social network analysis of cattle movement in Sukhothai Province, Thailand: A Study to improve control measurements, 2558 5. Collective resistance to HPAI H5N1 surveillance in the Thai cockfighting community: Insights from a social anthropology study, 2558	-	01542671 01542672 01542691 01542696 01542697 01542699
8	นายไชยยันต์ เกษรดอกบัว ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2536 M.S. (Veterinary Pathology)	งานแต่งเรียบเรียง 1. นกไทย นกเทศและนกนักร้อง, 2557 งานวิจัย 1. Quantitative and qualitative morphologic, cytochemical and	01542691 01542697	01542691 01542696 01542697 01542698 01542699

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	Iowa State University, USA., 2543 Ph.D. (Veterinary Pathology) Iowa State University, USA., 2547 3609! สาขาที่เชี่ยวชาญ 1. Diagnostic pathology in dogs and cats 2. Diagnostic wildlife pathology 3. Immunohistochemistry 4. Raptor taxonomy, rehabilitation and release, migration 5. Small animal dermatopathology 6. Small animal oncology	ultrastructural characteristics of blood cells in the Crested Serpent eagle and Shikra, 2558 2. Ultrastructure of blood cells and molecular characteristics of <i>Haemoproteus</i> sp. in Blyth's hawk-eagle, 2558 3. Phenotypic characterizations and genetic study of progressive rod-cone degeneration in poodles in Thailand, 2557		
9	นายณัฐสิทธิ์ ต้นสกุล * รองศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2541 Dr.Med.Vet. (Veterinary Pharmacology) Hannover University, Germany, 2552 31605 สาขาที่เชี่ยวชาญ 1. Veterinary Pharmacology and Toxicology 2. Mycotoxin 3. Public Health	งานแต่งเรียบเรียง หลักและวิธีการวิเคราะห์สารอะฟลา, 2559 งานวิจัย 1. การตรวจวิเคราะห์อะฟลาทอกซินปี 1 ในวัตถุดิบอาหารสัตว์โดยไม่ผ่านกระบวนการทำให้บริสุทธิ์ด้วยเครื่องโครมาโทกราฟีของเหลวสมรรถนะสูง, 2560 2. Masked mycotoxins: สารพิษจากเชื้อราซ่อนรูป, 2559 3. A survey of aflatoxins and ochratoxin A contamination in pet food in Thailand, 2557 4. Co-occurrence of five fusarium toxins in corn-dried distiller's grains with solubles in Thailand and comparison of ELISA and LC-MS/MS for fumonisin analysis, 2556	-	01542691 01542696 01542697 01542699
10	นายทวีศักดิ์ ส่งเสริม ศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2533 Ph.D. (Veterinary Pathology) Utrecht University, The Netherlands, 2544 32007	งานวิจัย 1. Genomic characterization of a new Tembusu Flavivirus isolated from domestic ducks in Thailand, 2558 2. An inactivated vaccine for prevention and control of inclusion body hepatitis in broiler breeders, 2558 3. Cell penetrable human scFv specific to	01542691 01542697	01542691 01542696 01542697 01542699

* อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	สาขาที่เชี่ยวชาญ พยาธิวิทยาในสัตว์ปีก	middle domain of matrix protein-1 protects mice from lethal influenza, 2558 4. Human monoclonal ScFv that bind to different functional domains of M2 and inhibit H5N1 influenza virus replication, 2556 5. Human monoclonal ScFv specific to NS1 protein inhibits replication of influenza viruses across types and subtypes, 2556		
11	นายธีระพล ศิริณฤมิตร รองศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2529 Ph.D. (Veterinary Pathology) Iowa State University, USA., 2541 310050 สาขาที่เชี่ยวชาญ พยาธิวิทยา	งานวิจัย 1. Optimization of cell permeabilization for rapid detection of <i>Salmonella</i> in pork by FISH, 2558 2. Variation among Bm86 sequences in <i>Rhipicephalus (Boophilus) micropl us</i> ticks collected from cattle across Thailand, 2558 3. Influence of chitosan-alginate microcapsules containing anti-vibrio harveyi IgY in the gastrointestinal tract simulation, 2558	-	01542691 01542696 01542697 01542699
12	นายบุรินทร์ นิมสุพรรณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2539 Ph.D. (Veterinary Medical Sciences) University of Tokyo, Japan, 2551 31699 สาขาที่เชี่ยวชาญ โปรโตซัววิทยา	งานวิจัย 1. การตรวจหาภูมิคุ้มกันต่อเชื้อในกลุ่ม <i>Leishmania donovani</i> complex ในสุนัข และแมวจากภาคใต้ของประเทศไทย, 2557 2. ความชุกของการติดพยาธิใบไม้ในตับชนิด <i>Fasciola gigantica</i> ในโคและกระบือรอบ ทะเลสาบสงขลาโดยการตรวจด้วยวิธี ELISA โดยใช้ Excretory-Secretory แอนติเจน, 2556 3. Thrombocytopenia and anemia related to retinal detachment in dogs infected with <i>Ehrlichia canis</i> and <i>Anaplasma platys</i> , 2559 4. Seroprevalence of <i>Babesia caballi</i> and <i>Theileria equi</i> in horses and mules from Northern Thailand, 2557 5. Prevalence of zoonotic <i>Bartonella</i>	01542616 01542697	01542661 01542691 01542696 01542697 01542699

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		species among rodents and shrews in Thailand, 2557		
13	นางสาวปฐมมาพร เอมะวิศิษฐ์ รองศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2532 Ph.D. (Veterinary Microbiology) The University of Melbourne, Australia, 2544 31015 สาขาที่เชี่ยวชาญ จุลชีววิทยา	งานวิจัย 1. Extended spectrum beta-lactamase producing Escherichia coli isolated from infected canines, 2558 2. Molecular characterization of flab for Leptospira identification, 2558 3. Plasmid mediate quinolone resistance in E.coli isolated from swine in Thailand, 2557 4. Comparison of broth dilution method and routine disc diffusion method to evaluate antimicrobial resistant Escherichia coli from swine, 2557 5. MALDI-TOF MS identification of environmental bacteria in poultry farm, 2557	01542691 01542697	01542691 01542696 01542697 01542699
14	นางประภัสสร บุญสูงเนิน อาจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2545 Ph.D. (Anatomy and Structural Biology) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2556 31021 สาขาที่เชี่ยวชาญ 1. วิทยาเอมบริโอทางสัตว 2. ประสาทกายวิภาคศาสตร์ของสัตว์	งานวิจัย 1. A Survey of oil quality used in Thai pig farms, 2560 2. The correlation between sows and their piglets relating to immunity against the porcine epidemic diarrhea virus, 2559 3. Effects of different levels of colostrum intake on the severity of porcine epidemic diarrhea in piglets, 2559 4. Structure of the small intestine in piglet infected with porcine epidemic diarrhea virus, 2558	-	01542691 01542696 01542697 01542699
15	นายปรีดา เลิศวัชรสารกุล * ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (เทคโนโลยีการเพาะขยายพันธุ์สัตว์) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2539 วท.ม. (พันธุวิศวกรรม) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2542 วท.ด. (พันธุวิศวกรรม)	งานวิจัย 1. Ultrastructure of blood cells and molecular characteristics of Haemoproteus sp. in Blyth's hawk-eagle, 2558 2. Cell penetrable human scFv specific to middle domain of matrix protein-1	01542691 01542697	01542691 01542696 01542697 01542699

* อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2549 310150 สาขาที่เชี่ยวชาญ 1. เทคโนโลยีชีวภาพ 2. พันธุวิศวกรรม	protects mice from lethal influenza, 2558 3. An inactivated vaccine for prevention and control of inclusion body hepatitis in broiler breeder, 2558 4. Genetic variant of elephant endotheliotropic herpesvirus detected from captive asian elephants (<i>Elephas maximus</i>) in Thailand from 2007 to 2013, 2558 5. Developing an indirect ELISA based on recombinant hexon protein for serological detection of inclusion body hepatitis in chickens, 2557		
16	นางสาวปัจฉิมา สิริธินสาร อาจารย์ สพ.บ. (เกียรติคุณอันดับ 1) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544 M.Sc. (Molecular Genetics and Genetic Engineering) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2546 Ph.D. (Pharmacy) Johann-Wolfgang Goethe University Frankfurt am Main, Germany, 2556 310050: สาขาที่เชี่ยวชาญ 1. ไวรัสวิทยาการทางการแพทย์ 2. โรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน 3. การทดสอบสารธรรมชาติเพื่อฤทธิ์ต้าน ไวรัสและต้านการอักเสบ	งานวิจัย 1. Knowledge and practices regarding rabies in urban and rural communities in Thailand and Cambodia, 2559 2. Screening for antibacterial and antioxidant activities and phytochemical analysis of Oroxylum indicum fruit extracts, 2559 3. Antioxidant activity and antibacterial effects on clinical isolated <i>Streptococcus suis</i> and <i>Staphylococcus intermedius</i> of extracts from several parts of Cladogynos orientalis and their phytochemical screenings, 2558 4. Effects of flavonoid-induced oxidative stress on anti-H5N1 influenza A virus activity exerted by baicalein and biochanin, 2557 5. Differential antiviral and anti- inflammatory mechanisms of the flavonoids biochanin A and baicalein in H5N1 influenza A virus-infected cells, 2556		01542671 01542691 01542696 01542697 01542699

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
17	นางปาริยา อุดมกุศลศรี รองศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2535 Ph.D. (Comparative Biomedical Science) North Carolina State University, USA., 2546 310150 สาขาที่เชี่ยวชาญ เภสัชวิทยาและพิษวิทยา	งานวิจัย 1. Study on triclosan/cyclodextrin inclusion complex for natural rubber antibacterial agent, 2558 2. The treatment of feline idiopathic pulmonary arterial hypertension with beraprost sodium, 2557 3. A survey of aflatoxins and ochratoxin A contamination in pet food in Thailand, 2557 4. Comparison of gentamicin impregnated polymethylmethacrylate bead, gentamicin coated native calcium sulfate bead and gentamicin coated high porous calcium sulfate bead on osteomyelitis management in a rat model, 2556 5. Comparison of polymethylmethacrylate (PMMA), native calcium sulfate, and high porous calcium sulfate beads as gentamicin carriers and osteoblast attachment, 2556	01542691 01542697	01542691 01542696 01542697 01542699
18	นางพรทิพภา เล็กเจริญสุข ศาสตราจารย์ สพ.บ. (เกียรตินิยมอันดับ 2) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2531 M.S. (Veterinary Microbiology) Iowa State University, USA., 2540 Ph.D. (Veterinary Microbiology), Iowa State University, USA., 2544 36199 สาขาที่เชี่ยวชาญ ไวรัสวิทยา	งานแต่งเรียบเรียง ไวรัสไข้หวัดใหญ่ชนิดเอ และไวรัสไข้หวัดใหญ่ สุกร, 2557 งานวิจัย 1. Dynein light chain DYNLL1 subunit facilitates porcine circovirus type 2 intracellular transports along microtubules, 2560 2. G45R on nonstructural protein 1 of influenza A virus contributes to virulence by increasing the expression of proinflammatory cytokines in mice, 2560 3. G45R mutation in the nonstructural protein 1 of A/Puerto Rico/8/1934	01542691 01542697	01542691 01542696 01542697 01542699

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		(H1N1) enhances viral replication independent of dsRNA-binding activity and type I interferon biology, 2559 4. NS gene of influenza virus A/swine/IA/15/30 increases the replication rate of A/Puerto Rico/8/34 in MDCK and Vero cells, 2558 5. Inactivation of foot-and-mouth disease virus by commercially available disinfectants and cleaners, 2558		
19	นายพิษณุ ตุลยกุล รองศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2543 M.Sc. (Tropical Medicine), มหาวิทยาลัยมหิดล, 2545 Ph.D. (Veterinary Medical Sciences), The University of Tokyo, Japan, 2549 310150 สาขาที่เชี่ยวชาญ 1. สัตวแพทยสาธารณสุขศาสตร์ 2. พืชวิทยาสิ่งแวดล้อม สารพิษจากเชื้อรา	งานวิจัย 1. ปัจจัยวิกฤตที่ส่งผลต่อคุณภาพทางเคมีและโลหะหนักในน้ำที่ใช้ในฟาร์มปศุสัตว์ในประเทศไทย, 2557 2. Environmental contamination and effect on domestic animals in relation to rubber plantation activities in Eastern Thailand, 2558 3. Cross-sectional study of E. coli, Salmonella and its antibiotic resistant in drinking water, cloacal swab and feces in poultry farm in Thailand, 2558	-	01542672 01542691 01542696 01542697 01542699
20	นายวิน สุรเชษฐพงษ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สพ.บ. (เกียรตินิยมอันดับ1) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2542 M.S. (Pathobiology) University of Arizona, USA., 2548 Ph.D. (Immunology) University of California, Davis, USA., 2552 37306 สาขาที่เชี่ยวชาญ โรคในสัตว์น้ำ, ภูมิคุ้มกันวิทยาทางสัตวแพทย์	งานวิจัย 1. Isolation of peripheral blood mononuclear cells from Nile tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>), 2559 2. Efficacy of disinfectants on pathogenic bacteria in Nile tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>), 2559 3. Anopheles stephensi p38 MAPK signaling regulates innate immunity and bioenergetics during Plasmodium falciparum infection, 2558 4. Molecular characterization and expression analysis of miR-29a in porcine cells and porcine reproductive	-	01542691 01542696 01542697 01542699

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		and respiratory syndrome virus infected peripheral blood mononuclear cells, 2557 5. Analysis of miRNA-29a expression in porcine peripheral blood mononuclear cells using quantitative reverse transcription polymerase chain reaction, 2556		
21	นางสาว ศิริรักษ์ จันทครุ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2534 M.Sc. (Biomedical Science) University of Guelph, Canada, 2541 Ph.D. (Biomedical Science), University of Guelph, Canada, 2545 31101C สาขาที่เชี่ยวชาญ cell biology, embryology	งานวิจัย 1. Expression of lectin binding sites in oropharyngeal epithelium of Mekong Giant Catfish (<i>Pangasianodon gigas</i> Chevy, 1930), 2558 2. Effect of 5 fixatives on tissue characteristic of water monitor (<i>Varanus salvator</i>) skin, 2558 3. Clonal efficiency of canine mesenchymal stem cell isolated from bone marrow of femoral head and subcutaneous adipose tissue, 2556	01542691 01542697	01542691 01542696 01542697 01542699
22	นางศิริวรรณ พราพงษ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2529 วท.ม. (สรีรวิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2536 Ph.D. (Physiology and Biochemistry) Iowa State University, USA., 2543 310200 สาขาที่เชี่ยวชาญ 1. Applied Veterinary Physiology and Biochemistry 2. Genetic Engineering and Bioinformatics in Veterinary Medicine	งานแต่งเรียบเรียง 1. สภาพภูมิอากาศแปรเปลี่ยนกับการกลาย พันธุ์ของเชื้อโรคฉี่หนู, 2558 2. สารกำหนดชีวภาพใยหิน, 2557 3. Asbestos Biomarkers for Identification of Exposure, 2559 4. Diagnostic biomarkers for asbestosis, 2556 งานวิจัย 1. An in-house sandwich enzyme-linked immunosorbent assay Kit for determination of serum osteopontin, 2559 2. Improvement of Leptospiral leucine-rich repeat gene expression in escherichia coli, 2558 3. An assist of bioinformatics for	-	01542691 01542696 01542697 01542699

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		development of an in-house sandwich enzyme-linked Immunosorbent assay to detect human serum amyloid A, 2558 4. Immunogenicity of Leptospira interrogans outer membrane vesicles in a Hamster model, 2557 5. Identification of epitopes in Leptospira borgpetersenii leucine-rich repeat proteins, 2556		
23	นายสันติ แก้วโมกุล * ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2535 Ph.D. (Physiology) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2547 31603C สาขาที่เชี่ยวชาญ 1. Membrane Transporter 2. Small Animal Medicine 3. Renal Physiology	งานวิจัย 1. Abdominal obesity is associated with heart disease in dogs, 2557 2. Abdominal obesity is predictive of heart disease in dogs, 2557 3. The comparison of amikacin releasing from calcium sulfate beads prepared by different methods, 2557	01542691 01542697	01542691 01542696 01542697 01542699
24	นายอรรถพล กำลังดี อาจารย์ สพ.บ., (เกียรติคุณอันดับ 1) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2549 M.Sc. (Molecular genetics and genetic engineering), มหาวิทยาลัยมหิดล, 2552 Ph.D. (Comparative Biomedical Sciences), University of Wisconsin-Madison, USA, 2559 390980 สาขาที่เชี่ยวชาญ ไวรัสวิทยา, วิทยาภูมิคุ้มกันในโรคติดเชื้อ, วัคซีนวิทยา	งานวิจัย 1. A viral vector expressing mosaic H5 hemagglutinin elicits cross-reactive ADCC antibodies and reduces viral shedding in theus macaques, 2560 2. Dissecting the role of E2 protein domains in alphavirus pathogenicity, 2558 3. Identifying the role of E2 domains on alphavirus neutralization and protective immune responses, 2558 4. Mucosal administration of raccoonpox virus expressing highly pathogenic avian H5N1 influenza neuraminidase is highly protective against H5N1 and seasonal influenza virus challenge, 2558		01542671 01542691 01542696 01542697 01542699

*.อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
25	นายอรรถวิทย์ โกวิทวิท อาจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2555 Ph.D. (Animal Science and Technology) University of Turin, Italy, 2559 11014 สาขาที่เชี่ยวชาญ โภชนาการสัตว์	งานวิจัย 1. Bilberry pomace in growing rabbit diets: effects on quality traits of hind leg meat, 2560 2. Preliminary study on <i>Encephalitozoon cuniculi</i> seroprevalence from meat rabbits , 2560 3. Inclusion of bilberry pomace in rabbit diets: effects on carcass characteristics and meat quality, 2560 4. Inclusion of bilberry pomace in growing rabbit diets improves the nutritional quality of fat in the biceps femoris muscle, 2559 5. Meat rabbit production in Central, Western and Eastern Thailand: Social network and current status, 2559	-	01542691 01542696 01542697 01542699
26	นายอาสุตร สงวนเกียรติ อาจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2545 M.Sc. (Veterinary Public Health), Free University of Berlin, Germany and Chiang Mai University, (dual degree), 2548 Dr.Med.Vet. (Veterinary Public Health), Free University of Berlin, Germany, 2557 310090 สาขาที่เชี่ยวชาญ สัตวแพทยสาธารณสุขศาสตร์	งานวิจัย 1. Mycotoxins in feedstuffs in Thailand – Laboratory reports in the years 2010 – 2014, 2559 2. Quality, safety and sensory characteristics of egg tofu produced from cracked quail eggs, 2558 3. Influence of two catching methods on the occurrence of lesions in broilers, 2558	-	01542671 01542672 01542691 01542696 01542697 01542699
27	นายอุคเดช บุญประกอบ * ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2531 Dip. (Veterinary Clinical Science) Massey University, New Zealand, 2535	งานวิจัย 1. Identification of sex-specific markers from the Red-whiskered Bulbul using RAPD-PCR, 2558 2. Cloning and comparative analysis of zinc- finger protein gene on Y-chromosome (ZFY) between Thai BangKaew dog and	01542691 01542697	01542691 01542696 01542697 01542699

* อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	Ph.D. (Veterinary Physiology) North Carolina State University, U.S.A., 2545 31009C สาขาที่เชี่ยวชาญ 1. สรีรวิทยาระบบสืบพันธุ์ของสัตว์ 2. เทคนิคทางชีววิทยาโมเลกุล	other Thai Canids, 2557 3. Analysis of genetic variation of solute carrier family 11 member 1 (SLC11A1) in duck, 2556		
28	นางสาวอุไร พงศ์ชัยฤกษ์ * ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2536 Ph.D. (Anatomy) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2548 31008 สาขาที่เชี่ยวชาญ จลกายวิภาคศาสตร์ทางสัตวแพทย์	งานวิจัย 1. Phytochemical analysis and antibacterial activity of ethanolic leaf extract of <i>Solanum torvum</i> Sw. against pathogenic bacteria, 2558 2. Histology and glycoconjugate characterization of cells in juvenile Mekong Giant Catfish epidermis, 2558 3. Effect of 5 fixatives on tissue characteristic of water monitor (<i>Varanus salvator</i>) skin, 2558 4. Reproductive toxicity of <i>Momordica charantia</i> ethanol seed extracts in male rats, 2557	01542691 01542697	01542691 01542696 01542697 01542699

* อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

3.2.2 อาจารย์ผู้สอน

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
1.	ม.ล.นฤดี เกษมสันต์ อาจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2534 วท.ม. (สรีรวิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2544 Ph.D. (Veterinary Medicine) University of Prince Edward Island, Canada, 2549 31006 สาขาที่เชี่ยวชาญ สรีรวิทยา	งานวิจัย 1. Diabetes in dog and cat, 2559 2. Master class of Cushing syndrome in dermatologic cases, 2559	01542691 01542697	01542691 01542696 01542697
2.	นางสาวสุวิชา เกษมสุวรรณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2532 M.Phil. (Veterinary Science) Massey University, New Zealand, 2541 31009C สาขาที่เชี่ยวชาญ 1. สัตวแพทยสาธารณสุขศาสตร์ 2. ระบาดวิทยาทางสัตวแพทย์	งานวิจัย 1. การประเมินความเสี่ยงเชิงปริมาณในการนำไวรัสปากและเท้าเปื่อย เข้าสู่โรงเรือนสุกรของฟาร์มมาตรฐานผ่านการปนเปื้อนของมนุษย์ 2559 2. ความชุกและปัจจัยเสี่ยงที่สัมพันธ์กับจำนวนเซลล์โซมาติกในถึงนมรวมน้านมดิบมากกว่า 500,000 เซลล์ต่อมิลลิลิตร ของฟาร์มโคนมในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์, 2558 3. ความรู้ ทักษะ และพฤติกรรมการปฏิบัติของประชากรกลุ่มเสี่ยงเกี่ยวกับการติดเชื้อไวรัสสปีทในจังหวัดสงขลา, วารสารสัตวแพทย์, 2557 4. Social network analysis of cattle movement in Kampong Cham, Kampong Speu and Takeo, Cambodia, 2559 5. Assessing potential risks of influenza A virus transmission at the pig-human interface in Thai small pig farms using a questionnaire survey, 2559	01542691	01542671 01542672 01542691 01542696 01542697

3.3.3 อาจารย์พิเศษ

ไม่มี

4. องค์ประกอบเกี่ยวกับประสบการณ์ภาคสนาม (การฝึกงาน หรือสหกิจศึกษา) (ถ้ามี)

4.1 มาตรฐานผลการเรียนรู้ของประสบการณ์ภาคสนาม

ไม่มี

4.2 ช่วงเวลา

ไม่มี

4.3 การจัดเวลาและตารางสอน

ไม่มี

5. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์หรือการศึกษาอิสระ

5.1 คำอธิบายโดยย่อ

การทำวิทยานิพนธ์ คือ การทำวิจัยเพื่อความก้าวหน้าทางวิชาการในสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์ ภายใต้การดูแลของคณะกรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ซึ่งมีหน้าที่ให้คำปรึกษาและควบคุมการทำวิทยานิพนธ์ของนิสิตดุษฎีบัณฑิตแต่ละคนจนแล้วเสร็จ พร้อมเรียบเรียงเขียนเป็นวิทยานิพนธ์และตีพิมพ์หรือเผยแพร่ผ่านสื่อทางวิชาการหรือวิชาชีพต่างๆ

5.2 มาตรฐานผลการเรียนรู้

นิสิตดุษฎีบัณฑิตมีศักยภาพในการเรียนรู้ด้วยตนเอง สามารถคิดวิเคราะห์ปัญหาอย่างมีระบบและมีหลักการ สามารถประยุกต์ใช้ศาสตร์ทั้งทางภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์ในแขนงต่างๆ และผลการเรียนรู้ทั้ง 5 ด้านมาใช้ในการทำวิทยานิพนธ์ได้ผลเป็นที่น่าพอใจ

5.3 ช่วงเวลา

ตามแผนการศึกษา

5.4 จำนวนหน่วยกิต

5.4.1 แบบ 1.1 วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

5.4.2 แบบ 1.2 วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต

5.4.3 แบบ 2.1 วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

5.4.4 แบบ 2.2 วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

5.5 การเตรียมการ

กำหนดให้มีระบบคณะกรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ จัดคาบเวลาเข้าพบอาจารย์ที่ปรึกษาจัดทำบันทึกการให้คำปรึกษา การศึกษางานวิจัยที่เคยมีมาก่อน การนำเสนอหัวข้อ การนำเสนอโครงร่างวิจัย

5.6 กระบวนการประเมินผล

มีการสอบปกป้องวิทยานิพนธ์ โดยมีกรรมการสอบจำนวนอย่างน้อย 3 ท่าน ซึ่งเป็นอาจารย์สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกอย่างน้อย 1 ท่าน

หมวดที่ 4 ผลการเรียนรู้ กลยุทธ์การสอนและการประเมินผล

1. การพัฒนาคุณลักษณะพิเศษของนิสิต

คุณลักษณะพิเศษ	กลยุทธ์หรือกิจกรรม
1. มีความรู้ทางวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์ และสามารถเผยแพร่ความรู้ให้กับบุคคลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้	การเรียนรู้จากรายวิชาต่าง ๆ ที่ได้เรียนและจากประสบการณ์ตลอดระยะเวลาที่ศึกษาในหลักสูตร ซึ่งสามารถประเมินได้โดยการสอบประมวลความรู้
2. มีทักษะการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์ สามารถมีแนวคิดในการวางแผนและพัฒนางานวิจัยเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อสังคมและประเทศได้	- การทำวิจัยวิทยานิพนธ์ - การรายงานความก้าวหน้างานวิจัยของนิสิต ในที่ประชุมคณะกรรมการบริหารหลักสูตร - การสนับสนุนให้นิสิตได้นำเสนอผลงานภายในการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ
3. มีศักยภาพในการสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านวิจัยกับหน่วยงานอื่นๆ ทั้งในระดับชาติและนานาชาติ	- การสนับสนุนให้นิสิตได้เข้าร่วมการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ทั้งในฐานะการส่วนหนึ่งของคณะกรรมการจัดงานประชุมและเป็นผู้นำเสนอผลงาน - การให้นิสิตได้มีโอกาสฝึกปฏิบัติการหรือฝึกงานภายในหน่วยงานต่างๆ ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ของนิสิต

2. การพัฒนาผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน

2.1 ด้านคุณธรรม จริยธรรม

2.1.1 ผลการเรียนรู้ด้านคุณธรรม จริยธรรม

- 1) ภาวะผู้นำ ริเริ่ม ส่งเสริมด้านการประพฤติปฏิบัติ โดยใช้หลักการ เหตุผล และค่านิยมอันดีงาม
- 2) ความสามารถในการใช้ดุลพินิจ และจัดการปัญหาที่ซับซ้อน ความขัดแย้ง และข้อบกพร่องทางจรรยาบรรณ โดยคำนึงถึงความรู้สึกร่วมของผู้อื่น

2.1.1 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านคุณธรรม จริยธรรม

- 1) มอบหมายงานในรูปแบบการอภิปรายเชิงวิชาการแบบเป็นกลุ่ม โดยมีอาจารย์ผู้สอนและอาจารย์ที่ปรึกษาเน้นเรื่องความรับผิดชอบ การมีระเบียบวินัยในการทำงาน ภาวะผู้นำ และการร่วมงานกับผู้อื่น
- 2) ปลูกฝังจริยธรรมและจรรยาบรรณการใช้สัตว์ทดลองและการทำวิจัย

2.1.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านคุณธรรม จริยธรรม

- 1) ดูความรับผิดชอบในการทำงานที่ได้รับมอบหมาย
- 2) สังเกตพฤติกรรมนิสิตในระหว่างที่กำลังศึกษาอยู่ในหลักสูตร
- 3) ประเมินจากการวางแผนโครงการวิจัยและผลงานวิทยานิพนธ์
- 4) การสอบถามผู้บังคับทิตเมื่อนิสิตจบการศึกษาแล้ว

2.2 ด้านความรู้

2.2.1 ผลการเรียนรู้ด้านความรู้

- 1) มีความรู้ ความเข้าใจอย่างถ่องแท้และลึกซึ้งในหลักการทฤษฎีและเทคนิคการวิจัย ที่เป็นแก่นในสาขาวิชา
- 2) สามารถพัฒนานวัตกรรมและสร้างองค์ความรู้ใหม่

2.2.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านความรู้

- 1) การสอนภาคบรรยายและปฏิบัติการภายในห้องเรียน และให้นิสิตศึกษาด้วยตนเอง
- 2) ปลุกฝังความเข้าใจในวิธีการพัฒนาความรู้ใหม่ๆ และการประยุกต์

2.2.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านความรู้

- 1) การสอบเพื่อวัดความรู้ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติการ
- 2) การประเมินคุณภาพข้อเสนอโครงการวิจัยโดยอาจารย์ที่ปรึกษาและคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

2.3 ทักษะทางปัญญา

2.3.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

- 1) สามารถคิดวิเคราะห์ประเด็นปัญหาอย่างสร้างสรรค์
- 2) สามารถสังเคราะห์และบูรณาการองค์ความรู้ทั้งภายในและภายนอกสาขาวิชา เพื่อออกแบบและทำโครงการวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาองค์ความรู้ใหม่

2.3.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้ในการพัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

- 1) การมอบหมายงานค้นคว้า โดยเน้นการวิเคราะห์ ประเด็นปัญหา โจทย์วิจัย
- 2) การอภิปรายในชั้นเรียน
- 3) การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยและการทำวิจัยวิทยานิพนธ์

4.3.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

- 1) การประเมินจากผลงานที่เกิดจากการใช้กระบวนการศึกษาค้นคว้าอย่างเป็นระบบเช่น รายงานงานค้นคว้า การอภิปราย
- 2) การประเมินคุณภาพข้อเสนอโครงการวิจัยและวิทยานิพนธ์โดยกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

2.4 ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

2.4.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างตัวบุคคลและความรับผิดชอบ

- 1) มีภาวะผู้นำ มีความสามารถสูงในการแสดงความคิดเห็นทางวิชาการและวิชาชีพ
- 2) มีความรับผิดชอบ มีความมุ่งมั่นในการพัฒนาตนเองและองค์กรอย่างต่อเนื่อง โดยมีการประเมิน วางแผน และปรับปรุง

5.4.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้ในการพัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- 1) การมอบหมายงานเป็นกลุ่มเพื่อให้วิเคราะห์ปัญหาร่วมกัน
- 2) การอภิปรายและนำเสนอผลงานที่ได้รับมอบหมายในชั้นเรียน

5.4.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- 1) ประเมินจากการสังเกตพฤติกรรมและความรับผิดชอบของนิสิตระหว่างที่กำลังศึกษาอยู่ในหลักสูตร โดยอาจารย์ผู้สอน อาจารย์ที่ปรึกษา และนิสิตร่วมชั้นเรียน

5.5 ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

2.5.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- 1) สามารถคัดกรองข้อมูลทางคณิตศาสตร์และสถิติมาใช้แก้ไขปัญหาอย่างเจาะลึกในสาขาวิชา
- 2) สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสารได้อย่างเหมาะสม
- 3) สามารถนำเสนอรายงาน วิทยานิพนธ์ หรือโครงการค้นคว้า ที่ตีพิมพ์ในรูปแบบที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการ

2.5.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้ในการพัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- 1) ให้นิสิตเลือกใช้วิธีการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติอย่างเหมาะสมสำหรับโครงการวิจัยวิทยานิพนธ์
- 2) มอบหมายงานที่สร้างทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และทักษะการสื่อสาร เช่น การมอบหมายงานให้นิสิตค้นคว้าข้อมูลทาง internet และนำเสนอรายงาน

2.5.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- 1) ให้นิสิตเลือกใช้วิธีการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติอย่างเหมาะสมสำหรับโครงการวิจัยวิทยานิพนธ์
- 2) มอบหมายงานที่สร้างทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และทักษะการสื่อสาร เช่น การมอบหมายงานให้นิสิตค้นคว้าข้อมูลทาง internet และนำเสนอรายงาน

3.แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

● ความรับผิดชอบหลัก

○ ความรับผิดชอบรอง

รหัสวิชา	1.คุณธรรม จริยธรรม		2.ความรู้		3.ทักษะทาง ปัญญา		4.ทักษะ ความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคล และความ รับผิดชอบ		5.ทักษะการวิเคราะห์ เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ		
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	3
01542651		○	●	○	●	○		●		○	○
01542661		○	●	○		○		○		○	○
01542671		●	●		●	○		○	●	●	
01542672		●	○		●	○		●	○	●	○
01542681	○	○	○	●	●	●	●	○	●	○	●
01542691	○	○	●	○	●	○	●	●	○	○	●
01542696	○	○	●	○	●	○	○	○		○	○
01542697	●	○	●	○	●	○	○	●		●	●
01542698	○	○	●	○	●	○	○	●	○	●	●
01542699	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
01542511	○	○	●	○	○	○		●		○	●
01542521	●	○	●	●	●	○	○	●		●	○
01542531	○	○	●	○	○	○	○	●		○	○
01542532	●	○	●	○	○	○	○	●		○	○
01542543	●	○	●	○	●	○	○	●	○	○	○
01542551	○	○	●	○	○	●	○	●	○	○	●
01542561	○	○	●	○	○	○		●		○	●
01542572	○	○	●	○	○	○	○	●	●	●	○
01542581	●	○	●	○	●	●	●	●	●	○	○
01423611	○	●	○	○	○	●	●	●	●	○	○
01506611	○		●	●	○	○		○		○	○
01605631	○		●	○	●	○	●	○	○		○
01605642	○	○	●	○	●	○	●	○	○		○
01605661	○		●		●	○	●			○	

หมวดที่ 5 หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนิสิต

1. กฎระเบียบหรือหลักเกณฑ์ในการให้ระดับคะแนน (เกรด)

ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2. กระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนิสิต

การกำหนดระบบและกลไกการทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ เพื่อใช้เป็นหลักฐานยืนยันหรือสนับสนุนว่านิสิตในระดับคุณวุฒิบัณฑิตทุกค มีมาตรฐานผลการเรียนรู้ทุกด้าน ให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาเอก สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์

2.1 การทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ขณะนิสิตยังไม่สำเร็จการศึกษา

กำหนดให้ระบบการทวนสอบ ผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ของนิสิตเป็นส่วนหนึ่งของระบบการประกันคุณภาพภายในและนำไปดำเนินการจนบรรลุผลสัมฤทธิ์ ซึ่งผู้ประเมินสามารถตรวจสอบได้

การทวนสอบในระดับรายวิชา มีการแต่งตั้งคณะกรรมการทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ โดยให้อาจารย์ที่ไม่ได้สอนในรายวิชานั้นมาประเมินความเหมาะสมของการจัดการเรียนการสอนให้เป็นไปตามแผนการสอน แล้วนำผลการทวนสอบประกอบกับผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ของนิสิตเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารหลักสูตรเพื่อพิจารณา

การทวนสอบในระดับหลักสูตร โดยมีระบบประกันคุณภาพหลักสูตร ดำเนินการทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้และรายงานผล

2.2 การทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้หลังจากนิสิตสำเร็จการศึกษา

กำหนดให้มีกลไกการทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ของนิสิต ซึ่งเน้นการทำวิจัยสัมฤทธิ์ผลของการประกอบอาชีพของคุชฎบัณฑิตที่อย่างต่อเนื่อง และนำผลวิจัยที่ได้ย้อนกลับมาปรับปรุงกระบวนการเรียนการสอนและหลักสูตรแบบครบวงจร รวมทั้งการประเมินคุณภาพของหลักสูตร โดยหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัยโดยการวิจัยอาจจะดำเนินการดังตัวอย่างต่อไปนี้

- 1) ภาวะการดำเนินงานทำของคุชฎบัณฑิต ประเมินจากคุชฎบัณฑิตแต่ละรุ่นที่จบการศึกษา ในด้านของระยะเวลาในการหางานทำ ความเห็นต่อความรู้ความสามารถ ความมั่นใจของคุชฎบัณฑิตในการประกอบกิจการอาชีพ
- 2) มีการตรวจสอบจากผู้ประกอบการ โดยการขอเข้าสัมภาษณ์ หรือการส่งแบบสอบถามเพื่อประเมินความพึงพอใจในคุชฎบัณฑิตที่จบการศึกษาและเข้าทำงานในสถานประกอบการนั้นๆ ในคาบระยะเวลาต่างๆ เช่น ปีที่ 1, ปีที่ 5 เป็นต้น
- 3) มีการประเมินตำแหน่งและ/หรือความก้าวหน้าในสายงานของคุชฎบัณฑิต
- 4) การประเมินจากนิสิตเก่าที่ไปประกอบอาชีพในแง่ของความพร้อมและความรู้จากสาขาวิชาที่เรียน รวมทั้งสาขาอื่นๆ ที่กำหนดในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการประกอบอาชีพของคุชฎบัณฑิต รวมทั้งเปิดโอกาสให้เสนอข้อคิดเห็นในการปรับหลักสูตรให้ดียิ่งขึ้นด้วย
- 5) ความเห็นจากผู้ทรงคุณวุฒิที่มาประเมินหลักสูตร ต่อความพร้อมของคุชฎบัณฑิต ในการเรียนและคุณสมบัติอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการเรียนรู้และพัฒนาองค์ความรู้ของนิสิต

3. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

แบบ 1.1 และแบบ 1.2

- 1) ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 2 เรื่อง
- 2) ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

แบบ 2.1 และแบบ 2.2

- 1) ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ
- 2) ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

หมวดที่ 6 การพัฒนาคณาจารย์

1. การเตรียมการสำหรับอาจารย์ใหม่

- 1) มีการปฐมนิเทศให้กับอาจารย์ใหม่ ให้มีความรู้และเข้าใจนโยบายของมหาวิทยาลัย/คณะ ตลอดจนในหลักสูตรที่สอน
- 2) คณะฯ มีการส่งเสริมอาจารย์ให้มีการเพิ่มพูนความรู้ สร้างเสริมประสบการณ์ เพื่อส่งเสริมการสอนและการวิจัยอย่างต่อเนื่อง การสนับสนุนด้านการศึกษาต่อ ฝึกอบรม ดูงานทางวิชาการและวิชาชีพในองค์กรต่างๆ การประชุมทางวิชาการทั้งในประเทศและ/หรือต่างประเทศ หรือการลาเพื่อเพิ่มพูนประสบการณ์

2. การพัฒนาความรู้และทักษะให้แก่คณาจารย์

2.1 การพัฒนาทักษะการจัดการเรียนการสอน การวัดและการประเมินผล

- 1) ส่งเสริมอาจารย์ให้มีการเพิ่มพูนความรู้ สร้างเสริมประสบการณ์เพื่อส่งเสริมการสอนและการวิจัยอย่างต่อเนื่อง การสนับสนุนด้านการศึกษาต่อ ฝึกอบรม ดูงานทางวิชาการและวิชาชีพในองค์กรต่างๆ การประชุมวิชาการทั้งในประเทศและ/หรือต่างประเทศ หรือการลาเพื่อเพิ่มพูนประสบการณ์
- 2) การเพิ่มพูนทักษะการจัดการเรียนการสอนและการประเมินผลให้ทันสมัย

2.2 การพัฒนาวิชาการและวิชาชีพด้านอื่นๆ

- 3) มีการกระตุ้นให้อาจารย์ผลิตผลงานทางวิชาการสายตรงในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์ หรือสาขาอื่นที่มีความเกี่ยวข้องแบบบูรณาการ
- 4) ส่งเสริมการทำวิจัยสร้างองค์ความรู้ใหม่ เพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและมีความเชี่ยวชาญในสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง

หมวดที่ 7 การประกันคุณภาพหลักสูตร

1. การกำกับมาตรฐาน

หลักสูตรฯ มีการบริหารจัดการหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2558 และตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ ทั้งในแง่จำนวนและคุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร รวมถึงกำกับให้อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม อาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ และอาจารย์ผู้สอนต้องมีคุณสมบัติและผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์ที่กำหนดในระเบียบว่าด้วยอาจารย์บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และมีการปรับปรุงหลักสูตรตามรอบระยะเวลา 5 ปี

2. บัณฑิต

หลักสูตรฯ มีการควบคุมคุณภาพบัณฑิตให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ โดยพิจารณาจากผลการเรียนรู้ทั้ง 5 ด้าน ผลการประเมินโดยบัณฑิต อาจารย์และผู้ใช้บัณฑิต และมีการพิจารณาการเผยแพร่ผลงานวิจัยของบัณฑิตรวมถึงรางวัลที่ได้รับ และภาวะการดำเนินงานทำ

3. นิสิต

หลักสูตรฯ มีขั้นตอนการคัดเลือกนิสิตศึกษา เป็นไปตามประกาศของสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เรื่อง ข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ รวมทั้งมีกระบวนการคัดเลือกและรับเข้าเพื่อให้สอดคล้องกับลักษณะของหลักสูตร นอกจากนี้ หลักสูตรยังมีการเตรียมความพร้อมก่อนเข้าศึกษานอกเหนือจากการปฐมนิเทศที่จัดโดยบัณฑิตวิทยาลัยแล้ว โดยการแนะนำนิสิตให้รู้จักกับสถานที่ต่างๆ ภายในคณะ เช่น ภาควิชาต่างๆ ห้องปฏิบัติการ ห้องสมุด ห้องเรียน เป็นต้น และยังมีชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมที่จำเพาะกับหลักสูตร เช่น แผนการเรียน และรายวิชาต่างๆ ที่นิสิตจะลงทะเบียนเรียน เป็นต้น นอกจากนี้ หลักสูตรฯ ยังได้สอบถามความประสงค์ในการรับนิสิตในที่ปรึกษาจากอาจารย์ระดับบัณฑิตศึกษาของคณะเพื่อให้นิสิตใช้เป็นข้อมูลในการเลือกอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ด้วย

ในระหว่างการศึกษา หลักสูตรฯ มีการควบคุมดูแลที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ตั้งแต่การแต่งตั้งคณะกรรมการที่ปรึกษาประจำตัวนิสิต การประเมินความพึงพอใจของนิสิตต่ออาจารย์ที่ปรึกษา และการรายงานความก้าวหน้าการศึกษาของนิสิต เป็นต้น

นอกจากนี้ ยังมีการเก็บข้อมูลการแสดงผลการดำเนินงานของหลักสูตรฯ เป็นอัตราการคงอยู่ การสำเร็จการศึกษา ความพึงพอใจของนิสิตต่อหลักสูตร เป็นต้น

4. อาจารย์

การรับอาจารย์ใหม่ดำเนินการตามกระบวนการที่กำหนดโดยคณะซึ่งมีการแต่งตั้งคณะกรรมการคัดเลือกเพื่อดำเนินการประกอบด้วย รองคณบดี ประธานหลักสูตร และตัวแทนคณาจารย์เป็นกรรมการคัดเลือก มีการทดลองปฏิบัติงาน 1 ปี โดยมีคณะกรรมการประเมินการทำงานทุก 6 เดือน มีการปฐมนิเทศและมอบหมายอาจารย์ที่เลี้ยงให้คำแนะนำเพื่อให้เข้าใจถึงวัตถุประสงค์และเป้าหมายของหลักสูตร ตลอดจนวิสัยทัศน์ของภาควิชา คณะและมหาวิทยาลัย รวมทั้งแต่ละรายวิชา มีอาจารย์ประจำวิชาเป็นผู้เสนอชื่อวิทยากร หรืออาจารย์พิเศษ ทั้งนี้โดยแจ้งให้ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารหลักสูตรทราบ

นอกจากนี้ หลักสูตรฯ ยังมีการบริหารและพัฒนาอาจารย์ โดยมีการกำชับให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรสร้างผลงานทางวิชาการให้ครบถ้วนตามที่กำหนดไว้อย่างสม่ำเสมอเพื่อให้มีอัตราการคงอยู่อย่างต่อเนื่อง ส่วนการแต่งตั้งอาจารย์ประจำหลักสูตรนั้นกระทำโดยให้อาจารย์บัณฑิตศึกษาของคณะสัตวแพทยศาสตร์แจ้งความ

งานการเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร โดยจะต้องมีคุณสมบัติและผลงานทางวิชาการครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในระเบียบว่าด้วยอาจารย์บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และจะแจ้งเกณฑ์ดังกล่าวให้กับอาจารย์ประจำหลักสูตรทุกท่านเป็นประจำทุกปีเพื่อให้มีการคงสภาพได้อย่างต่อเนื่องเช่นกัน

5. หลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินการเรียน

หลักสูตรฯ มีการวางระบบผู้สอน โดยอาจารย์ผู้สอนต้องเป็นอาจารย์บัณฑิตศึกษาที่เชี่ยวชาญในรายวิชาที่สอน และมีคุณสมบัติตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา โดยอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและผู้สอนต้องประชุมร่วมกันในการกำหนดผู้รับผิดชอบรายวิชา วางแผนจัดการเรียนการสอน และการประเมินผลเมื่อดำเนินการสอน หลักสูตรฯ จะมีการติดตามการจัดการสอนผ่านระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัย และมีการทวนสอบวิธีการประเมินผู้เรียนให้มีการประเมินผลที่หลากหลายตามผลลัพธ์การเรียนรู้ ตลอดจนเพื่อให้บรรลุเป้าหมายของหลักสูตร และได้บัณฑิตที่เป็นไปตามคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ โดยการดำเนินงานของหลักสูตรฯ จะเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ

6. สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

คณะฯ มีการจัดหาห้องเรียนพร้อมเครื่องมืออุปกรณ์เพื่อใช้สำหรับการเรียนการสอน มีห้องปฏิบัติการที่มีอุปกรณ์และเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่พร้อมในการเรียนการสอนและการวิจัย มีห้องสมุดเพื่อใช้สำหรับการค้นคว้าเอกสารและข้อมูลทางวิชาการจากแหล่งต่างๆ ทั้งภายในและต่างประเทศ และมีการติดตั้งอุปกรณ์สร้างสัญญาณ wifi เพื่อให้บุคลากรทางวิชาการและนิสิตได้เข้าถึงข้อมูลต่างๆ ได้อย่างสะดวกรวดเร็วยิ่งขึ้น รวมทั้งมีการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้เพิ่มเติมเพื่อการจัดซื้อหนังสือ ตำรา และทรัพยากรการเรียนการสอนเพิ่มเติม

7. ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators)

7.1 แผน 1.1 และ 2.1

ลำดับ	ตัวบ่งชี้และเป้าหมาย	ปี 1	ปี 2	ปี 3	ปี 4	ปี 5
1	ผู้รับผิดชอบหลักสูตรอย่างน้อยร้อยละ 80 มีส่วนร่วมในการประชุมเพื่อวางแผน ติดตาม และทบทวนการดำเนินการของหลักสูตร	x	x	x	x	x
2	มีรายละเอียดของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.2 ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ หรือมาตรฐานคุณวุฒิสภา/สาขาวิชา (ถ้ามี)	x	x	x	x	x
3	มีรายละเอียดของรายวิชาและรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.3 และมคอ.4 อย่างน้อยก่อนการเปิดสอนในแต่ละภาคการศึกษาให้ครบทุกรายวิชา	x	x	x	x	x
4	จัดทำรายงานผลการดำเนินงานของรายวิชา และรายงานผลการดำเนินการของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.5 แบบ มคอ.6 ภายใน 30 วัน หลังสิ้นสุดภาคการศึกษาที่เปิดสอนให้ครบทุกรายวิชา	x	x	x	x	x
5	จัดทำรายงานการดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.7 ภายใน 60 วันหลังสิ้นสุดปีการศึกษา	x	x	x	x	x

ลำดับ	ตัวบ่งชี้และเป้าหมาย	ปี 1	ปี 2	ปี 3	ปี 4	ปี 5
6	มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนิสิตตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ที่กำหนดใน มคอ.3 และมคอ.4 (ถ้ามี) อย่างน้อยร้อยละ 25 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา	x	x	x	x	x
7	มีการพัฒนา/ปรับปรุงการเรียนการสอน กลยุทธ์การสอน หรือ การประเมินผลการเรียนรู้ จากผลการประเมินการดำเนินงานที่รายงานใน มคอ.7 ปีที่แล้ว ซึ่งได้รับความเห็นชอบจาก คณะกรรมการประจำคณะให้ดำเนินการ	x	x	x	x	x
8	อาจารย์ใหม่ (ถ้ามี) ทุกคน ได้รับการปฐมนิเทศ โดยเฉพาะ เป้าประสงค์ของหลักสูตรหรือแนะนำด้านการจัดการเรียนการสอน	x	x	x	x	x
9	อาจารย์ประจำทุกคนได้รับการพัฒนาทางวิชาการ และ/หรือ วิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับศาสตร์ที่สอนหรือเทคนิคการเรียนการสอนอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง	x	x	x	x	x
10	บุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอนทุกคนที่ทำหน้าที่ ถ่ายทอดความรู้ให้กับนิสิต (ถ้ามี) ได้รับการพัฒนาทาง วิชาการ และ/หรือวิชาชีพ ภายใต้ความรับผิดชอบของส่วน งานของต้นสังกัด และมีการนำผลไปปรับปรุงเพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพการทำงาน	x	x	x	x	x
11	ระดับความพึงพอใจของนิสิตปีสุดท้าย/บัณฑิตใหม่ที่มีต่อ คุณภาพการบริหารหลักสูตรโดยรวม เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0	x*	x*	x*	x	x
12	ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีบัณฑิตใหม่ เฉลี่ยไม่ น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0	x*	x*	x*	x*	x

* เป็นการประเมินตัวชี้วัดต่อเนื่องจากหลักสูตรเล่มก่อนหน้า

7.2 แผน 1.2 และ 2.2

ลำดับ	ตัวบ่งชี้และเป้าหมาย	ปี 1	ปี 2	ปี 3	ปี 4	ปี 5	ปี 6
1	ผู้รับผิดชอบหลักสูตรอย่างน้อยร้อยละ 80 มีส่วนร่วมในการ ประชุมเพื่อวางแผน ติดตาม และทบทวนการดำเนินการของ หลักสูตร	x	x	x	x	x	x
2	มีรายละเอียดของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.2 ที่สอดคล้องกับ กรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ หรือมาตรฐานคุณวุฒิสาขา/ สาขาวิชา (ถ้ามี)	x	x	x	x	x	x
3	มีรายละเอียดของรายวิชาและรายละเอียดของประสบการณ์ ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.3 และมคอ.4 อย่างน้อยก่อน การเปิดสอนในแต่ละภาคการศึกษาให้ครบทุกรายวิชา	x	x	x	x	x	x

ลำดับ	ตัวบ่งชี้และเป้าหมาย	ปี 1	ปี 2	ปี 3	ปี 4	ปี 5	ปี 6
4	จัดทำรายงานผลการดำเนินงานของรายวิชา และรายงานผลการดำเนินการของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.5 และ มคอ.6 ภายใน 30 วัน หลังสิ้นสุดภาคการศึกษาที่เปิดสอนให้ครบทุกรายวิชา	x	x	x	x	x	x
5	จัดทำรายงานการดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.7 ภายใน 60 วันหลังสิ้นสุดปีการศึกษา	x	x	x	x	x	x
6	มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนิสิตตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ที่กำหนดใน มคอ.3 และมคอ.4 (ถ้ามี) อย่างน้อยร้อยละ 25 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา	x	x	x	x	x	x
7	มีการพัฒนา/ปรับปรุงการเรียนการสอน กลยุทธ์การสอน หรือ การประเมินผลการเรียนรู้ จากผลการประเมินการดำเนินงานที่รายงานใน มคอ.7 ปีที่แล้ว ซึ่งได้รับความเห็นชอบจาก คณะกรรมการประจำคณะให้ดำเนินการ	x	x	x	x	x	x
8	อาจารย์ใหม่ (ถ้ามี) ทุกคน ได้รับการปฐมนิเทศ โดยเฉพาะ เป้าประสงค์ของหลักสูตรหรือแนะนำด้านการจัดเรียนการสอน	x	x	x	x	x	x
9	อาจารย์ประจำทุกคนได้รับการพัฒนาทางวิชาการ และ/หรือ วิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับศาสตร์ที่สอนหรือเทคนิคการเรียนการสอนอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง	x	x	x	x	x	x
10	บุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอนทุกคนที่ทำหน้าที่ ถ่ายทอดความรู้ให้กับนิสิต (ถ้ามี) ได้รับการพัฒนาทาง วิชาการ และ/หรือวิชาชีพ ภายใต้ความรับผิดชอบของส่วน งานของต้นสังกัด และมีการนำผลไปปรับปรุงเพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพการทำงาน	x	x	x	x	x	x
11	ระดับความพึงพอใจของนิสิตปีสุดท้าย/บัณฑิตใหม่ที่มีต่อ คุณภาพการบริหารหลักสูตรโดยรวม เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0	x*	x*	x*	x*	x	x
12	ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีบัณฑิตใหม่ เฉลี่ยไม่ น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0	x*	x*	x*	x*	x*	x

* เป็นการประเมินตัวชี้วัดต่อเนื่องจากหลักสูตรเล่มก่อนหน้า

หมวดที่ 8 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของหลักสูตร

1. การประเมินประสิทธิผลของการสอน

1.1 การประเมินกลยุทธ์การสอน

- 1) การประชุมร่วมของอาจารย์ในหลักสูตรเพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของอาจารย์ที่มีความรู้ในการใช้กลยุทธ์ในการสอน
- 2) อาจารย์ประจำหลักสูตร อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและคณะกรรมการบริหารหลักสูตร นำผลประเมินการเรียนรู้ของนิสิตโดยอาจารย์ผู้สอนในแต่ละปีการศึกษา (ข้อมูลการประเมินกลยุทธ์การสอนใน มคอ.5 รายงานผลดำเนินการของรายวิชา (Course report) ของแต่ละรายวิชาในทุกภาคการศึกษา) และผลประเมินการสอนของอาจารย์โดยนิสิต มาวิเคราะห์และสรุปผลประเมินกลยุทธ์การสอนของแต่ละปีการศึกษา แล้วนำมาเทียบกับข้อมูลในมคอ.2 หมวดที่ 4 ข้อ 2 การพัฒนาผลการเรียนรู้ เพื่อดูการบรรลุผลการเรียนรู้ตามกลยุทธ์การสอนที่กำหนดไว้
- 3) หลังจากได้ผลประเมินตามข้อ 1 แล้ว อาจารย์ประจำหลักสูตร อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและคณะกรรมการบริหารหลักสูตร ดำเนินการประเมินการจัดรายวิชาต่างๆ ของหลักสูตร ได้แก่ การจัดลำดับวิชาเรียน การเลือกใช้วิธีการสอน การกระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้หนึ่งๆ สู่รายวิชาต่างๆ (Curriculum Mapping) ว่ามีความเหมาะสมและทำให้การบรรลุผลการเรียนรู้เป็นไปตามที่คาดหมายน้อยเพียงใด และควรมีการปรับปรุงการเรียนการสอนให้ดีขึ้นอย่างไรในปีการศึกษาต่อไป
- 4) อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาขอความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากอาจารย์ผู้ร่วมสอน หลังการวางแผนกลยุทธ์การสอนสำหรับรายวิชา
- 5) จัดทำแบบประเมินการเรียนการสอนของนิสิต ถึงประสิทธิผลของการเรียนรู้จากวิธีการที่ใช้ โดยใช้แบบสอบถามหรือการสนทนากับกลุ่มนิสิตระหว่างภาคการศึกษา โดยอาจารย์ผู้สอน
- 6) เมื่อนิสิตจบการศึกษาจากหลักสูตรไป 1 รุ่น อาจารย์ประจำหลักสูตร อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและคณะกรรมการบริหารหลักสูตร ทำการสำรวจความเห็นของผู้ใช้บัณฑิตด้านความสามารถของนิสิตที่สัมพันธ์กับการเรียนรู้แต่ละด้านตามกลยุทธ์การสอน ซึ่งสามารถยืนยันความสำเร็จของการเรียนการสอนตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร ข้อมูลที่ได้มอบคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรเพื่อเตรียมการปรับปรุงหลักสูตรต่อไป

1.2 การประเมินทักษะของอาจารย์ในการใช้แผนกลยุทธ์การสอน

- 1) ในแต่ละภาคการศึกษา อาจารย์ประจำหลักสูตร อาจารย์ผู้รับผิดชอบและคณะกรรมการบริหารหลักสูตรดำเนินการจัดให้มีการประเมิน 3 แบบคือ การประเมินการสอนของอาจารย์โดยนิสิต การประเมินตนเองของอาจารย์ผู้สอน และการประเมินการเรียนรู้ของนิสิตโดยอาจารย์ผู้สอน ซึ่งผลการประเมินจะระบุอาจารย์ผู้สอนแต่ละคนไว้ ผลประเมินการสอนของอาจารย์โดยนิสิตจะแจ้งให้อาจารย์แต่ละท่านทราบเพื่อนำไปปรับปรุงการสอนและรายงานผลการปรับปรุงให้อาจารย์ประจำหลักสูตร อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและคณะกรรมการบริหารหลักสูตรทราบ รวมทั้งแจ้งการปรับปรุงให้นิสิตได้ทราบด้วย หลังจากนั้นแต่ละรายวิชานำข้อมูลไปจัดทำมคอ.5 ต่อไป
- 2) ในแต่ละปีการศึกษา อาจารย์ประจำหลักสูตร อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและคณะกรรมการบริหารหลักสูตรดำเนินการสรุปข้อมูลการดำเนินงานในข้อแรก เพื่อนำมาสรุปผลประเมินทักษะในการใช้แผนกลยุทธ์การสอนของอาจารย์ แจ้งให้คณะกรรมการประเมินหลักสูตรและคณะกรรมการบริหารภาควิชาทราบ รวมทั้งการทำมคอ.7 โดยอาจารย์ประจำหลักสูตรต่อไป เพื่อดูผลในภาพรวมของทั้งหลักสูตร

3) นำผลประเมินทักษะของอาจารย์ไปประกอบการจัดทำแผนพัฒนาทักษะการสอนของคณาจารย์ในหลักสูตรต่อไป

2. การประเมินหลักสูตรในภาพรวม

- 1) เมื่อมีการเปิดหลักสูตรหรือปรับปรุงหลักสูตร คณะกรรมการปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรจะจัดทำและพิจารณาแบบค.2 ซึ่งเป็นรายละเอียดของหลักสูตรที่ประกอบด้วยข้อมูลของหลักสูตรและขั้นตอนการดำเนินการของหลักสูตรในระหว่างที่เปิดใช้หลักสูตรนั้น รวมถึงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ทั้ง 5 ด้านของแต่ละรายวิชา โดยอาจารย์ผู้รับผิดชอบแต่ละรายวิชาที่มีการเปิดสอนจะต้องทำแบบค.3 ซึ่งจะระบุกลยุทธ์การสอนเพื่อพัฒนาผลการเรียนรู้แต่ละด้านและวิธีการวัดประเมินผลการเรียนรู้เหล่านั้น และแบบค.5 ซึ่งเป็นการรายงานผลการดำเนินการของรายวิชาเมื่อเสร็จสิ้นการเรียนการสอน โดยจะมีการประเมินผลสัมฤทธิ์ของนิสิตและทวนสอบผลสัมฤทธิ์โดยคณะกรรมการทวนสอบหลังจากเปิดสอนหลักสูตรได้ครบแต่ละปี อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจะจัดทำแบบค.7 เพื่อรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตรเมื่อเสร็จสิ้นการเรียนการสอนในแต่ละปีการศึกษา โดยนำข้อมูลจากแบบค.5 และข้อมูลที่ได้จากการทำแบบสอบถามสำหรับนิสิตที่กำลังศึกษาอยู่และนิสิตที่จบการศึกษาแล้ว (ถ้ามี) รวมถึงผู้ใช้บัณฑิต (ถ้ามี) มาประเมินคุณภาพของหลักสูตรในภาพรวมและการบรรลุผลการเรียนรู้ตามที่ได้ระบุไว้ในแบบค.2 โดยมีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกร่วมให้การประเมินและนำเสนอความคิดเห็นและข้อเสนอแนะด้วย
- 2) ผลจากการประเมินจะถูกนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหารหลักสูตร เพื่อพิจารณาและให้ความคิดหรือข้อเสนอแนะเพื่อใช้ในการปรับปรุงการดำเนินการของหลักสูตรในปีการศึกษาต่อไป หรือปรับปรุงหลักสูตรเมื่อครบรอบตามกำหนดเวลา

3. การประเมินผลการดำเนินงานตามที่กำหนดในรายละเอียดหลักสูตร

ในแต่ละปีการศึกษา หลักสูตรจะดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการประกันคุณภาพหลักสูตรประกอบด้วยกรรมการอย่างน้อย 3 คน โดยมีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกคณะฯ ซึ่งอยู่ในสาขาวิชาที่สัมพันธ์กับหลักสูตรเป็นประธานกรรมการ เพื่อทำหน้าที่ประเมินผลการดำเนินการของหลักสูตรตามตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators) ที่ระบุไว้ในแบบค.2 หมวดที่ 7 ข้อ 7

4. การทบทวนผลการประเมินและวางแผนปรับปรุง

- 1) ทุกสิ้นปีการศึกษา อาจารย์ประจำหลักสูตร อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และคณะกรรมการบริหารหลักสูตรนำข้อมูลที่ได้จากคณะกรรมการประเมินหลักสูตรมาทบทวนเพื่อเสนอการปรับปรุงหลักสูตรให้คณะกรรมการบริหารหลักสูตรทราบ
- 2) หลังจากการดำเนินการสอนของหลักสูตรครบ 4 ปี อาจารย์ประจำหลักสูตร อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และคณะกรรมการบริหารงานหลักสูตรดำเนินการวางแผนปรับปรุงหลักสูตรตามรอบระยะเวลา 5 ปี โดยแต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรในการดำเนินการจัดการวิพากษ์หลักสูตรจากการเชิญผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมาร่วมเป็นคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร และเชิญคณาจารย์เข้าร่วมสัมมนา และนำผลการวิพากษ์มาร่างหลักสูตรปรับปรุงเพื่อเสนอขอปรับปรุงหลักสูตร
- 3) วางแผนปรับปรุงหลักสูตรให้แล้วเสร็จเพื่อให้ทันการเปิดสอนของหลักสูตรปรับปรุงไม่เกินปีที่ 5 ของหลักสูตร

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร | <input checked="" type="checkbox"/> อาจารย์ประจำหลักสูตร |
| <input checked="" type="checkbox"/> อาจารย์ผู้สอน | <input type="checkbox"/> อาจารย์พิเศษ |

นางเกษกนก ศิริินฤมิตร

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

1. Sirinarumitr K. 2014. Benign prostatic hypertrophy and prostatitis in dogs. *In* Bonagura JD and Tweldt DV. (Eds). *Kirk's Current Veterinary Therapy*. XV Edition. Elsevier Saunders, St. Louis, Missouri, USA. pp. 1012-1014.

2. ผลงานวิจัย

1. Sirinarumitr K, Sanyathitiseree P, Kornkaewrat K, Suthunmapinunta P, Kaewmong P, Sahatrakul K, Manawatthana S. 2014. Reproduction in sea turtle. *Thai J Vet Med*. 44(1): 85- 88
2. Sirinarumitr K, Kaminsonsakul T, Sangmanee P, Choompa P, Seriputra M. 2014. Bilateral alopecia due to ovarian disorder: A case report. *Thai J Vet Med*. 44(1): 181-183.
3. Phavaphutanon J, Laopium S, Nanklang K, Sirinarumitr K, Kornkaewrat K, Viriyarumpa J, Pinyopummin A, Suthanmapinunt P, Vorawattanatham N. 2013. Buccal swab as a source of noninvasive technique for genomic DNA collection in felidae. *Thai J Vet Med*. 43(3): 455-460.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตร
 อาจารย์ผู้สอน อาจารย์พิเศษ

นายจตุพร หนูสุด

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

1. วิชา นิเมตสันตวิวงศ์ จตุพร หนูสุด สุรพงษ์ อาทิตย์วงศ์ และ กาญจนา อิมศิลป์. 2559. การใช้ยารักษาโรคติดเชื้อในสุนัขและแมว. บริษัท เอเชีย ดิจิทัล เพรสส์ จำกัด. กรุงเทพมหานคร. จำนวน 430 หน้า.
2. วิชา นิเมตสันตวิวงศ์ จตุพร หนูสุด สุรพงษ์ อาทิตย์วงศ์ และ นิรุต์ สุวรรณ. 2559. ประสาทวิทยาทางสัตวแพทย์. บริษัท เอเชีย ดิจิทัล เพรสส์ จำกัด. กรุงเทพมหานคร. จำนวน 1039 หน้า.
3. วิชา นิเมตสันตวิวงศ์ และ จตุพร หนูสุด. 2559. หัตถการทางสัตวแพทย์สำหรับสัตว์เล็ก. พิมพ์ครั้งที่ 3. บริษัท เอ็มพรีน્ટ คอร์ปอเรชั่น จำกัด. กรุงเทพมหานคร. จำนวน 540 หน้า.
4. วิชา นิเมตสันตวิวงศ์ และ จตุพร หนูสุด. 2557. อายุรศาสตร์โรกระบบทางเดินหายใจในสุนัขและแมว. เล่ม 1. บริษัท เอเชีย ดิจิทัล เพรสส์ จำกัด. กรุงเทพมหานคร. จำนวน 416 หน้า.
5. วิชา นิเมตสันตวิวงศ์ และ จตุพร หนูสุด. 2557. อายุรศาสตร์โรกระบบทางเดินหายใจในสุนัขและแมว. เล่ม 2. บริษัท เอ็มพรีน્ટ คอร์ปอเรชั่น จำกัด. กรุงเทพมหานคร. จำนวน 674 หน้า.

2. ผลงานวิจัย

1. จตุพร หนูสุด อมรรรัตน์ ศาสตราวหา วิชา นิเมตสันตวิวงศ์ สิทธิรักษ์ รอยตระกูล สุวิช บุญโปร่ง อัจฉรา ชัยน และชัยวัฒน์ บุญแก้ววรรณ. 2558. การศึกษาฮิโมโกลบินของสุนัขพันธุ์ไทยบางแก้วโดยเจลาฟิลเทรชันคอลัมน์โครมาโตกราฟี. *วารสารสัตวศาสตร์แห่งประเทศไทย*. 2(1): 465-469.
2. Sastravaha A, Suwanna N, Sinthusingha C, Noosud J, Roongsitthichai A. 2016. Ameliorative effect of Omega-3 concentrate in managing coxofemoral osteoarthritic pain in dogs. *Thai J Vet Med*. 46(2): 305-311.
3. Noosud J, Lailerd N, Kayan A, Boonkaewwan C. 2016. In vitro and in vivo assessment of inhibitory effect of stevioside on proinflammatory cytokines. *Avicena J. of Phytomedicine*. 1-8.
4. Sastravaha A, Suwanna N, Sinthusingha C, Noosud J, Olanratmanee E, Roongsitthichai A. 2015. The use of Omega-3 concentrate to relieve coxofemoral osteoarthritic pain in dogs. *Thai J Vet Med*. 45(4): 603-608.
5. Noosud J. 2014. Application of rhinoscopy in dog and cat. *J Mahanakorn Veterinary Medicine*. 9(2): 133-146.
6. Noosud J, Laiket L. 2014. Case report: Esophageal endoscopic foreign body removal in pomeranian dog *J Mahanakorn Veterinary Medicine*. 9(2): 147-158.

7. Noosud J. 2014. Application of esophagoscopy in dog and cat. *The Journal of Kasetsart Veterinarians*. 22(3): 32-45.
8. Bhangnanda I, Noosud J, Kayan A, Boonkaewwan C. 2014. The study on basic hematology and serum protein of Fayoumi chicken. *Thai Journal of Animal Science*. 1(2): 99-102.
9. Sastravaha A, Jirasirojanakorn K, Noosud J, Duangurai T, Krajarngjang T, Sutthiprapa W, Niyom S. 2014. Transvenous pacemaker implantation in a Schnauzer with Sick Sinus Syndrome. *Thai J Vet Med*. 44(1): 133-139.
10. Boonprong S, Hongcome W, Dongpalee C, Noosud J, Choothesa A. 2013. Relationships between haemoglobin phenotypes and productivity, physiological and blood biochemical profiles in Thai swamp buffaloes. *BAHGI e-journal*. 1: 31-45. (Online 6 February 2013)

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
 อาจารย์ผู้สอน

- อาจารย์ประจำหลักสูตร
 อาจารย์พิเศษ

นางจันทิมา พฤกษากร

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

1. เอกสารประกอบการสอนวิชาจุลชีววิทยาทางการแพทย์. 2557. ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 132 หน้า.

2. ผลงานวิจัย

1. ชุติกร ยิ้มเที่ยง, จตุพร หนูสุด, รุ่งเรือง ยอดช้วน, มาลัย ทวีโชติภัทร์, จันทิมา พฤกษากร. 2559. ผลการศึกษาเบื้องต้นของการตรวจหา *Helicobacter* spp. ในชิ้นเนื้อกระเพาะอาหารของสุนัข. *เรื่องได้มีการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 54 (สาขาสัตวแพทยศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์*. หน้า 601-608.
2. Tharvornvee W, Pruksakorn C, Lekcharoensuk P. 2016. Inducible vancomycin resistance is common in porcine isolates *Enterococcus gallinarum* and *E. casseliflavus*. *Thai J Vet Med*. 46(4): 627-635.
3. Pruksakorn C, Pimarn C, Boonsoongnern A, Narongsak W. 2016. Detection and phenotypic characterization of vancomycin-resistant enterococci in pigs in Thailand. *Agr Nat Resour*. 50(3): 199-203.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
 อาจารย์ผู้สอน

- อาจารย์ประจำหลักสูตร
 อาจารย์พิเศษ

นายเฉลิมพล เล็กเจริญสุข

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

1. Weeragidpanit S, Lekcharoensuk C, Aumarm W. 2013. Differentiate diagnosis of canine allergic dermatitis with Thai formulated chicken hydrolyzed protein diet. *Proceedings of VPAT Regional Veterinary Congress*; O6-O8.

2. ผลงานวิจัย

1. Klaywong K, Khutrakul G, Choowongkomon K, Lekcharoensuk C, Petcharat N, Lekcharoensuk P, Ramasoota P. 2014. Screening for lead compounds and herbal extracts with potential anti-influenza viral activity. *Southeast Asian J Trop Med Public Health*. 45(1): 62-74.
2. Prihirunkit K, Sastravaha A, Lekcharoensuk C, Chanloinapha P. 2014. Hemostatic markers in congestive heart failure dogs with mitral valve disease. *J Vet Med*. 2014:589873. doi: 10.1155/2014/589873. Epub 2014 Oct 16.
3. Lulich JP, Osborne CA, Albasan H, Koehler LA, Ulrich LM, Lekcharoensuk C. 2013. Recent shifts in the global proportions of canine uroliths. *Vet Rec*. 172(14): 363.
4. Srisombundit V, Tungthumnyom N, Linchongsubongkoch W, Lekcharoensuk C, Sariya L, Ramasoota P, Lekcharoensuk P. 2013. Development of an inactivated 3C(pro)-3ABC (mu3ABC) ELISA to differentiate cattle infected with foot and mouth disease virus from vaccinated cattle. *J Virol Methods*. 188(1-2): 161-167.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
 อาจารย์ผู้สอน

- อาจารย์ประจำหลักสูตร
 อาจารย์พิเศษ

นายเฉลิมเกียรติ แสงทองพินิจ

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

2. ผลงานวิจัย

1. ภูมริน รักพุดชา, สุวิชา เกษมสุวรรณ, และเฉลิมเกียรติ แสงทองพินิจ. 2556. ความชุกของ *Salmonella* spp. ในวงจรการผลิตไก่เนื้อแบบอุตสาหกรรม. *เรื่องได้การประชุมทางวิชาการครั้งที่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เล่มที่ 2 สาขาสัตวแพทย์และสาขาประมง* หน้า 1-8.
2. Saengthongpinit C, Kongsoi S, Viriyarampa S, Songserm T. 2015. Prevalence and antimicrobial resistance of *Salmonella* and *Campylobacter* species isolated from laying duck flocks in confinement and free-grazing systems. *Thai J. Vet. Med.* 45(3): 341-350.
3. Saengthongpinit C, Nane-Siri D, Aparachita P, Apiwannarat P, Buakhao P, Bowornnantiwath W, Thengchaisri N, Songserm T. 2014. Longitudinal study of *Salmonella* and *Campylobacter* species from two laying duckling flocks in the central region of Thailand. *Thai J. Vet. Med.* 44(3): 355-361.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
 อาจารย์ผู้สอน

- อาจารย์ประจำหลักสูตร
 อาจารย์พิเศษ

นางเฉลียว ศาลากิจ

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

2. ผลงานวิจัย

1. Salakij C, Kasorndorkbua C, Salakij J, Suwannasaeng P, Jakkthong P. 2015. Quantitative and qualitative morphologic, cytochemical and ultrastructural characteristics of blood cells in the Crested Serpent eagle and Shikra. *Jap J Vet Res.* 6(3): 95-105.
2. Salakij C, Kasorndorkbua C, Lertwatcharasarakul P, Salakij J. 2015. Ultrastructure of blood cells and molecular characteristics of *Haemoproteus* sp. in Blyth's hawk-eagle. *Comp Clin Pathol.* 24: 1293-1299.
3. Salakij C, Salakij J, Prihirunkit K, Narkkong N, Sanyathitiseree P, Kranjanapitukkul K. 2014. Quantitative and qualitative morphologic, cytochemical and ultrastructural characteristics of blood cells in the captive Asian Water Monitors. *Vet Clin Pathol.* 43: 568-576.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร | <input checked="" type="checkbox"/> อาจารย์ประจำหลักสูตร |
| <input checked="" type="checkbox"/> อาจารย์ผู้สอน | <input type="checkbox"/> อาจารย์พิเศษ |

นายชัยเทพ พูลเขตต์

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ
2. ผลงานวิจัย
 1. สินีพรรณ ภูวนันท์ สุวิชา เกษมสุวรรณ ชัยเทพ พูลเขตต์. 2559. การประเมินความเสี่ยงเชิงปริมาณในการนำไวรัสปากและเท้าเปื่อยเข้าสู่โรงเรือนสุกรของฟาร์มมาตรฐานผ่านการปนเปื้อนของมนุษย์. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี*. 24(3): 488-499.
 2. สุกัญญา ทองรัตน์สกุล ศรีสมัย วิริยารัมภะ นงเยาว์ ดอนสมไพโร สุวรรณาทิทยรักษ์ จุรีย์ ปาน กำเหนิด สาหร่าย พูลเพิ่ม ชัยเทพ พูลเขตต์. 2557. การเปรียบเทียบวิธีการตรวจหาเชื้อ Coliform bacteria และ Escherichia coli ด้วยวิธี International Standards Organization และ lactose peptone broth ในตัวอย่างน้ำใช้จากฟาร์มสัตว์. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี*. 22(3): 398-406.
 3. Poolkhet C, Kasemsuwan S, Seng S, Keartha C, Sokmao C, Shin M, Kalpravidh W, Hinrichs J. 2016. Social network analysis of cattle movement in Kampong Cham, Kampong Speu and Takeo, Cambodia. *Acta Tropica*. 159:44-49.
 4. Noopataya S, Thongratsakul S, Poolkhet C. 2015. Social network analysis of cattle movement in Sukhothai province, Thailand: A Study to improve control measurements. *Veterinary Medicine International*. doi: 10.1155/2015/587252.
 5. Paul M, Figuié M, Kovitvadhi A, Valeix S, Wongnarkpet S, Poolkhet C, Kasemsuwan S, Ducrot C, Roger F, Binot A. 2015. Collective resistance to HPAI H5N1 surveillance in the Thai Cockfighting Community: Insights from a social anthropology study. *Preventive Veterinary Medicine*. 120(1): 106-114.
3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น
4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
 อาจารย์ผู้สอน

- อาจารย์ประจำหลักสูตร
 อาจารย์พิเศษ

นายไชยยันต์ เกษรดอกบัว

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

1. ไชยยันต์ เกษรดอกบัว. 2557. นกไทย นกเทศและนกนกก่า บริษัททอมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง จำกัด, กรุงเทพมหานคร 177 หน้า

2. ผลงานวิจัย

1. Salakij C, Kasorndorkbua C, Salakij J, Suwannasaeng P, Jakkthong P. 2015. Quantitative and qualitative morphologic, cytochemical and ultrastructural characteristics of blood cells in the Crested Serpent eagle and Shikra. *Jap J Vet Res.* 6(3): 95-105.
2. Salakij C, Kasorndorkbua C, Lertwatcharasarakul P, Salakij J. 2015. Ultrastructure of blood cells and molecular characteristics of *Haemoproteus* sp. in Blyth's awkeagle. *Comp Clin Pathol.* 24: 1293-1299.
3. Sussadee M, Phavaphutanon J, Kasorndorkbua C, Kongcharoen A, Jitasombuti P, Laopiem S, Thayananuphat A. 2014. Phenotypic characterizations and genetic study of progressive rod-cone degeneration in poodles in Thailand. *Thai J Vet Med.* 44(2): 209-215.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
 อาจารย์ผู้สอน

- อาจารย์ประจำหลักสูตร
 อาจารย์พิเศษ

นายณัฐสิทธิ์ ตันสกุล

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

1.ณัฐสิทธิ์ ตันสกุล และศศิประภา ชูช่วย. 2559. หลักและวิธีการวิเคราะห์สารอะฟลา. *วารสารวิทยาศาสตร์ลาดกระบัง*. 24(2): 1-8.

2. ผลงานวิจัย

1. ศศิประภา ชูช่วย ปกรณ์ จาละ ธนภูมิ มณีบุญ ปาริยา อุดมกุลศศรี ณัฐสิทธิ์ ตันสกุล. 2560. การตรวจวิเคราะห์อะฟลาทอกซินปี 1 ในวัตถุดิบอาหารสัตว์โดยไม่ผ่านกระบวนการทำให้บริสุทธิ์ด้วยเครื่องโครมาโทกราฟีของเหลวสมรรถนะสูง. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม*. ISSN: 1686-9664. ปีที่ 36 ฉบับที่ 2 (มี.ค. - เม.ษ. 2560)
2. ณัฐสิทธิ์ ตันสกุล. 2559. Masked mycotoxins: สารพิษจากเชื้อราซ่อนรูป. *วารสารสัตวแพทย์*. 26(3): 174-180.
3. Tansakul N, Jala P, Laopiem S, Tangmunkhong P, Limsuwan S. 2013. Co-occurrence of five fusarium toxins in corn-dried distiller's grains with solubles in Thailand and comparison of ELISA and LC-MS/MS for fumonisin analysis. *Mycotoxin Research*. 29(4): 255-260.
4. Tansakul N., Trongvanichnam K., Udomkusonsri P. and Limsuwan S. 2014. A survey of aflatoxins and ochratoxin A contamination in pet food in Thailand. *Journal of Mahanakorn Veterinary Medicine*. 9(1): 1-9.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
 อาจารย์ผู้สอน

- อาจารย์ประจำหลักสูตร
 อาจารย์พิเศษ

นายทวีศักดิ์ ส่งเสริม

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

1. ทวีศักดิ์ ส่งเสริม. 2554. ไขหวัดนกในสัตว์. ศิริชัยการพิมพ์ กรุงเทพมหานคร 114 หน้า

2. ผลงานวิจัย

1. Chakritbudsabong W., Taowan J., Lertwatcharasarakul P., Phattanakunanan S., Angkasiya M., Songserm T., Chaichoun K. 2015. Genomic characterization of a new Tembusu Flavivirus isolated from domestic ducks in Thailand. *Thai Journal of Veterinary Medicine*. 45(3): 419-425.
2. Sucheewa J., Lertwatcharasarakul P., Jala S., Phattanakunanan S., Angkasiya M., Kulprasertsri S., Thivalai C., Chakritbudsabong W., Chaichoun K., Songserm T. 2015. An inactivated vaccine for prevention and control of inclusion body hepatitis in broiler breeders. *Thai Journal of Veterinary Medicine*. 45(1): 55-62.
3. Dong-din-on F., Songserm T., Pissawong T., Srimanote P., Thanongsaksrikul J., Thueng-in K., Moonjit P., Lertwatcharasarakul P., Seesuy W., Chaicumpa W. 2015. Cell penetrable human scFv specific to middle domain of matrix protein-1 protects mice from lethal influenza. *Viruses*. 7(1): 154-179.
4. Pissawong T., Maneewatch S., Thueng-in K., Srimanote P., Dong-din-on F., Thanongsaksrikul J., Songserm T., Tongtawe P., Bangphoomi K., Chaicumpa W. 2013. Human monoclonal ScFv that bind to different functional domains of M2 and inhibit H5N1 influenza virus replication. *Virology Journal*. DOI: 10.1186/1743-422X-10-148.
5. Yodsheewan R., Maneewatch S., Srimanote P., Thueng-in K., Songserm T., Dong-din-on F., Bangphoomi K., Sookrung N., Choowongkamon K., Chaicumpa W. 2013. Human monoclonal ScFv specific to NS1 protein inhibits replication of influenza viruses across types and subtypes. *Antiviral Research*. 100(1): 226-237.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร | <input checked="" type="checkbox"/> อาจารย์ประจำหลักสูตร |
| <input checked="" type="checkbox"/> อาจารย์ผู้สอน | <input type="checkbox"/> อาจารย์พิเศษ |

นายธีระพล ศิริณฤมิตร

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

2. ผลงานวิจัย

1. Arlai D, Chuanchom S, Sirinarumitr T. 2015. Optimization of cell permeabilization for rapid detection of *Salmonella* in pork by FISH. *Thai J Vet Med.* 45(1): 91-99.
2. Kaewmongkol G, Kaewmongkol N, Inthong N, Lakkitjaroen N, Sirinarumitr T, Berry CM, Jonsson NN, Stich RW, Jittapalapong S. 2015. Variation among Bm86 sequences in *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* ticks collected from cattle across Thailand. *Exp Appl Acarol.* 66(2): 247-56.
3. Punyokun K, Hongprayoon R, Srisapoome P, Sirinarumitr T. 2015. Influence of chitosan-alginate microcapsules containing anti-vibrio harveyi IgY in the gastrointestinal tract simulation. *Modern Applied Science.* 9(12): 110-117.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
 อาจารย์ผู้สอน

- อาจารย์ประจำหลักสูตร
 อาจารย์พิเศษ

ม.ล. นฤดี เกษมสันต์

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

2. ผลงานวิจัย

1. Kashemsant N. 2016. Diabetes in dog and cat. *Proceeding book MUSYAWARAH NASIONAL KE-3 ADHKHPI*. pp 118-120.
2. Kashemsant N. 2016. Master class of Cushing syndrome in dermatologic cases. *Proceeding book MUSYAWARAH NASIONAL KE-3 ADHKHPI*. pp 101-102.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร | <input checked="" type="checkbox"/> อาจารย์ประจำหลักสูตร |
| <input checked="" type="checkbox"/> อาจารย์ผู้สอน | <input type="checkbox"/> อาจารย์พิเศษ |

นาย บุรินทร์ นิมสุพรรณ

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียงตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ

1. บุรินทร์ นิมสุพรรณ. เชื้อ *Tritrichomonas foetus* ที่เป็นสาเหตุท้องเสียเรื้อรังในแมว. Merial Forum Vol.6 Jan-Mar 2014.

2. ผลงานวิจัย

1. บุรินทร์ นิมสุพรรณ วิษณุวัฒน์ ฉิมน้อย ตวิษา จิยพงษ์ เตชา แปงใจ เจตวัฒน์ คมขาว เมษยน ชิวะเสรีชน วิศรุต จิระสุทัศน์ บอย บุญเอื้อ ชัญญา เก่งระดมกิจ สถาพร จิตตपालพงศ์. 2557. การตรวจหาภูมิคุ้มกันต่อเชื้อในกลุ่ม *Leishmania donovani* complex ในสุนัขและแมว จากภาคใต้ของประเทศไทย. *วารสารสัตวแพทยศาสตร์ มช.* 24(1): 9-19.
2. บอย บุญเอื้อ วิษณุวัฒน์ ฉิมน้อย วีระชัย วิโรจน์แสงอรุณ ทศนีย์ มุงเมือง สถาพร จิตตपालพงศ์ บุรินทร์ นิมสุพรรณ. 2556. ความชุกของการติดพยาธิใบไม้ในตับชนิด *Fasciola gigantica* ในโคและกระบือรอบทะเลสาบสงขลาโดยการตรวจด้วยวิธี ELISA โดยใช้ Excretory-Secretory แอนติเจน. *วารสารสัตวแพทยศาสตร์ มช.* 23(1): 98-109.
3. Saeng-Chuto K, Thayananuphat A, Sritrakoon N, Nimsuphan B. 2016. Thrombocytopenia and anemia related to retinal detachment in dogs infected with *Ehrlichia canis* and *Anaplasma platys*. *Trop Biomed.* 33(3): 519-525.
4. Kamyngkird K, Yangtara S, Desquesnes M, Cao S, Adjou Moumouni PK, Jittapalapong S, Nimsuphan B, Terkawi MA, Masatani T, Nishikawa I, Xuan X. 2014. Seroprevalence of *Babesia caballi* and *Theileria equi* in horses and mules from Northern Thailand. *J Protozool Res.* 24: 11-17.
5. Pangjai D, Maruyama S, Boonmar S, Kabeya H, Sato S, Nimsuphan B, Petkanchanapong W, Wootta W, Wangroongsarb P, Boonyareth M, Preedakoon P, Saisongkorh W, Sawanpanyalert P. 2014. Prevalence of zoonotic *Bartonella* species among rodents and shrews in Thailand. *Comp Immunol Microbiol Infect Dis.* 37(2): 109-114.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร | <input checked="" type="checkbox"/> อาจารย์ประจำหลักสูตร |
| <input checked="" type="checkbox"/> อาจารย์ผู้สอน | <input type="checkbox"/> อาจารย์พิเศษ |

นางสาวปฐมมาพร เอมะวิศิษฐ์

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

2. ผลงานวิจัย

1. Hanhaboon P, Kimprasit T, Wajjwalku W, Amavisit P. 2015. Extended spectrum beta-lactamase producing *Escherichia coli* isolated from infected canines. *Thai Journal of Veterinary Medicine*. 45(2): 263-267.
2. Wajjwalku W, Sukmak M, Amavisit P, Sukpuaram T, La-ard A. 2015. Molecular characterization of flaB for *Leptospira* identification. *Southeast Asian J Trop Med Public Health*. 46(2): 262-267.
3. Chea R, Wajjwalku W, Chumsing S, Amavisit P. 2014. Plasmid mediate quinolone resistance in *E.coli* isolated from swine in Thailand. *Proceeding of International Conference on Veterinary Science 2014*.
4. Rassameejan S, Tareegate S, Sansaneeyarat Y, Thongkham E, Chumsing S, Udomkusonsri P, Amavisit P. 2014. Comparison of broth dilution method and routine disc diffusion method to evaluate antimicrobial resistant *Escherichia coli* from swine. *Proceeding of International Conference on Veterinary Science 2014*.
5. Thongratsakul S, Poolkhet C, Viriyarumpa S, Rueanhiran C, Amavisit P. 2014. MALDI-TOF MS identification of environmental bacteria in poultry farm. *Proceeding of International Conference on Veterinary Science 2014*.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่นๆ

1. อนุสิทธิบัตร เลขที่ 11029 สิ่งประดิษฐ์ชุดตรวจเชื้อแบคทีเรียด้วยเทคนิคทางชีวเคมี ออกให้ ณ. วันที่ 1 มกราคม 2559

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
 อาจารย์ผู้สอน

- อาจารย์ประจำหลักสูตร
 อาจารย์พิเศษ

นางประภัสสร บุญสูงเนิน

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

2. ผลงานวิจัย

1. Alongkot Boonsoongnern, Prapassorn Boonsoongnern, Pichai Jirawattanapong, Nattavut Rattanavanichroj and Pariwat Poolperm. 2017. A Survey of Oil Quality Used in Thai Pig Farms. Thai J Vet Med. 47(4).
2. Boonsoongnern P., Boonsoongnern A., Jirawattanapong P., Boodde O., Wajjwalku W. 2016. The correlation between sows and their piglets relating to immunity against the porcine epidemic diarrhea virus. *Proceeding of the 24th International Pig Veterinary Society Congress (IPVS)/ 8th European Symposium of Porcine Health Management (ESPHM)*, Dublin, Ireland. pp158.
3. Thanantong N., Boonsoongnern A., Boonsoongnern P., Kaminsonsakul T., Wajjwalku W., Ratanavanichroj N. 2016. Effects of different levels of colostrum intake on the severity of porcine epidemic diarrhea in piglets. *Proceeding of the 24th International Pig Veterinary Society Congress (IPVS)/ 8th European Symposium of Porcine Health Management (ESPHM)*, Dublin, Ireland. pp156.
4. Boonsoongnern P., Boonsoongnern A., Pongket P., Paompa T. 2015. Structure of the small intestine in piglet infected with porcine epidemic diarrhea virus. *Proceeding of the 38th Annual Conference of the Anatomy Association of Thailand*, Pattaya, Thailand. pp. 92-94

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
 อาจารย์ผู้สอน

- อาจารย์ประจำหลักสูตร
 อาจารย์พิเศษ

นายปรีดา เลิศวัชรสารกุล

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

2. ผลงานวิจัย

1. Salakij C, Kasorndorkbua C, Lertwatcharasarakul P, Salakij J. 2015. Ultrastructure of blood cells and molecular characteristics of *Haemoproteus* sp. in Blyth's hawk-eagle. *Comp. Clin Pathol.* 24:1293-1299.
2. Dong-din-on F, Songserm T, Pissawong T, Srimanote P, Thanongsaksrikul J, Thueng-in K, Moonjit P, Lertwatcharasarakul P, Seesuy W, Chaicumpa W. 2015. Cell penetrable human scFv specific to middle domain of matrix protein-1 protects mice from lethal influenza. *Viruses.* 7(1): 154-179.
3. Junnu S., Lertwatcharasarakul P, Jala S, Phattanakulanan S., Monkong A., Kulprasertsri S., Thivalai C., Chakritbudsabong W., Chaichoun K, Songserm T. 2015. An inactivated vaccine for prevention and control of inclusion body hepatitis in broiler breeder. *Thai J Vet Med.* 45(1): 55-62.
4. Lertwatcharasarakul P, Sanyathiseree P, Thongtip N, Charoenphan P, Boonyasart B, Maneewan N., Songserm T. 2015. Genetic variant of elephant endotheliotropic herpesvirus detected from captive asian elephants (*Elephas maximus*) in Thailand from 2007 to 2013. *Thai J Vet Med.* 45: 73-79.
5. Junnu S, Lertwatcharasarakul P, Jala S, Phattanakunanan S, Moonjit P, Songserm T. 2014. Developing an indirect ELISA based on recombinant hexon protein for serological detection of inclusion body hepatitis in chickens. *J Vet Med Sci.* 76: 289-293.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร | <input checked="" type="checkbox"/> อาจารย์ประจำหลักสูตร |
| <input checked="" type="checkbox"/> อาจารย์ผู้สอน | <input type="checkbox"/> อาจารย์พิเศษ |

นางสาวปัจฉิมา ลีทิสสาร

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ
2. ผลงานวิจัย
 1. S.Thongyuan, T.Pinyopummintr, P.Sithisarn, C.Sinthusing, K.Phetudomsinsuk, A.Sangmalee, M.Sukmak, W.Phimpraphai, A.Suprasert. Knowledge and practices regarding rabies in urban and rural communities in Thailand and Cambodia.Int J of Infect Dis. 2016 Dec 53(Supplement):120.
 2. Sithisarn P, Nantateerapong P, Rojsanga P, Sithisarn P. Screening for Antibacterial and Antioxidant Activities and Phytochemical Analysis of Oroxylum indicum Fruit Extracts. Molecules. 2016 Apr 7;21(4).
 3. Sithisarn P, Rojsanga P, Sithisarn P, Kongkiatpaiboon S. Antioxidant Activity and Antibacterial Effects on Clinical Isolated Streptococcus suis and Staphylococcus intermedius of Extracts from Several Parts of Cladogynosa orientalis and Their Phytochemical Screenings. Evid Based Complement Alternat Med. 2015. Epub 2015 Aug 11.
 4. Michaelis M, Sithisarn P, Cinatl J Jr. Effects of flavonoid-induced oxidative stress on anti-H5N1 influenza A virus activity exerted by baicalein and biochanin A. BMC Res Notes. 2014 Jun 23;7:384.
 5. Sithisarn P, Michaelis M, Schubert-Zsilavecz M, Cinatl J Jr. Differential antiviral and anti-inflammatory mechanisms of the flavonoids biochanin A and baicalein in H5N1 influenza A virus-infected cells. Antiviral Res. 2013 Jan;97(1)
3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น
4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
 อาจารย์ผู้สอน

- อาจารย์ประจำหลักสูตร
 อาจารย์พิเศษ

นางปาริยา อุดมกุศลศรี

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

2. ผลงานวิจัย

1. Srithongkham S, Sokhuma W, Udomkusonsri P, Lertworasirikul A. 2015. Study on Triclosan/Cyclodextrin Inclusion Complex for Natural Rubber Antibacterial Agent. *Macromolecular Symposia*. 354: 42-47.

2. Sastravaha A, Udomkusonsri P, Noosud J, Thengchaisri N, Kaewmukul S. 2014. The Treatment of Feline Idiopathic Pulmonary Aterial Hypertension with Beraprost Sodium. *Chiang Mai Veterinary Journal*. 12(3): 225-232.

3. Tansakul N, Trongvanichnam K, Udomkusonsri P, Limsuwan S. 2014. A survey of aflatoxins and ochratoxinA contamination in pet food in Thailand. *J. Mahanakorn Vet. Med.* 9(1): 1-9.

4. Thitiyanaporn C, Udomkusonsri P, Thengchaisri N. 2013. Comparison of gentamicin impregnated polymethylmetacrylate bead, gentamicin coated native calcium sulfite bead and gentamicin coated high porous calcium sulfite bead on osteomyelitis management in a rat model. *Thai J Vet Med*. 43(3):397-404.

5. Thitiyanaporn C, Thengchaisri N, Udomkusonsri P. 2013. Comparison of polymethylmethacrylate (PMMA), native calcium sulfite, and high porous calcium sulfite beads as gentamicin carriers and osteoblast attachment. *Songklanakarin J. Sci. Technol.* 35 (3): 293-301.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
 อาจารย์ผู้สอน

- อาจารย์ประจำหลักสูตร
 อาจารย์พิเศษ

นางพรทิพภา เล็กเจริญสุข

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

1. ไวรัสไข้หวัดใหญ่ชนิดเอ และไวรัสไข้หวัดใหญ่สุกร. ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2557. 205 หน้า. ISBN: 978-616-361-212-0.

2. ผลงานวิจัย

1. Theerawatanasirikul S, Phecharat N, Prawettongsopon C, Chaicumpa W, Lekcharoensuk P. 2017. Dynein light chain DYNLL1 subunit facilitates porcine circovirus type 2 intracellular transports along microtubules. *Arch. Virol.* DOI 10.1007/s00705-016-3140-0.
2. Kaewborisuth C, Kaplan B, Zanin M, Finkelstein D, Webby RJ, Lekcharoensuk P. 2017. G45R on nonstructural protein 1 of influenza A virus contributes to virulence by increasing the expression of proinflammatory cytokines in mice. *Arch. Virol.* DOI: 10.1007/s00705-016-3072-8.
3. Kaewborisuth C, Zanin M, Hacker H, Webby RJ, Lekcharoensuk P. 2016. G45R mutation in the nonstructural protein 1 of A/Puerto Rico/8/1934 (H1N1) enhances viral replication independent of dsRNA-binding activity and type I interferon biology. *Virol J.* 13:127. DOI 10.1186/s12985-016-0585-4.
4. Kaewborisuth C, Tungtumniyom N, Phecharat N, Lekcharoensuk C, Lekcharoensuk P. 2015. NS gene of influenza virus A/swine/IA/15/30 increases the replication rate of A/Puerto Rico/8/34 in MDCK and Vero cells. *Thai J Vet Med.* 45(4): 609-617.
5. Harada Y, Lekcharoensuk P, Furuta T, Taniguchi T. 2015. Inactivation of foot-and-mouth disease virus by commercially available disinfectants and cleaners. *Biocontrol Science.* 20(3): 205-208.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
 อาจารย์ผู้สอน

- อาจารย์ประจำหลักสูตร
 อาจารย์พิเศษ

นายพิษณุ ตุลยกุล

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

2. ผลงานวิจัย

1. อีราภรณ์ เมฆอรุณ, สุวิชา เกษมสุวรรณ, ณัฐวุฒิ รัตนวณิชย์โรจน์, หทัยรัชต์ หาญอนันตชัย, รัชนิกร มิ่งขวัญ, สุธา ขาวเอียร, พิษณุ ตุลยกุล. 2557. ปัจจัยวิกฤตที่ส่งผลต่อคุณภาพทางเคมีและโลหะหนักในน้ำที่ใช้ในฟาร์มปศุสัตว์ในประเทศไทย. *วารสารสัตวแพทย์*. 43(4): 581-588.
2. Thongyuan S, Tulayakul P, Kittayapong P. 2015. Environmental contamination and effect on domestic animals in relation to rubber plantation activities in Eastern Thailand. *Tropical Medicine & International Health*. 20: 67.
3. Tulayakul P, Chalalai R, Thongyuan S, Viriyarumpa S, Parnkamhoed C. 2015. Cross-sectional study of *E. coli*, *Salmonella* and its antibiotic resistant in drinking water, cloacal swab and feces in poultry farm in Thailand. *Tropical Medicine & International Health*. 20: 288-289.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

นายวิน สุรเชษฐพงษ์

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

2. ผลงานวิจัย

1. Chiachunpongse D, Surachetpong W. 2016. Isolation of peripheral blood mononuclear cells from Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*). *Thai Journal of Veterinary Medicine*. 46: 291-292.
2. Mon-on N, Chiachunpongse D, Surachetpong W. 2016. Efficacy of disinfectants on pathogenic bacteria in Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*). *Thai Journal of Veterinary Medicine*. 46: 299-300.
3. Wang B, Pakpour N, Napoli E, Drexler A, Glennon E, Surachetpong W, Cheung K, Aguirre A, Klyver JM, Lewis EE, Eigenheer R, Phinney BS, Giulivi C, Luckhart S. 2015. *Anopheles stephensi* p38 MAPK signaling regulates innate immunity and bioenergetics during *Plasmodium falciparum* infection. *Parasites and Vectors*. 8: 424
4. Surachetpong W, Nantakhruea S, Lekcharoensuk P. 2014. Molecular characterization and expression analysis of miR-29a in porcine cells and porcine reproductive and respiratory syndrome virus infected peripheral blood mononuclear cells. *Thai Journal of Veterinary Medicine*. 44(1): 125-132.
5. Nantakhruea S, Lekcharoensuk P, Surachetpong W. 2013. Analysis of miRNA-29a expression in porcine peripheral blood mononuclear cells using quantitative reverse transcription polymerase chain reaction. *Thai Journal of Veterinary Medicine*. 43(4): 595-600.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
 อาจารย์ผู้สอน

- อาจารย์ประจำหลักสูตร
 อาจารย์พิเศษ

นางสาวศิริรักษ์ จันทครุ

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

2. ผลงานวิจัย

1. Chantakru S, Saengprapaitip S, Pongket P, Chadthasing C. 2015. Expression of lectin binding sites in oropharyngeal epithelium of Mekong Giant Catfish (*Pangasianodon gigas* Chev, 1930). *Proceeding of the 38th Anatomy Association of Thailand (AAT) Annual Conference*, Chonburi, Thailand. pp. 68-69.
2. Boonchuay D, Chantakru S, Pongchairerk U. 2015. Effect of 5 fixatives on tissue characteristic of water monitor (*Varanus salvator*) skin. *Proceeding of the 38th Anatomy Association of Thailand (AAT) Annual Conference*, Chonburi, Thailand. pp. 82-84.
3. Tanamai N, Chantakru S, Vijarnsorn M. 2013. Clonal efficiency of canine mesenchymal stem cell isolated from bone marrow of femoral head and subcutaneous adipose tissue. *Thai J Vet Med.* 43(1): 125-130.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร | <input checked="" type="checkbox"/> อาจารย์ประจำหลักสูตร |
| <input checked="" type="checkbox"/> อาจารย์ผู้สอน | <input type="checkbox"/> อาจารย์พิเศษ |

นางศิริวรรณ พรพวงษ์

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

1. ศิริวรรณ พรพวงษ์. สภาพภูมิอากาศแปรเปลี่ยนกับการกลายพันธุ์ของเชื้อโรคลีทนู. ใน: สมชัย บวรกิตติ บรรณาธิการ. เมื่อโลกร้อนขึ้น. พิมพ์ครั้งที่ 1. สำนักงานราชบัณฑิตยสถาน กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์กรุงเทพเวชสาร; 2558. หน้า 405 - 410. ISBN 978-616-382-314-4.
2. ศิริวรรณ พรพวงษ์. สารกำหนดชีวภาพใยหิน. ใน: สมชัย บวรกิตติ บรรณาธิการ. จดหมายเหตุเสวนาการใช้ใยหิน "โครโซไทล์" ในอุตสาหกรรมไทยและผลกระทบต่อสุขภาพ. พิมพ์ครั้งที่ 1 สำนักงานราชบัณฑิตยสถาน กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์กรุงเทพเวชสาร; 2557. หน้า 53-59.
3. Siriwan Prapong. Asbestos Biomarkers for Identification of Exposure. Proceedings of the Conference on the Medical Status of ASEAN Countries. Editor: Somchai Bovornkitti. The Royal Society of Thailand. Bangkok Medical Publisher. 2559. pp 34-38.
4. Prapong S, Bovornkitti S. 2013. Diagnostic biomarkers for asbestosis. *Buddhachinaraj Med J.* 30: 54-58.

2. ผลงานวิจัย

1. Heebkaew N, Punyaprasiddhi S, Prapong S, Prapong T. 2016. An In-house sandwich enzyme-linked immunosorbent assay kit for determination of serum osteopontin. *Buddhachinaraj Med J.* 33(1): 75-85.
2. Kunjantarachot A, Yan W, McDonough SP, Prapong S, Theeragool G, Chang YF. 2014. Immunogenicity of *Leptospira interrogans* outer membrane vesicles in a hamster model. *J Vaccines Vaccin.* 5(4): 1-9.
3. Nitipan S, Sritrakul T, Kunjantarachot A, Prapong S. 2013. Identification of epitopes in *Leptospira borgpetersenii* leucine-rich repeat proteins. *Infection, Genetics and Evolution.* 14: 46-57.
4. Suphatpahirapol C, Nguyen TH, Mach L, Nitipan S, Wajjwalku W, Keawsompomg S, Haltrich D, Prapong S. Improvement of *Leptospira* leucine-rich repeat gene expression in *Escherichia coli*. *Proceeding of the 53rd Kasetsart University Annual Conference.* Genetic Engineering Program. 3-6 February 2015.
5. Heebkaew N, Punyapradhhi S, Prapong S, Bovornkitti S. An assist of bioinformatics for development of an in-house sandwich enzyme-linked immunosorbent assay to detect human serum amyloid A. *Proceeding of the*

*The 53rd Kasetsart University Annual Conference. Genetic Engineering
Program. 3-6 February 2015.*

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
 อาจารย์ผู้สอน

- อาจารย์ประจำหลักสูตร
 อาจารย์พิเศษ

นายสันติ แก้วโมกุล

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

2. ผลงานวิจัย

1. อมรรัตน์ ศาสตราวหา, ปาริยา อุดมกุศลศรี, จตุพร หนูสุด, นริศ เต็งชัยศรี, สันติ แก้วโมกุล. 2557. การรักษาภาวะความดันโลหิตต่ำแดงปอดสูงแบบไม่รู้สาเหตุในแมวด้วยยา Beraprost Sodium. *Chiang Mai Veterinary Journal*. 12(3): 225-232.
2. Thengchaisri N, Theerapun W, Kaewmukul S, Sastravaha A. Abdominal obesity is associated with heart disease in dogs. 2014. *BMC Vet Res*. 10:131.
3. Thengchaisri N, Theerapun W, Kaewmukul S, Sastravaha A. 2014. Abdominal Obesity is Predictive of Heart Disease in Dogs. *ACVIM Forum*, Nashville, Tennessee, USA.
4. Udomkusonsri P, Kaewmukul S, Tansakul N, Thitiyannaporn C, Phaochoosak N. 2014. The comparison of amikacin releasing from calcium sulfate beads prepared by different methods. *Proceeding of VPAT Regional Veterinary Congress*, Bangkok, THAILAND.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร | <input type="checkbox"/> อาจารย์ประจำหลักสูตร |
| <input checked="" type="checkbox"/> อาจารย์ผู้สอน | <input type="checkbox"/> อาจารย์พิเศษ |

นางสาวสุวิชา เกษมสุวรรณ

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ
2. ผลงานวิจัย
 1. สินีพรรณ ภูวนันท์ สุวิชา เกษมสุวรรณ นายชัยเทพ พูลเขตต์. 2559. การประเมินความเสี่ยงเชิงปริมาณในการนำไวรัสปากและเท้าเปื่อย เข้าสู่โรงเรือนสุกรของฟาร์มมาตรฐานผ่านการปนเปื้อนของมนุษย์. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี*. 24(3): 488-499.
 2. บุณทริกา กระจ่างวงษ์, สุวิชา เกษมสุวรรณ, วราพร พิมพ์ประไพ. 2558. ความชุกและปัจจัยเสี่ยงที่สัมพันธ์กับจำนวนเซลล์โซมาติกในถังนมรวมน้ำนมดิบมากกว่า 500,000 เซลล์ต่อมิลลิลิตร ของฟาร์มโคนมในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์. *วารสารสัตวแพทย์*. 25(3): 105-114.
 3. อรุณ ชุมแก้ว วราพร พิมพ์ประไพ และ สุวิชา เกษมสุวรรณ. 2557. ความรู้ ทัศนคติ และการปฏิบัติของประชากรกลุ่มเสี่ยงเกี่ยวกับการติดเชื้อไวรัสสปีดในจังหวัดสงขลา. *วารสารสัตวแพทย์*. 24(2): 58-78.
 4. Poolkhet C, Kasemsuwan S, Seng S, Keartha C, Sokmao C, Shin M, Kalpravidh W, Hinrichs J. 2016. Social network analysis of cattle movement in Kampong Cham, Kampong Speu and Takeo, Cambodia. *Acta Tropica*. 159: 44-49.
 5. Netrabukkana P, Robertson ID, Kasemsuwan S, Wongsathapornchai K, Fenwick S. 2016. Assessing potential risks of influenza A virus transmission at the pig-human interface in Thai small pig farms using a questionnaire survey, *TRANSBOUNDARY AND EMERGING DISEASES*. 63(1): 135-139.
3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น
4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

นายอรรถพล กำลังดี

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

2. ผลงานวิจัย

1. Weger-Lucarelli J, Aliota MT, Wlodarchak N, Kamlangdee A, Swanson R, Osorio JE. Dissecting the Role of E2 Protein Domains in Alphavirus Pathogenicity. *J Virol.* 2015 Dec 16;90(5):2418-33. doi: 10.1128/JVI.02792-15.
2. Weger-Lucarelli J, Aliota MT, Kamlangdee A, Osorio JE. Identifying the Role of E2 Domains on Alphavirus Neutralization and Protective Immune Responses. *PLoS Negl Trop Dis.* 2015 Oct 16;9(10):e0004163. doi: 10.1371/journal.pntd.0004163.
3. Kingstad-Bakke B, Kamlangdee A, Osorio JE. Mucosal administration of raccoonpox virus expressing highly pathogenic avian H5N1 influenza neuraminidase is highly protective against H5N1 and seasonal influenza virus challenge. *Vaccine.* 2015 Sep 22;33(39):5155-62. doi: 10.1016/j.vaccine.2015.08.005.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร | <input checked="" type="checkbox"/> อาจารย์ประจำหลักสูตร |
| <input checked="" type="checkbox"/> อาจารย์ผู้สอน | <input type="checkbox"/> อาจารย์พิเศษ |

นายอรรถวิทย์ โกวิทวठी

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ
2. ผลงานวิจัย
 1. Dabbou S., Renna M., Lussiana C., Gai F., Rotolo L., Kovitvadhi A., Brugiapaglia A., Helal AN., Schiavone A., Zoccarato I., Gasco L. 2017. Bilberry pomace in growing rabbit diets: effects on quality traits of hind leg meat. *Italian Journal of Animal Science*, published online 22 Feb 2017, DOI:10.1080/1828051X.2017.1292413
 2. Kovitvadhi A., Jala S., Kawongvan D., Lertwatcharasarakul P., Sanyathitiseree P. 2017. Preliminary study on *Encephalitozoon cuniculi* seroprevalence from meat rabbits. *Proceeding of the 55th Kasetsart University Annual Conference*, Bangkok, Thailand. pp. 465-471
 3. Dabbou S., Gai F., Renna M., Rotolo L., Dabbou S., Lussiana C., Kovitvadhi A., Brugiapaglia A., De Marco M., Helal AN., Zoccarato I., Gasco, L. 2017. Inclusion of bilberry pomace in rabbit diets: effects on carcass characteristics and meat quality. *Meat Science* 124: 77-83.
 4. Dabbou S., Renna M., Lussiana C., Gai F., Rotolo L., Kovitvadhi A., Brugiapaglia A., Helal AN., Zoccarato I., Gasco L. 2016. Inclusion of bilberry pomace in growing rabbit diets improves the nutritional quality of fat in the biceps femoris muscle. *Proceeding of the 11th World rabbit congress*, Qingdao, China. pp. 301
 5. Kovitvadhi A., Sanyathitiseree P., Gasco L., Rukkwamsuk T. 2016. Meat rabbit production in Central, Western and Eastern Thailand: Social network and current status. *Proceeding of the 11th World rabbit congress*, Qingdao, China. pp. 403
3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น
4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

นายอาสูตร สงวนเกียรติ

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ
(มีคุณภาพดีและได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่ ก.พ.อ. กำหนด)

2. ผลงานวิจัย
(มีคุณภาพดีและได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่ ก.พ.อ. กำหนด ไม่นับผลงานที่เป็นส่วนของการศึกษาเพื่อรับปริญญา)

1. Jala, P., Sanguankiat A., Tulayakul P., Laopiem S., Nratavanichrojn N. 2016. Mycotoxins in feedstuffs in Thailand – Laboratory reports in the years 2010 – 2014. *Proceeding of the 54th Kasetsart University Annual Conference*, Bangkok, Thailand. pp. 609-615

2. Sangkapitak K., Praithong S., Plengwittaya S., Sanguankiat A., Nakthong S. 2015. Quality, Safety and Sensory Characteristics of Egg Tofu Produced from Cracked Quail Eggs. *The Proceeding of 12th National Conference*, Kasetsart University, Kamphaeng Saen Campus. 8-9 December 2015. pp 1413-1420

3. Langkabel, N., Baumann, M.P., Feiler, A., Sanguankiat, A., Fries, R. 2015. Influence of two catching methods on the occurrence of lesions in broilers. *Poultry Science*. 94(8): 1735-1741

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
 อาจารย์ผู้สอน

- อาจารย์ประจำหลักสูตร
 อาจารย์พิเศษ

นายอุคเดช บุญประกอบ

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ
2. ผลงานวิจัย
 1. Boonyaparakob U, Homswat S. 2014. Molecular characterization of a cDNA encoding Slc11A1 (Nramp1) of native Thai cattle. *Kasetsart J. (Nat. Sci.)* 48: 52-63.
 2. Masariyanont W, Boonyaparakob U, Songserm T. 2014. Cloning, characterization, SNP detection and tissue distribution of duck SLC11A1 gene. In *Proceedings of 52nd Kasetsart University Annual Conference: Veterinary Medicine*. Bangkok (Thailand), pp. 169-175.
 3. Neesanant P, Sirinarumitr T, Chantakru S, Boonyaparakob U, Chuwongkomon K, Bodhidatta L, Sethabutr O, Abente EJ, Supawat K, Mason CJ. 2013. Optimization of one-step real-time reverse transcription-polymerase chain reaction assays for norovirus detection and molecular epidemiology of noroviruses in Thailand. *J Virol Methods*. 194 (1-2): 317-325.
3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น
4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
 อาจารย์ผู้สอน

- อาจารย์ประจำหลักสูตร
 อาจารย์พิเศษ

นางสาวอุไร พงศ์ชัยฤกษ์

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ
2. ผลงานวิจัย
 1. Suebkhumpet A, Naimon N, Pongchairerk U. 2015. Phytochemical analysis and antibacterial activity of ethanolic leaf extract of *Solanum torvum* Sw. against pathogenic bacteria. *Kasetsart J. (Nat. Sci.)*. 49(4): 516-523.
 2. Pongchairerk U, Pongket P, Chadthasing C. 2015. Histology and glycoconjugate characterization of cells in juvenile Mekong Giant Catfish epidermis. *Proceeding of the 38th Anatomy Association of Thailand (AAT) Annual Conference*, Chonburi, Thailand. pp. 85-87.
 3. Boonchuay D, Chantakru S, Pongchairerk U. 2015. Effect of 5 fixatives on tissue characteristic of water monitor (*Varanus salvator*) skin. *Proceeding of the 38th Anatomy Association of Thailand (AAT) Annual Conference*, Chonburi, Thailand. pp. 82-84.
 4. Tumkitatiwong P, Ploypattarapinyo R, Pongchairerk U, Thong-asa W. 2014. Reproductive toxicity of *Momordica charantia* ethanol seed extracts in male rats. *Iran J Reprod Med*. 12(10): 695-704.
3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น
4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม



ประกาศคณะสัตวแพทยศาสตร์

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตและปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์

เพื่อให้การพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตและปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์
สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์ ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ คณะสัตวแพทยศาสตร์ จึงให้แต่งตั้ง
คณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรฯ ดังนี้

๑. คณบดีคณะสัตวแพทยศาสตร์		ที่ปรึกษา
๒. รศ.น.สพ.ดร.สถาพร	จิตตपालพงศ์	ที่ปรึกษา
๓. ผศ.สพ.ญ.ดร.อุไร	พงศ์ชัยฤกษ์	ประธานกรรมการ
๔. รศ.สพ.ญ.ดร.ปาริยา	อุดมกุศลศรี	รองประธานกรรมการ
๕. ผศ.สพ.ญ.ดร.อารยา	สืบชำเพชร	ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก
๖. ผศ.น.สพ.ดร.เจษฎา	จิวกานนท์	ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก
๗. น.สพ.ดำเนิน	จตุรวิธวงศ์	ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก
๘. รศ.น.สพ.ดร.ณัฐสิทธิ์	ตันสกุล	กรรมการ
๙. รศ.น.สพ.ดร.นริศ	เต็งชัยศรี	กรรมการ
๑๐. รศ.น.สพ.ดร.พิชญ์	ศุลยกุล	กรรมการ
๑๑. ผศ.สพ.ญ.ดร.ศิริรักษ์	จันทจรู	กรรมการ
๑๒. ผศ.น.สพ.ดร.สันติ	แก้วโมกุล	กรรมการ
๑๓. ผศ.สพ.ญ.ดร.กาญจนา	อัมศิลป์	กรรมการ
๑๔. ผศ.น.สพ.ดร.เฉลิมพล	เล็กเจริญสุข	กรรมการ
๑๕. ผศ.น.สพ.ดร.วรกิจ	เชิดชูธรรม	กรรมการ
๑๖. ผศ.น.สพ.ดร.วิษณุ	บุญญาวัฒน์	กรรมการ
๑๗. ผศ.ดร.ปรีดา	เลิศวัชรสารกุล	กรรมการ
๑๘. อ.สพ.ญ.ดร.ปัจฉิมา	สิทธิสาร	กรรมการ
๑๙. อ.น.สพ.ดร.เทวินทร์	อินปันแก้ว	กรรมการ
๒๐. อ.น.สพ.ดร.อรุณพล	กำลังดี	กรรมการ
๒๑. อ.สพ.ญ.ดร.ประภัสสร	บุญสูงเนิน	กรรมการ
๒๒. อ.ดร.จันทิมา	พุกษากร	กรรมการ
๒๓. ผศ.น.สพ.ดร.อุคเดช	บุญประกอบ	กรรมการและเลขานุการ
๒๔. นางสาวนิชานันท์	เกโส	ผู้ช่วยเลขานุการ
๒๕. นางสาวอนงกรณ์	พูลกลับ	ผู้ช่วยเลขานุการ

โดยให้คณะกรรมการชุดนี้ มีหน้าที่ดังนี้


๑. จัดทำวิจัยสถาบันเพื่อใช้ประกอบการปรับปรุงหลักสูตร

๒. ทบทวนและจัดทำร่างหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิตและปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์ ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐ เพื่อปรับปรุงหลักสูตรให้เป็นไปตาม เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๘ และตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิหลักสูตรระดับอุดมศึกษา แห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๒

๓. ร่างหลักสูตรฯ เสนอต่อคณะกรรมการการศึกษาประจำคณะสัตวแพทยศาสตร์และ คณะกรรมการ ประจำคณะสัตวแพทยศาสตร์ เพื่อดำเนินการตามกระบวนการการปรับปรุงหลักสูตรจนกว่าหลักสูตร จะได้รับความเห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัยฯ และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๙


(ศาสตราจารย์ น.สพ.ดร.อภิรักษ์ สุประเสริฐ)
คณบดีคณะสัตวแพทยศาสตร์