

ภาควิชาปรสิตวิทยา

สาขาวิชาปรสิตวิทยาทางสัตวแพทย์ (Veterinary Parasitology)

ชื่อปริญญา วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (ปรสิตวิทยาทางสัตวแพทย์), วท.ม. (ปรสิตวิทยาทางสัตวแพทย์)
Master of Science (Veterinary Parasitology), M.S. (Veterinary Parasitology)

โครงสร้างหลักสูตร

แผน ก แบบ ก 2

มีจำนวนหน่วยกิตรายวิชาเรียน ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต และวิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

รวมเป็น 36 หน่วยกิต ซึ่งประกอบด้วย

ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต

- สัมมนา 2 หน่วยกิต
- วิชาเอกบังคับ 3 หน่วยกิต
- วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 19 หน่วยกิต

ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

รายการวิชา

ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต

- สัมมนา 2 หน่วยกิต

01509597 สัมมนา (Seminar) 1,1

- วิชาเอกบังคับ 3 หน่วยกิต

01509591 ระเบียบวิธีวิจัยทางปรสิตวิทยาทางสัตวแพทย์ (Research Methods in Veterinary Parasitology) 3(3-0-6)

- วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 19 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชารหัส 015095xx ไม่น้อยกว่า 13 หน่วยกิต ดังตัวอย่างรายวิชาต่อไปนี้

01509511 หนอนพยาธิฟิลาเรียที่สำคัญทางสัตวแพทย์ (Filarid Worms of Veterinary Importance) 3(3-0-6)

01509521 แมลงมีปีกและการนำโรค (Flies and Disease Transmissions) 3(3-0-6)

01509522 ไรปรสิตทางสัตวแพทย์และการแพทย์ (Veterinary and Medical Parasitic Mites) 3(3-0-6)

01509523 เห็บวิทยาทางสัตวแพทย์และการแพทย์ (Veterinary and Medical Ticks) 3(3-0-6)

01509531 วิทยาโปรโตซัวโมเลกุลทางสัตวแพทย์ (Molecular Veterinary Protozoology) 3(3-0-6)

01509541 วิทยาภูมิคุ้มกันทางปรสิต (Immunoparasitology) 3(3-0-6)

01509551 ปรสิตวิทยาคลินิกทางสัตวแพทย์ (Veterinary Clinical Parasitology) 3(3-0-6)

01509562 ระบาดวิทยาของโรคปรสิต (Epidemiology of Parasitic Diseases) 3(3-0-6)

01509563 โรคปรสิตที่ติดต่อกันจากสัตว์สู่คน (Parasitic Zoonoses) 3(3-0-6)

01509564 โรคปรสิตของสัตว์ทดลอง (Parasitic Diseases of Laboratory Animals) 2(2-0-4)

01509565 โรคปรสิตของสัตว์ป่าและสัตว์พิเศษ (Parasitic Diseases of Wildlifes and Exotic Animals) 2(2-0-4)

01509566 โรคปรสิตของสัตว์น้ำ (Parasitic Diseases of Aquatic Animals) 2(2-0-4)

01509596 เรื่องเฉพาะทางปรสิตวิทยาทางสัตวแพทย์ (Selected Topics in Veterinary Parasitology) 1-3

01509598 ปัญหาพิเศษ (Special Problems) 1-3

และให้เลือกเรียนรายวิชาเอกสาขาวิชาในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่มีรหัสสามตัวท้าย 500 ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการที่ปรึกษาประจำตัวนิสิต โดยความเห็นชอบของหัวหน้าภาควิชาหรือประธานสาขา และคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

01509599 วิทยานิพนธ์ (Thesis) 1-12

คำอธิบายรายวิชา

01509511 หนอนพยาธิฟิลาเรียที่สำคัญทางสัตวแพทย์ (Filarid Worms of Veterinary Importance) 3(3-0-6)

หนอนพยาธิฟิลาเรียที่สำคัญทางสัตวแพทย์ รูปร่างลักษณะ การจัดแบ่งลำดับชั้น การตรวจแยกชนิด ชีวิตวิทยาและชีวจักรพยาธิกำเนิด การตรวจวินิจฉัยโรค การรักษา การป้องกันและควบคุม

01509521 แมลงมีปีกและการนำโรค (Flies and Disease Transmissions) 3(3-0-6)

แมลงมีปีกที่เป็นปรสิตภายนอกที่มีความสำคัญทางสัตวแพทย์ อนุกรมวิธาน ชีวิตวิทยาและชีวจักรพยาธิกำเนิด โรคที่นำโดยแมลงมีปีก การรักษาการป้องกันและควบคุม

01509522	ไรปรสิตทางสัตวแพทย์และการแพทย์ (Veterinary and Medical Parasitic Mites) ไรที่เป็นปรสิตของสัตว์เลี้ยงและมนุษย์ โครงสร้างภายนอกและโครงสร้างภายใน อนุกรมวิธาน ชีววิทยาและชีวจักร การจัดแบ่งชั้น พยาธิกำเนิด การตรวจวินิจฉัย การรักษา การป้องกันและควบคุม	3(3-0-6)
01509523	เห็บวิทยาทางสัตวแพทย์และการแพทย์ (Veterinary and Medical Ticks) เห็บที่มีความสำคัญทางด้านสัตวแพทย์และการแพทย์ อนุกรมวิธาน ชีวจักร พยาธิกำเนิด การรักษา การป้องกันและ ควบคุม	3(3-0-6)
01509531	วิทยาโปรโตซัวโมเลกุลทางสัตวแพทย์ (Molecular Veterinary Protozoology) การศึกษาในระดับโมเลกุลโดยเฉพาะอย่างยิ่งพยาธิโปรโตซัวที่มีความสำคัญทางด้านสัตวแพทย์ รูปลักษณะ ชีวจักร พยาธิ กำเนิด การตรวจวินิจฉัยโรค การรักษา การป้องกันและการควบคุมและวัคซีนต่อต้านโปรโตซัว	3(3-0-6)
01509541	วิทยาภูมิคุ้มกันทางปรสิต (Immunoparasitology) กลไกการเกิดภูมิคุ้มกันของปรสิตในสัตว์ ผลของภูมิคุ้มกันที่มีต่อตัวปรสิต การหลบเลี่ยงของปรสิตต่อภูมิคุ้มกันของเจ้าบ้าน ผลเสียจากภูมิคุ้มกัน และการพัฒนาวัคซีนต่อต้านปรสิต	3(3-0-6)
01509551	ปรสิตวิทยาคลินิกทางสัตวแพทย์ (Veterinary Clinical Parasitology) การตรวจวินิจฉัยการติดปรสิตและโรคปรสิตทางห้องปฏิบัติการ วิธีการตรวจวินิจฉัยแบบธรรมดาและแบบพิเศษ หลักการ ข้อดีและข้อเสียของวิธีการตรวจต่างๆ การเลือกวิธีการตรวจที่เหมาะสม และการตีความผลการตรวจ	3(3-0-6)
01509562	ระบาดวิทยาของโรคปรสิต (Epidemiology of Parasitic Diseases) ระบาดวิทยาของโรคปรสิตที่มีความสำคัญทางการแพทย์และสัตวแพทย์ในประเทศไทย การแพร่เชื้อของโรค อุบัติการณ์ ความชุกของโรค การป้องกันและควบคุม	3(3-0-6)
01509563	โรคปรสิตที่ติดต่อจากสัตว์สู่คน (Parasitic Zoonoses) โรคปรสิตที่สำคัญของสัตว์ที่ติดต่อถึงคน สาเหตุของโรค เจ้าบ้านที่เป็นตัวกักโรค การแพร่กระจายของโรค วิธีการแพร่เชื้อ โรค พยาธิกำเนิด การป้องกันและควบคุม	3(3-0-6)
01509564	โรคปรสิตของสัตว์ทดลอง (Parasitic Diseases of Laboratory Animals) โรคปรสิตชนิดต่างๆ ในสัตว์ทดลอง รูปร่างลักษณะและชีวจักรของปรสิตระบาดวิทยา การตรวจวินิจฉัยโรค การป้องกัน และควบคุม	2(2-0-4)
01509565	โรคปรสิตของสัตว์ป่าและสัตว์พิเศษ (Parasitic Diseases of Wildlifes and Exotic Animals) ปรสิตที่พบในสัตว์ป่าและสัตว์พิเศษ ชีวจักร พยาธิกำเนิด ระบาดวิทยา การตรวจวินิจฉัย การป้องกันและควบคุม	2(2-0-4)
01509566	โรคปรสิตของสัตว์น้ำ (Parasitic Diseases of Aquatic Animals) ปรสิตที่พบในสัตว์น้ำ ชีวจักร พยาธิกำเนิด ระบาดวิทยา การตรวจวินิจฉัย การป้องกันและควบคุม	2(2-0-4)
01509591	ระเบียบวิธีวิจัยทางปรสิตวิทยาทางสัตวแพทย์ (Research Methods in Veterinary Parasitology) หลักและระเบียบวิธีการวิจัยทางปรสิตวิทยา การวิเคราะห์ปัญหาเพื่อกำหนดหัวข้องานวิจัย การรวบรวมข้อมูลเพื่อการวางแผนการวิจัย การกำหนดตัวอย่างและเทคนิค การวิเคราะห์การแปลผล และการวิจารณ์ผลการวิจัย การจัดทำรายงานเพื่อ การนำเสนอในการประชุมและการตีพิมพ์	3(3-0-6)
01509596	เรื่องเฉพาะทางปรสิตวิทยาทางสัตวแพทย์ (Selected Topics in Veterinary Parasitology) เรื่องเฉพาะทางปรสิตวิทยาทางสัตวแพทย์ ในระดับปริญญาโท หัวข้อเรื่องเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละภาคการศึกษา	1-3
01509597	สัมมนา (Seminar) การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจทางปรสิตวิทยาทางสัตวแพทย์ในระดับปริญญาโท	1,1
01509598	ปัญหาพิเศษ (Special Problems) การศึกษาค้นคว้าทางปรสิตวิทยาทางสัตวแพทย์ ในระดับปริญญาโท และเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน	1-3
01509599	วิทยานิพนธ์ (Thesis) วิจัยในระดับปริญญาโทและเรียบเรียงเขียนเป็นวิทยานิพนธ์	1-12