



หลักสูตรปริญญาดุขฎิบัณฑิต

สาขาเภสัชวิทยาและพิษวิทยา
ทางการสัตวแพทย

หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2565

หลักสูตรผลิตบัณฑิตที่มีความรู้และเชี่ยวชาญ
ซึ่งสามารถพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ทางเภสัช
วิทยาและพิษวิทยาทางการสัตวแพทย โดย
สามารถประยุกต์ใช้ข้อมูลทางด้านเภสัชวิทยา
และพิษวิทยาให้เหมาะกับสถานการณ์ในยุค
ปัจจุบัน



คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทหรือเทียบ
เท่าทางสาขาวิชา

- สัตวแพทยศาสตร์
 - เทคนิคการสัตวแพทย การพยาบาลสัตว
 - ชีวเคมี
 - วิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว
 - วิทยาศาสตร์ชีวภาพ
- หรือสาขาวิชาอื่นที่เกี่ยวข้อง

และมีผลการสอบภาษาอังกฤษได้ตามเกณฑ์ที่
มหาวิทยาลัยกำหนด



โครงสร้างหลักสูตร

- แบบ 1.1 ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต
- แบบ 1.2 ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต
- แบบ 2.1 ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต
- แบบ 2.2 ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต

ทุนการศึกษา

สำหรับนิสิตที่มีคุณสมบัติตาม
เกณฑ์ สามารถยื่นขอรับทุนการ
ศึกษาได้ดังนี้



1. ทุนวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อการตี
พิมพ์ผลงานในวารสารวิชาการระดับ
นานาชาติ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัย
เกษตรศาสตร์
2. ทุนสนับสนุนวิจัยสำหรับพัฒนาบัณฑิต
ศึกษา ในการทำวิทยานิพนธ์คณะสัตว
แพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
3. ทุนการศึกษาอื่นๆ ตามคุณสมบัติของ
นิสิต



หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชวิทยาและพิษวิทยาทางการสัตวแพทย์
Doctor of Philosophy Program in Veterinary Pharmacology and Toxicology
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2565

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (เภสัชวิทยาและพิษวิทยาทางการสัตวแพทย์)
Doctor of Philosophy (Veterinary Pharmacology and Toxicology)

ปรัชญา

เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้และเชี่ยวชาญซึ่งสามารถพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ทางเภสัชวิทยาและพิษวิทยาทางการสัตวแพทย์ โดยสามารถประยุกต์ใช้ข้อมูลทางด้านเภสัชวิทยาและพิษวิทยาให้เหมาะสมกับสถานการณ์ในยุคปัจจุบัน เพื่อให้ภาควิชาฯ เป็นผู้นำทางด้านเภสัชวิทยาและพิษวิทยาทางการสัตวแพทย์ของประเทศไทย

ความสำคัญของหลักสูตร

หลักสูตรมุ่งเน้นความสัมพันธ์สอดคล้องกับแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษาของชาติ ปรัชญาของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นหลักสูตรที่มีความสอดคล้องกับนโยบายการพัฒนาด้านการศึกษาของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และประเทศไทย รวมถึงความทันสมัยในเทคโนโลยีการวิจัยของหลักสูตร เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ในสาขาเภสัชวิทยาและพิษวิทยาทางการสัตวแพทย์

วัตถุประสงค์

1. เพื่อผลิตปรัชญาดุษฎีบัณฑิตในสาขาวิชาเภสัชวิทยาและพิษวิทยาทางการสัตวแพทย์ที่ได้คุณภาพสากลให้กับหน่วยงาน องค์กรทั้งภาครัฐและเอกชน
2. เพื่อพัฒนานักวิจัยในสาขาวิชาเภสัชวิทยาและพิษวิทยาทางการสัตวแพทย์ โดยตอบสนองนโยบายการพัฒนานักวิจัยของประเทศ ให้มีส่วนทัดเทียมกับนานาชาติในระดับสากล
3. เพื่อผลิตนักวิจัยในการค้นคว้า และสร้างสรรค์นวัตกรรมทางด้านเภสัชวิทยาและพิษวิทยาทางการสัตวแพทย์และสาธารณสุขโดยสอดคล้องกับแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษาของชาติ ปรัชญาของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และมาตรฐานวิชาการและวิชาชีพ

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังจบการศึกษา

นักวิจัยทางด้านเภสัชวิทยาและพิษวิทยาทางการสัตวแพทย์ อาจารย์และนักวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ ผู้จัดการบริษัทด้านยาสัตว์ นักวิชาการด้านยาสัตว์ นักวิชาการด้านพิษวิทยาในสัตว์ ผู้ประกอบกิจการส่วนตัว ผู้เชี่ยวชาญทางด้านการวิเคราะห์ยาและสารตกค้าง และสัตวแพทย์ผู้เชี่ยวชาญทางด้านเภสัชวิทยาและพิษวิทยา

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

แบบ 1.1 และแบบ 2.1

- 1) สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่าทางสาขาวิชาสัตวแพทยศาสตร์ เทคนิคการสัตวแพทย์ การพยาบาลสัตว์ ชีวเคมี วิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์ วิทยาศาสตร์ชีวภาพ หรือสาขาวิชาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีผลการสอบภาษาอังกฤษได้ตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
- 2) ไม่มีลักษณะต้องห้ามดังต่อไปนี้
 - 2.1) เป็นผู้มีความประพฤติเสียหายอย่างร้ายแรง
 - 2.2) เป็นคนวิกลจริต
 - 2.3) เป็นโรคติดต่อร้ายแรงหรือเป็นโรคสำคัญที่จะเป็นอุปสรรคขัดขวางต่อการศึกษา
 - 2.4) ถูกคัดชื่อออกจากสถานศึกษาเพราะกระทำความผิดทางวินัย
- 3) ระเบียบปฏิบัติอื่นๆ เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

แบบ 1.2 และแบบ 2.2

- 1) สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าสาขาวิชาสัตวแพทยศาสตร์ เทคนิคการสัตวแพทย์ การพยาบาลสัตว์ ชีวเคมี วิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์ วิทยาศาสตร์ชีวภาพ หรือสาขาวิชาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีผลการสอบภาษาอังกฤษได้ตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
- 2) ไม่มีลักษณะต้องห้ามดังที่กล่าวข้างต้น
- 3) ระเบียบปฏิบัติอื่นๆ เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

- แบบ 1.1 ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต
- แบบ 1.2 ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต
- แบบ 2.1 ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต
- แบบ 2.2 ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรแบบ 1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

สัมมนา	4 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)	
วิชาเอกบังคับ	3 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)	
01525691	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางเภสัชวิทยาและพิษวิทยาทางการสัตวแพทย์ (Advanced Research Methods in Veterinary Pharmacology and Toxicology)	3(3-0-6)

ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต



หลักสูตรแบบ 1.2 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต

ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

สัมมนา	6 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)	
วิชาเอกบังคับ	6 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)	
01525611	เภสัชวิทยาขั้นสูงในสัตว์ (Advanced Pharmacology in Animals)	3(3-0-6)
01525691	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางเภสัชวิทยาและพิษวิทยาทางการสัตวแพทย์ (Advanced Research Methods in Veterinary Pharmacology and Toxicology)	3(3-0-6)

ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต

หลักสูตรแบบ 2.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

สัมมนา	4 หน่วยกิต	
วิชาเอกบังคับ	3 หน่วยกิต	
01525691	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางเภสัชวิทยาและพิษวิทยาทางการสัตวแพทย์ (Advanced Research Methods in Veterinary Pharmacology and Toxicology)	3(3-0-6)

วิชาเอกเลือก ให้เลือกเรียนจากรายวิชาตัวอย่างต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต

01525611	เภสัชวิทยาขั้นสูงในสัตว์ (Advanced Pharmacology in Animals)	3(3-0-6)
01525612	เภสัชจลนศาสตร์และการตกค้างของยาในสัตว์ (Pharmacokinetics and Residues of Drugs in Animals)	2(2-0-4)
01525613	เทคโนโลยีการวิเคราะห์ทางเภสัชวิทยาและพิษวิทยาทางการสัตวแพทย์ (Analytical Technology in Veterinary Pharmacology and Toxicology)	2(1-3-4)
01525621	พิษวิทยาประยุกต์ในสัตว์ (Applied Toxicology in Animals)	3(3-0-6)
01525623	นิเวศพิษวิทยาและความปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม (Ecotoxicology and Environmental Safety)	2(2-0-4)
01525624	วิทยาสารพิษจากเชื้อราและการประเมินความเสี่ยง (Mycotoxicology and Risk Assessment)	2(2-0-4)
01525631	สถิติประยุกต์ทางเภสัชวิทยาและพิษวิทยาทางการสัตวแพทย์ (Applied Statistics in Veterinary Pharmacology and Toxicology)	3(3-0-6)
01525696	เรื่องเฉพาะทางเภสัชวิทยาและพิษวิทยาทางการสัตวแพทย์ (Selected Topics in Veterinary Pharmacology and Toxicology)	1-3
01525698	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-3

ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต



หลักสูตรแบบ 2.2 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต

ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต

สัมมนา	6 หน่วยกิต	
วิชาเอกบังคับ	6 หน่วยกิต	
01525611	เภสัชวิทยาขั้นสูงในสัตว์ (Advanced Pharmacology in Animals)	3(3-0-6)
01525691	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางเภสัชวิทยาและพิษวิทยาทางการสัตวแพทย์ (Advanced Research Methods in Veterinary Pharmacology and Toxicology)	3(3-0-6)
วิชาเอกเลือก ให้เลือกเรียนจากรายวิชาตัวอย่างต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต		
01525611	เภสัชวิทยาขั้นสูงในสัตว์ (Advanced Phamacology in Animals)	3(3-0-6)
01525612	เภสัชจลนศาสตร์และการตกค้างของยาในสัตว์ (Pharmacokinetics and Residues of Drugs in Animals)	2(2-0-4)
01525613	เทคโนโลยีการวิเคราะห์ทางเภสัชวิทยาและพิษวิทยาทางการสัตวแพทย์ (Analytical Technology in Veterinary Pharmacology and Toxicology)	2(1-3-4)
01525621	พิษวิทยาประยุกต์ในสัตว์ (Applied Toxicology in Animals)	3(3-0-6)
01525623	นิเวศพิษวิทยาและความปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม (Ecotoxicology and Environmental Safety)	2(2-0-4)
01525624	วิทยาสารพิษจากเชื้อราและการประเมินความเสี่ยง (Mycotoxicology and Risk Assessment)	2(2-0-4)
01525631	สถิติประยุกต์ทางเภสัชวิทยาและพิษวิทยาทางการสัตวแพทย์ (Applied Statistics in Veterinary Pharmacology and Toxicology)	3(3-0-6)
01525696	เรื่องเฉพาะทางเภสัชวิทยาและพิษวิทยาทางการสัตวแพทย์ (Selected Topics in Veterinary Pharmacology and Toxicology)	1-3
01525698	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-3
ข. วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต	