

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565

คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ อนุมัติในการประชุม ครั้งที่ 5/2565 เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2565 (เริ่มใช้ภาคต้น/2565)

ข้อมูลหลักสูตร	
ชื่อหลักสูตร	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์ Master of Science Program in Animal Health and Biomedical Sciences
ชื่อปริญญาและสาขาวิชา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์), วท.ม. (วิทยาศาสตรสุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์) Master of Science (Animal Health and Biomedical Sciences), M.s. (Animal Health and Biomedical Sciences)
วิชาเอก	-
จำนวนหน่วยกิต	แผน ก แบบ ก 1 ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต แผน ก แบบ ก 2 ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต
รูปแบบหลักสูตร	1. รูปแบบ : หลักสูตรระดับปริญญาโท
	2. ภาษาที่ใช้ : ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
	3. การรับเข้าศึกษา : รับทั้งนิสิตไทยและนิสิตต่างชาติ
ปรัชญา	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์ เป็นหลักสูตรที่มุ่งเน้นในการผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ในเชิงลึกเกี่ยวกับทางด้านสุขภาพสัตว์ และสามารถเชื่อมโยงความรู้กับชีวเวชศาสตร์ได้ เพื่อนำความรู้ทั้งหมดไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อสังคมและเศรษฐกิจของประเทศ โดยการเผยแพร่ความรู้ พัฒนางานวิจัย และสร้างสรรค์นวัตกรรม อันจะนำไปสู่ความก้าวหน้าทางวิชาการในการจัดการโรค และการพัฒนาด้านเทคโนโลยีชีวภาพอันเป็นประโยชน์ต่อการเพาะเลี้ยงและอนุรักษ์สัตว์
วัตถุประสงค์ของหลักสูตร	1. เพื่อผลิตมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์ ที่มีความรู้ความสามารถในด้านการค้นคว้าวิจัย ในเชิงทฤษฎีและภาคปฏิบัติ มีความสามารถในการวิเคราะห์ สังเคราะห์ มีคุณธรรม จริยธรรม และสามารถสร้างงานวิชาการในระดับมาตรฐานสากล 2. เพื่อสร้างเครือข่ายและบูรณาการของศาสตร์กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์ ได้แก่ กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา ชีววิทยาของเซลล์ จุลชีววิทยา พืชวิทยา พยาธิวิทยา ประสาทวิทยา ชีววิทยาโมเลกุล พันธุศาสตร์โมเลกุล และเทคโนโลยีชีวภาพ กับศาสตร์แขนงต่าง ๆ ทางด้านสุขภาพ ได้แก่ ระบาดวิทยา วิทยาภูมิคุ้มกัน เวชศาสตร์คลินิกและเวชศาสตร์ป้องกัน เป็นต้น

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา	1. นักวิจัยและนักวิชาการด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์ในหน่วยงานราชการและเอกชน 2. นักวิทยาศาสตร์ในหน่วยงานราชการและเอกชนและสถาบันการศึกษาของรัฐและเอกชน 3. อาจารย์ในสถาบันการศึกษาของรัฐและเอกชน 4. ผู้เชี่ยวชาญในบริษัทเอกชนหรือประกอบธุรกิจส่วนตัวที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีชีวภาพ
คุณสมบัติผู้สมัคร	1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ หรือสาขาวิชาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีผลการสอบภาษาอังกฤษได้ตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด 2. ไม่มีลักษณะต้องห้ามดังต่อไปนี้ 2.1) เป็นผู้มีความประพฤติเสียหายอย่างร้ายแรง 2.2) เป็นคนวิกลจริต 2.3) เป็นโรคติดต่อร้ายแรงหรือเป็นโรคสำคัญที่จะเป็นอุปสรรคขัดขวางต่อการศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร : จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

หมวดวิชา	แผน ก แบบ ก 1	แผน ก แบบ ก 2
ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 8 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)	ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต
- สัมมนา	2 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)	2 หน่วยกิต
- วิชาเอกบังคับ	6 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)	9 หน่วยกิต
- วิชาเอกเลือก	-	ไม่น้อยกว่า 13 หน่วยกิต
ข. วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

ตัวอย่างรายวิชาที่เปิดสอน

ชีววิทยาระดับเซลล์และโมเลกุลทางวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์

ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์

สาระทางกายวิภาคศาสตร์ทางวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์

โภชนศาสตร์ในสุนัขและแมวและการวางแผนงานวิจัยเบื้องต้น

โรคติดต่อแบคทีเรียอุบัติใหม่และสถานการณ์ปัจจุบัน

ทุนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

1. ทุนการศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย : ทุนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อการตีพิมพ์ผลงานวิทยานิพนธ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ
2. ทุนการศึกษาของคณะสัตวแพทยศาสตร์ : ทุนสนับสนุนการศึกษาและผู้ช่วยวิจัย ทุนวิจัยสำหรับพัฒนาบัณฑิตศึกษา

กิจกรรมของหลักสูตร

สืบค้นได้ที่ :

<https://sites.google.com/prod/ku.th/ahbmsvetku/%E0%B8%AB%E0%B8%99%E0%B8%B2%E0%B8%AB%E0%B8%A5%E0%B8%81?authuser=0>

ที่อยู่ติดต่อ

คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน

50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 0-2-797-1900 ต่อ 1307

นางสาวนิชนันท์ เกโส E-mail : fvetnnk@ku.ac.th

นายสมพงษ์ ฉันทสุทธิสมบัติ E-mail : fvetsoch@ku.ac.th