

คณะสัตวแพทยศาสตร์

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพทางสัตวแพทย์
(Bio-Veterinary Sciences)

ชื่อหลักสูตร ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพทางสัตวแพทย์ (หลักสูตรนานาชาติ)
Doctor of Philosophy Program in Bio-Veterinary Sciences (International Program)

ชื่อปริญญา ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (วิทยาศาสตร์ชีวภาพทางสัตวแพทย์), ปร.ด. (วิทยาศาสตร์ชีวภาพทางสัตวแพทย์)
Doctor of Philosophy (Bio-Veterinary Sciences), Ph.D. (Bio-Veterinary Sciences)

โครงสร้างหลักสูตร

แบบ 1.1

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

ก. วิชาเอก	8 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)
- สัมมนา	4 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)
- วิชาเอกบังคับ	4 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)
ข. วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

รายวิชา

ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 8 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

- สัมมนา 4 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

01515697 สัมมนา 1,1,1,1
(Seminar)

- วิชาเอกบังคับ 4 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

01406691 เทคนิคการวิจัยขั้นสูงทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพ 3(2-3-6)
(Advanced Research Techniques in Bioscience)

01406693 นวัตกรรมวิทยาศาสตร์ชีวภาพ 1(1-0-2)
(Bioscience Innovation)

ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

01515699 วิทยานิพนธ์ 1-48
(Thesis)

แบบ 1.2

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต

ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)
- สัมมนา	6 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)
- วิชาเอกบังคับ	4 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)
ข. วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต

รายวิชา

ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

- สัมมนา 6 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

01515697 สัมมนา 1,1,1,1,1,1
(Seminar)

- วิชาเอกบังคับ 4 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)		
01406691	เทคนิคการวิจัยขั้นสูงทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Advanced Research Techniques in Bioscience)	3(2-3-6)
01406693	นวัตกรรมวิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Bioscience Innovation)	1(1-0-2)
ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต		
01515699	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	1-72

คำอธิบายรายวิชา

01515691	เทคนิคการวิจัยขั้นสูงทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Advanced Research Techniques in Bioscience) งานวิจัยขั้นสูงทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพ และการจัดทำโครงร่างการวิจัย การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผล และการสืบค้นข้อมูล การวิเคราะห์ผลการเรียบเรียงและเขียนบทความทางวิชาการ และการนำเสนอ การอภิปรายผลงานวิจัย การจัดทำรายงานเพื่อการนำเสนอในการประชุมและการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ Advanced research in bioscience and preparation of research proposal, application of information technology and computer data processing and retrievals, data analysis, article writing and presentation, group discussion. Paper preparation for presentation and publication.	3(2-3-6)
01406693	นวัตกรรมวิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Bioscience Innovation) การวิจัยขั้นสูงและความทันสมัยทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพที่สามารถพัฒนาสู่นวัตกรรมในสังคม ผลิตภัณฑ์และบริการเชิงพาณิชย์ การสร้างเครือข่ายงานวิจัยระหว่างภาครัฐ และภาคอุตสาหกรรม ผู้ประกอบการระดับเริ่มต้น ทรัพย์สินทางปัญญา กฎระเบียบและจริยธรรมด้านงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์ Advanced research and updates in bioscience towards innovation development in society, commercialized products and services, research networking between government and industry, startup entrepreneur, intellectual property, scientific research regulation and ethics.	1(1-0-2)
01406697	สัมมนา (Seminar) การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพระดับปริญญาเอก Presentation and discussion on interesting topics in bioscience at the doctoral degree level.	1
01406699	วิทยานิพนธ์ (Thesis) วิจัยในระดับปริญญาเอก และเรียบเรียงเขียนเป็นวิทยานิพนธ์ Research at the doctoral degree level and compile into a thesis.	1-72

เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาของหลักสูตร

ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ดังนี้

แบบ 1.1 และ แบบ 1.2

- ผลงานวิทยานิพนธ์จะต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการที่มีกรรมการภายนอกมาร่วมกลั่นกรอง (Peer Review) ก่อนการตีพิมพ์ และเป็นที่ยอมรับของสาขาวิชา โดยต้องมีชื่อนิสิตเป็นชื่อแรกของผลงาน

แบบ 1.1 อย่างน้อย 1 เรื่อง

แบบ 1.2 อย่างน้อย 2 เรื่อง

- ระเบียบปฏิบัติอื่นๆ เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด