



หลักสูตร สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต
ชื่อรายวิชา ประวัติวิทยาทางการสัตวแพทย์
รหัสวิชา สฟปส ๓๓๓

ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
คณะ สัตวแพทยศาสตร์
ภาควิชา ปรีคลินิกและสัตวศาสตร์ประยุกต์

รายละเอียดของรายวิชา

หมวดที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

๑. รหัสและชื่อรายวิชา

ภาษาไทย สฟปส ๓๓๓ ประวัติวิทยาทางการสัตวแพทย์
ภาษาอังกฤษ VSPA 333 Veterinary Parasitology

๒. จำนวนหน่วยกิต

๕ (๓-๖-๘)
(ทฤษฎี ๓ ชม. ปฏิบัติ ๖ ชม. ศึกษาด้วยตนเอง ๘ ชม. /สัปดาห์)

๓. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา

๓.๑ หลักสูตร สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต
๓.๒ ประเภทของรายวิชา หมวดวิชาเฉพาะ ☒ วิชาบังคับ ☐ วิชาเลือก

๔. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน

๔.๑ อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

๔.๑.๑ รศ.ดร.สพ.ญ.จารุณลักษณ์ จิรภัทรเศรษฐ์ (CJ) ภาควิชา ปรีคลินิกและสัตวศาสตร์ประยุกต์
โทรศัพท์ ๐๒-๔๔๑๕๒๔๒-๔ ต่อ ๑๕๓๕ E-mail: charoonluk.jir@mahidol.edu
๔.๑.๒ รศ.ดร.น.สพ.ธนศักดิ์ ช่างบรรจง (TC) ภาควิชา ปรีคลินิกและสัตวศาสตร์ประยุกต์
โทรศัพท์ ๐๒-๔๔๑๕๒๔๒-๔ ต่อ ๑๒๐๑ E-mail: tanasak.cha@mahidol.edu
๔.๑.๓ รศ.ดร.น.สพ.ศิวะพงษ์ สังข์ประดิษฐ์ (SS) ภาควิชา ปรีคลินิกและสัตวศาสตร์ประยุกต์
โทรศัพท์ ๐๒-๔๔๑๕๒๔๒-๔ ต่อ ๑๕๒๕ E-mail: sivapong.sun@mahidol.edu

๔.๒ อาจารย์ผู้สอน

๔.๒.๑ รศ.ดร.สพ.ญ.จารุณลักษณ์ จิรภัทรเศรษฐ์ (CJ) ภาควิชา ปรีคลินิกและสัตวศาสตร์ประยุกต์
โทรศัพท์ ๐๒-๔๔๑๕๒๔๒-๔ ต่อ ๑๕๓๕ E-mail: charoonluk.jir@mahidol.edu
๔.๒.๒ รศ.ดร.น.สพ.ธนศักดิ์ ช่างบรรจง (TC) ภาควิชา ปรีคลินิกและสัตวศาสตร์ประยุกต์
โทรศัพท์ ๐๒-๔๔๑๕๒๔๒-๔ ต่อ ๑๒๐๑ E-mail: tanasak.cha@mahidol.edu
๔.๒.๓ รศ.ดร.น.สพ.ศิวะพงษ์ สังข์ประดิษฐ์ (SS) ภาควิชา ปรีคลินิกและสัตวศาสตร์ประยุกต์
โทรศัพท์ ๐๒-๔๔๑๕๒๔๒-๔ ต่อ ๑๕๒๕ E-mail: sivapong.sun@mahidol.edu
๔.๒.๔ นางสาวอรุณี แจ่มแสงทอง (AJ) ภาควิชา ปรีคลินิกและสัตวศาสตร์ประยุกต์
โทรศัพท์ ๐๒-๔๔๑๕๒๔๒-๔ ต่อ ๑๖๐๑ E-mail: arunee.jan@mahidol.edu



หลักสูตร สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต
ชื่อรายวิชา ประวัติวิทยาทางการสัตวแพทย์
รหัสวิชา สฟปส ๓๓๓

ระดับปริญญา ☒ ตริ ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
คณะ สัตวแพทยศาสตร์
ภาควิชา ปรีคลินิกและสัตวศาสตร์ประยุกต์

๔.๒.๕ นางสาวอรัญญา ทองจ้อย (OT) ภาควิชา ปรีคลินิกและสัตวศาสตร์ประยุกต์

โทรศัพท์ ๐๒-๔๔๑๕๒๔๒-๔ ต่อ ๑๗๐๑ E-mail: orathai.tho@mahidol.edu

๔.๒.๖. นายทิมเวท เวฬุวนารักษ์ (TW) หน่วยงานศูนย์เฝ้าระวังและติดตามโรคจากสัตว์ป่า
สัตว์ต่างถิ่นและสัตว์อพยพ

โทรศัพท์ ๐๒-๔๔๑๕๒๔๒-๔ ต่อ ๑๒๐๑ E-mail: thekhawet.wel@mahidol.edu

๔.๒.๗. นายธนกร ระวังชื่อ (TR) หน่วยงาน ศูนย์ตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์

โทรศัพท์ ๐๒-๔๔๑๕๒๔๒-๔ ต่อ ๑๘๐๓ E-mail: thanakhorn.raw@mahidol.ac.th

๕. ภาควิชาการศึกษา / ชั้นปีที่เรียน

๕.๑ ภาควิชาการศึกษาที่ ๑ ชั้นปีที่ ๓

๕.๒ จำนวนผู้เรียนที่รับได้ ประมาณ ๘๐ คน

๖. รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite)

๖.๑ วทชว ๑๒๓ กระบวนการของชีวิต

๗. รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisites)

-

๘. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด

วันที่ ๒๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

หมวดที่ ๒ เป้าหมาย และคำอธิบายรายวิชา

๑. เป้าหมายของรายวิชา (Course Goals)

จัดประสบการณ์การเรียนรู้เพื่อให้นักศึกษา มีความรู้ความเข้าใจในการจัดจำแนก สัตว์ในวิทยา วงชีวิต พยาธิสภาพ และ
ระบาดวิทยา ของสัตว์ขาข้อ โปรโตซัว และหนอนพยาธิทางการแพทย์ เพื่อใช้ในการตรวจวินิจฉัยปรสิตในสัตว์ รวมถึงการ
รักษา ป้องกันและควบคุมให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานวิชาชีพ

๒. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

(ภาษาไทย) การจัดจำแนก สัตว์ในวิทยา วงชีวิต พยาธิสภาพ และระบาดวิทยา ของสัตว์ขาข้อ โปรโตซัว และหนอนพยาธิ
ทางการแพทย์ เพื่อใช้ในการตรวจวินิจฉัยปรสิตในสัตว์ การรักษา การป้องกันและควบคุม



(ภาษาอังกฤษ) Classification, morphology, life cycle, pathogenesis and epidemiology of arthropods, protozoa and helminths in veterinary science; for diagnosis of the animal parasites, treatment; prevention and control

หมวดที่ ๓ วัตถุประสงค์ ผลลัพธ์การเรียนรู้ และแผนการดำเนินการของรายวิชา

๑. วัตถุประสงค์ของรายวิชา (Course Objectives)

รายวิชาจัดการศึกษาโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษา

๑.๑ มีความรู้เกี่ยวกับการจำแนกชนิด สัตว์ในวิทยา วงชีวิตของปรสิตในปศุสัตว์ (สัตว์เคี้ยวเอื้อง สุกร สัตว์ปีก) และสัตว์เลี้ยง (สุนัข แมว ม้า) ได้แก่ สัตว์ขาข้อ โปรโตซัว และหนอนพยาธิ ตลอดจนพยาธิสภาพ รวมถึงระบาดวิทยา อย่างถูกต้อง

๑.๒ มีความรู้เกี่ยวกับชนิดหนอนพยาธิ ที่มีความสำคัญในปศุสัตว์และสัตว์เลี้ยงอย่างถูกต้อง โดยแบ่งตามชนิดสัตว์ (Host orientation) และตามระบบของร่างกายสัตว์ได้แก่ ระบบทางเดินอาหาร ทางเดินหายใจ หมุนเวียนโลหิต กล้ามเนื้อ ผิวหนัง นัยน์ตา และสืบพันธุ์ อย่างถูกต้อง

๑.๓ มีความรู้เกี่ยวกับชนิดโปรโตซัว ตามระบบของร่างกายสัตว์ได้แก่ ระบบทางเดินอาหาร ทางเดินหายใจ หมุนเวียนโลหิต กล้ามเนื้อ ผิวหนัง และสืบพันธุ์ ที่มีความสำคัญในปศุสัตว์และสัตว์เลี้ยง อย่างถูกต้อง

๑.๔ มีความรู้เกี่ยวกับชนิดสัตว์ขาข้อที่มีความสำคัญทางการแพทย์ และเป็นพาหะนำโรคในปศุสัตว์และสัตว์เลี้ยง อย่างถูกต้อง

๑.๕ มีทักษะในการเตรียมตัวอย่างและตรวจวินิจฉัยในห้องปฏิบัติการ โดยใช้ตัวอย่างอุจจาระ เลือด เนื้อเยื่อ และสิ่งขับถ่ายอื่น ๆ อย่างถูกต้อง

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (Course-level Learning Outcomes: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนแล้ว นักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาในรายวิชา จะสามารถ (CLOs)

๒.๑ CLO1 จำแนกชนิด สัตว์ในวิทยา วงชีวิตของปรสิตในปศุสัตว์ (สัตว์เคี้ยวเอื้อง สุกร สัตว์ปีก) และสัตว์เลี้ยง (สุนัข แมว ม้า) ได้แก่ สัตว์ขาข้อ โปรโตซัว และหนอนพยาธิ ตลอดจนพยาธิสภาพ รวมถึงระบาดวิทยา ได้อย่างถูกต้อง

๒.๒ CLO2 จำแนกชนิดหนอนพยาธิ ที่มีความสำคัญในปศุสัตว์และสัตว์เลี้ยงอย่างถูกต้อง โดยแบ่งตามชนิดสัตว์ (Host orientation) และตามระบบของร่างกายสัตว์ได้แก่ ระบบทางเดินอาหาร ทางเดินหายใจ หมุนเวียนโลหิต กล้ามเนื้อ ผิวหนัง นัยน์ตา และสืบพันธุ์ ได้อย่างถูกต้อง

๒.๓ CLO3 จำแนกชนิดโปรโตซัว ตามระบบของร่างกายสัตว์ได้แก่ ระบบทางเดินอาหาร ทางเดินหายใจ หมุนเวียนโลหิต กล้ามเนื้อ ผิวหนัง และสืบพันธุ์ ที่มีความสำคัญในปศุสัตว์และสัตว์เลี้ยง ได้อย่างถูกต้อง



หลักสูตร สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต
 ชื่อรายวิชา ประวัติวิทยาการการสัตวแพทย์
 รหัสวิชา สฟปส ๓๓๓๓

ระดับปริญญา ☒ ตริ ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
 คณะ สัตวแพทยศาสตร์
 ภาควิชา ปรีคลินิกและสัตวศาสตร์ประยุกต์

๒.๔ CLO4 จำแนกชนิดสัตว์ขาข้อที่มีความสำคัญทางการสัตวแพทย์ และเป็นพาหะนำโรคในปศุสัตว์และสัตว์เลี้ยง ได้อย่างถูกต้อง

๒.๕ CLO5 ปฏิบัติการเตรียมตัวอย่างและตรวจวินิจฉัยในห้องปฏิบัติการ โดยใช้ตัวอย่างอุจจาระ เลือด เนื้อเยื่อ และสิ่งขับถ่ายอื่น ๆ ได้อย่างถูกต้อง

๓. แผนการดำเนินการที่สอดคล้องกับผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา

วิธีการจัดประสบการณ์การเรียนรู้เพื่อพัฒนาผู้เรียน และวิธีการวัดผลการเรียนของนักศึกษาที่สอดคล้องกับผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา

CLOs	วิธีการจัดประสบการณ์การเรียนรู้				วิธีการวัดผลลัพธ์การเรียนรู้		
	บรรยาย	สาธิต	ฝึกปฏิบัติ	มอบหมายงานกลุ่ม	สอบข้อเขียน	ผลงานกลุ่ม	นำเสนอ
CLO1	/	/	/	/	x	x	x
CLO2	/	/		/	x	x	x
CLO3	/	/		/	x	x	x
CLO4	/	/		/	x	x	x
CLO5	/	/	/	/	x	x	x

หมวดที่ ๔ แผนการสอนและการประเมินผลการเรียนรู้

๑. แผนการสอน

สัปดาห์ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง		วิธีการ : สื่อที่ใช้	ผู้สอน
		ภาคทฤษฎี	ภาคปฏิบัติ		
๑	สัตว์ขาข้อทางการสัตวแพทย์ บรรยาย - บทนำกีฏวิทยาทางสัตวแพทย์ - ลักษณะทั่วไปของสัตว์ขาข้อที่มีความสำคัญทางสัตวแพทย์ - แมลงสาบ เือด และมวนที่มี	๑๒	๑๖	บรรยาย/เอกสารประกอบการสอน ปฏิบัติการ/สาธิตโดยการตั้งกล้อง	ธนศักดิ์ (บรรยาย) และคณะ* (ปฏิบัติการ)



หลักสูตร สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต

ชื่อรายวิชา ประวัติวิทยาการสัตวแพทย์

รหัสวิชา สฟปส ๓๓๓๓

ระดับปริญญา

☒ ตริ

☐ ป.บัณฑิต

☐ โท

☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง

☐ เอก

คณะ สัตวแพทยศาสตร์

ภาควิชา ปรีคลินิกและสัตวศาสตร์ประยุกต์

	ความสำคัญทางสัตวแพทย์ ปฏิบัติการ - ลักษณะทั่วไปของแมลง - ลักษณะโครงสร้างภายนอกและโครงสร้างภายใน - ส่วนปากของแมลงและชนิดปากของแมลง บรรยาย - แมลงมีปีกที่มีความสำคัญทางสัตวแพทย์ ปฏิบัติการ - แมลงสาบ เือด และมวน - รันดำ รันน้ำเค็ม รันฟอยทรายและยุง บรรยาย - เหาและหมัดที่มีความสำคัญทางสัตวแพทย์ ปฏิบัติการ - ระยะตัวเต็มวัยของเหือบแมลงวันบ้าน แมลงวันคอกสัตว์ แมลงวันเขาสัตว์ แมลงวันหลังลาย และแมลงวันหัวเขียว - ตัวอ่อนระยะต่าง ๆ ของแมลงวัน บรรยาย - เห็บและไรที่มีความสำคัญทางสัตวแพทย์ ปฏิบัติการ - ลักษณะทั่วไปของเหากัดและเหาดูด - ชนิดของเหากัด - ชนิดของเหาดูด - ชนิดของหมัด				
--	--	--	--	--	--



หลักสูตร สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต

ชื่อรายวิชา ประวัติวิทยาการสัตวแพทย์

รหัสวิชา สฟปส ๓๓๓๓

ระดับปริญญา

☒ ตริ

☐ ป.บัณฑิต

☐ โท

☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง

☐ เอก

คณะ สัตวแพทยศาสตร์

ภาควิชา ปรสิตและสัตวศาสตร์ประยุกต์

๒	สัตว์ขาข้อทางการสัตวแพทย์ ปฏิบัติการ - ศึกษาลักษณะทั่วไปของเห็บและซีฟจักร - ชนิดของเห็บ - ศึกษาลักษณะทั่วไปของไรซีเรื้อนและไรอื่น ๆ - ชนิดของไรซีเรื้อนและไรอื่น ๆ ปฏิบัติการ - เตรียมตัวอย่างสัตว์ขาข้อ โปรโตซัวทางการสัตวแพทย์ บรรยาย - บทนำทั่วไปและโครงสร้างของโปรโตซัว - Phylum Apicomplexa: Blood protozoa ปฏิบัติการ - โครงสร้างทั่วไปของโปรโตซัว <i>Babesia</i> spp., <i>Hepatozoon canis</i> , <i>Theileria</i> spp., Avian malaria, <i>Haemoproteus columbae</i> , <i>Leucocytozoon</i> spp. บรรยาย Phylum Apicomplexa: Tissue protozoa ปฏิบัติการ <i>Eimeria</i> spp., <i>Cystoisospora</i> spp., <i>Toxoplasma gondii</i> , <i>Sarcocystis</i> spp. and <i>Cryptosporidium</i> spp.	๓	๕	บรรยาย/เอกสารประกอบการสอน ปฏิบัติการ/สาธิตโดยการตั้งกล้อง	ธนศักดิ์ (บรรยาย) และคณะ* (ปฏิบัติการ)
			๗	ปฏิบัติการ (wet lab)	
		๖	๘		จารุณลักษณ์ (บรรยาย) และคณะ* (ปฏิบัติการ)
๓	บรรยาย	๓	๔	บรรยาย/เอกสารประกอบการสอน	จารุณลักษณ์ (บรรยาย)



หลักสูตร สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต

ชื่อรายวิชา ปรสตีวิทยาทางการสัตวแพทย์

รหัสวิชา สพปส ๓๓๓๓

ระดับปริญญา

☒ ตรี

☐ ปบัณฑิต

☐ โท

☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง

☐ เอก

คณะ สัตวแพทยศาสตร์

ภาควิชา ปรีคลินิกและสัตวศาสตร์ประยุกต์

	Flagellate and ciliate protozoa, <i>Entamoeba</i> spp. ปฏิบัติการ <i>Trypanosoma</i> spp., <i>Leishmania</i> spp., <i>Giardia duodenalis</i>, <i>Balantidium coli</i>, <i>Entamoeba</i> spp. ปฏิบัติการ - ปรสตีในเลือด หนอนพยาธิทางการสัตวแพทย์: พยาธิใบไม้ บรรยาย - บทนำของพยาธิใบไม้ - พยาธิใบไม้ที่สำคัญในสุนัขและแมว - พยาธิใบไม้ที่สำคัญในคน ปฏิบัติการ - โครงสร้างทั่วไปของพยาธิใบไม้ - พยาธิใบไม้ของสุนัขและแมว พยาธิใบไม้ในเลือดในสำคัญในคน	๓	๓	ปฏิบัติการ/สาริตโดยการตั้งกล้อง ปฏิบัติการ (wet lab)	และคณะ* (ปฏิบัติการ)
๔	หนอนพยาธิทางการสัตวแพทย์: พยาธิใบไม้ บรรยาย - พยาธิใบไม้ที่สำคัญในสัตว์เคี้ยวเอื้อง - พยาธิใบไม้ที่สำคัญในสุกร - พยาธิใบไม้ของม้า - พยาธิใบไม้ที่สำคัญในสัตว์ปีก ปฏิบัติการ - พยาธิใบไม้ในสัตว์เคี้ยวเอื้อง	๓	๓	บรรยาย/เอกสารประกอบการสอน ปฏิบัติการ/สาริตโดยการตั้งกล้อง	จารุณลักษณ์ (บรรยาย) และคณะ* (ปฏิบัติการ)



หลักสูตร สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต

ชื่อรายวิชา ประวัติวิทยาทางการสัตวแพทย์

รหัสวิชา สพปส ๓๓๓๓

ระดับปริญญา

☒ ตรี

☐ ปบัณฑิต

☐ โท

☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง

☐ เอก

คณะ สัตวแพทยศาสตร์

ภาควิชา ปรีคลินิกและสัตวศาสตร์ประยุกต์

- พยาธิใบไม้ในสุกร - พยาธิใบไม้ในสัตว์ปีก หนอนพยาธิทางการสัตวแพทย์: พยาธิตัวติด บรรยาย - บทนำทั่วไปของพยาธิตัวติด - พยาธิตัวติดที่สำคัญในสุนัขและแมว ปฏิบัติการ - ลักษณะทั่วไปของพยาธิตัวติด พยาธิตัวติดที่สำคัญในสุนัขและแมว บรรยาย - พยาธิตัวติดที่สำคัญในสัตว์เคี้ยวเอื้องและสัตว์ปีก - พยาธิตัวติดที่สำคัญในม้า - พยาธิตัวติดที่ติดต่อจากสัตว์สู่คน ปฏิบัติการ - พยาธิตัวติดที่สำคัญในสัตว์เคี้ยวเอื้องและสัตว์ปีก - พยาธิตัวติดที่สำคัญในม้า พยาธิตัวติดที่ติดต่อจากสัตว์สู่คน	๖	๖		ศิวะพงษ์ (บรรยาย) และคณะ* (ปฏิบัติการ)
---	----------	----------	--	--



หลักสูตร สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต

ชื่อรายวิชา ปรสตีวิทยาทางการสัตวแพทย์

รหัสวิชา สฟปส ๓๓๓๓

ระดับปริญญา

☒ ตรี

☐ ป.บัณฑิต

☐ โท

☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง

☐ เอก

คณะ สัตวแพทยศาสตร์

ภาควิชา ปรีคลินิกและสัตวศาสตร์ประยุกต์

๕	หนอนพยาธิทางการสัตวแพทย์: พยาธิตัวกลม บรรยาย - บทนำทั่วไปของหนอนพยาธิตัวกลม - พยาธิตัวกลมที่สำคัญในสัตว์ปีก ปฏิบัติการ ลักษณะทั่วไปของหนอนพยาธิตัวกลม บรรยาย - พยาธิตัวกลมที่สำคัญในสุนัขและแมว - พยาธิตัวกลมที่สำคัญในสุกร - การเก็บตัวอย่างอุจจาระ ปฏิบัติการ - พยาธิตัวกลมที่สำคัญในสัตว์ปีก พยาธิตัวกลมในสุนัขและแมว บรรยาย - พยาธิตัวกลมที่สำคัญในสัตว์เคี้ยวเอื้อง - พยาธิตัวกลมที่สำคัญในม้า ปฏิบัติการ - พยาธิตัวกลมที่สำคัญในสุกร - พยาธิตัวกลมที่สำคัญในสัตว์เคี้ยวเอื้อง - พยาธิตัวกลมที่สำคัญในม้า	๙	๑๑	บรรยาย/เอกสารประกอบการสอน ปฏิบัติการ/สาธิตโดยการตั้งกล้อง	คิระพงษ์ (บรรยาย) และคณะ* (ปฏิบัติการ)
---	--	---	----	---	--



หลักสูตร สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต
 ชื่อรายวิชา ปรสตีวิทยาทางการสัตวแพทย์
 รหัสวิชา สฟปส ๓๓๓๓

ระดับปริญญา ☒ ตริ ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
 คณะ สัตวแพทยศาสตร์
 ภาควิชา ปรีคลินิกและสัตวศาสตร์ประยุกต์

๖	ปฏิบัติการ - เตรียมตัวอย่างพยาธิ ปฏิบัติการ - การตรวจอุจจาระด้วยวิธีเชิง คุณ ภาพ (Qualitative fecal examination) การตรวจอุจจาระด้วยวิธีเชิง ปริมาณ (Quantitative fecal examination) สัมมนา (กัญวิทยาวทยา โปรโต ซัว พยาธิใบไม้ พยาธิตัวติด และ พยาธิตัวกลม		๗	บรรยาย/เอกสารประกอบการสอน ปฏิบัติการ (wet lab)	คณะ* (ปฏิบัติการ)
			๗	บรรยาย/เอกสารประกอบการสอน ปฏิบัติการ (wet lab)	คณะ* (ปฏิบัติการ)
			๖	นำเสนอานกลุ่ม/power point	
	รวมชั่วโมง ตลอดภาคการศึกษา	๔๕	๙๐		

๒. แผนการประเมินผลลัพท์การเรียนรู้ของรายวิชา CLOs

๒.๑ การวัดและประเมินผลสัมฤทธิ์ในการเรียนรู้

ก. การประเมินเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ (Formative Assessment)

ประเมินระหว่างการเรียนรู้การสอน เพื่อวัดความก้าวหน้าและพัฒนาการเรียนรู้ของนักศึกษา โดยการสังเกตพฤติกรรม
 ความเปลี่ยนแปลงและความก้าวหน้าของพฤติกรรมและผลงานของนักศึกษา โดยแจ้งผลแก่ผู้เรียน (feedback) เพื่อให้นักศึกษา
 พัฒนาและปรับปรุงตนเองอย่างสม่ำเสมอ



หลักสูตร สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต
 ชื่อรายวิชา ประวัติวิทยาทางการสัตวแพทย์
 รหัสวิชา สฟปส ๓๓๓๓

ระดับปริญญา ☒ ตริ ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
 คณะ สัตวแพทยศาสตร์
 ภาควิชา ปรีคลินิกและสัตวศาสตร์ประยุกต์

ข. การประเมินเพื่อตัดสินผลการเรียนรู้ (Summative Assessment)

(๑) เครื่องมือและน้ำหนักในการวัดและประเมินผล

ผลลัพธ์การเรียนรู้	วิธีการวัดผล				น้ำหนัก (ร้อยละ)
	สอบข้อเขียน	สอบย่อย (ปฏิบัติการ)	สอบย่อย (สัมมนา)	นำเสนอ	
CLO1	๒๒	๑			๒๓
CLO2	๒๒	๑	๐.๘๓	๐.๘๔	๒๔.๖๗
CLO3	๒๒	๑	๐.๘๓	๐.๘๓	๒๔.๖๖
CLO4	๒๒	๑	๐.๘๔	๐.๘๓	๒๔.๖๗
CLO5	๒	๑			๓
รวม	๙๐	๕	๒.๕	๒.๕	๑๐๐

ตารางแสดงความสัมพันธ์ระหว่างหัวข้อที่จัดการเรียนการสอนกับ CLOs

หัวข้อการเรียนการสอน	สัดส่วนการประเมินผลตามผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับ รายวิชา (CLOs)				
	CLO1	CLO2	CLO3	CLO4	CLO5
1. สัตว์ขาข้อทางการสัตวแพทย์	๒			๒๓	
2. โปรโตคอลทางการสัตวแพทย์	๒		๒๓		
3. หนองพยาธิทางการสัตวแพทย์: พยาธิใบไม้ และพยาธิ ติด	๙.๕	๑๑.๕			
4. หนองพยาธิทางการสัตวแพทย์: พยาธิตัวกลม	๙.๕	๑๑.๕			
5. ปฏิบัติการ: ฝึกปฏิบัติการเตรียมตัวอย่างสัตว์ขาข้อ ฝึก ปฏิบัติการตรวจปรสิตในเลือด ฝึกปฏิบัติการเตรียมตัวอย่าง พยาธิ ฝึกปฏิบัติการตรวจอุจจาระ					๓
6. สัมมนา		๑.๖๗	๑.๖๖	๑.๖๗	
รวม (๑๐๐)	๒๓	๒๔.๖๗	๒๔.๖๖	๒๔.๖๗	๓



หลักสูตร สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต
 ชื่อรายวิชา ประวัติวิทยาทางการสัตวแพทย์
 รหัสวิชา สฟปส ๓๓๓๓

ระดับปริญญา ☒ ตริ ☐ ปบัณฑิต ☐ โท ☐ ปบัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
 คณะ สัตวแพทยศาสตร์
 ภาควิชา ปรีคลินิกและสัตวศาสตร์ประยุกต์

(๒) การให้เกรด

ตัดสินผลการเรียนของคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยให้สัญลักษณ์เป็น A, B+, B, C+, C, D+, D และ F

(๓) การตัดสินผล

ใช้ระบบอิงเกณฑ์ตามเงื่อนไขและวิธีตัดสินผลการเรียนของคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยให้สัญลักษณ์เป็น A, B+, B, C+, C, D+, D และ F โดยนักศึกษาจะต้องได้รับสัญลักษณ์ D ขึ้นไป จึงจะผ่านเกณฑ์

๒.๒ การแก้ผลการเรียน หรือ การสอบแก้ตัว (รอข้อสรุปจากคณะฯ)

ในกรณีที่ตัดสินระดับผลการเรียนแล้วมีนักศึกษาได้รับผลการเรียนเป็น F ซึ่งอาจารย์ผู้ประสานงานรายวิชาและคณะกรรมการพัฒนาการเรียนการสอนมีความเห็นว่าสมควรให้มีการสอบแก้ตัวหรือปฏิบัติงานเพิ่มเติม นั้น นักศึกษาผู้นั้นจะต้องมีคะแนนไม่ต่ำกว่า ๔๕.๐๐ โดยหลังจากอาจารย์ผู้ประสานงานรายวิชาพิจารณาการสอบแก้ตัวหรือปฏิบัติงานว่า “ผ่าน” นักศึกษาผู้นั้นจะได้รับผลการเรียนเป็น D โดยในระหว่างที่อยู่ระหว่างการประกาศผลสอบแก้ตัวหรือการปฏิบัติงานเพิ่ม ให้ประกาศผลการเรียนของนักศึกษาผู้นั้นเป็นสัญลักษณ์ I

๓. การอุทธรณ์ของนักศึกษา

หากนักศึกษามีข้อสงสัย ข้อใจ หรือต้องการอุทธรณ์ในเรื่องการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน รวมถึงการประเมินผลการเรียน สามารถแจ้งความประสงค์การอุทธรณ์โดยการเขียนใบคำร้องที่งานบริหารการศึกษาศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ โดยจะเสนอต่ออาจารย์ผู้ประสานงานรายวิชาเพื่อพิจารณา หากไม่สามารถชี้แจงหรือแก้ปัญหาได้ จะเสนอเรื่องดังกล่าวต่อคณะกรรมการพัฒนาการเรียนการสอนเพื่อพิจารณาต่อไป และหากพบว่าเป็นเรื่องที่จำเป็นต้องมีการสืบข้อเท็จจริง จะเสนอต่อคณะกรรมการรับเรื่องร้องเรียนด้านการศึกษาของคณะสัตวแพทยศาสตร์ดำเนินการต่อไป

หมวดที่ ๕ ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

๑. ตำราและเอกสารหลัก (Required Texts)

-

๒. เอกสารและข้อมูลแนะนำ (Suggested Materials)

-



หลักสูตร สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต
ชื่อรายวิชา ประวัติวิทยาทางการสัตวแพทย์
รหัสวิชา สฟปส ๓๓๓๓

ระดับปริญญา ☒ ตริ ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
คณะ สัตวแพทยศาสตร์
ภาควิชา ปรีคลินิกและสัตวศาสตร์ประยุกต์

๓. ทรัพยากรอื่นๆ (ถ้ามี)

-

หมวดที่ ๖ การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา

๑. การวิเคราะห์และประเมินผลการดำเนินงานของรายวิชา

- ก. ข้อมูลที่รายวิชาใช้ในการวิเคราะห์ (Data)
- แบบประเมินการเรียนการสอนรายวิชา (ระบบ e-evaluation)
- ข. การประเมินประสิทธิผลการดำเนินงานของรายวิชา (KPIs)
- ผลประเมินการเรียนการสอนรายวิชา (ระบบ e-evaluation)

๒. การทบทวนและวางแผนปรับปรุงรายวิชา

ประชุมกลุ่มวิชา/อาจารย์ผู้สอนเพื่อวางแผนทบทวนและปรับปรุงทุกปีการศึกษา (มิ.ย.-ก.ค. ของทุกปี)

๓. การจัดทำรายงานการประเมินตนเองของรายวิชา

แบบ มม.5 ส่งเมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนและการประเมินผลของรายวิชานั้น ๆ



หลักสูตร สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต

ชื่อรายวิชา ประวัติวิทยาการสัตวแพทย์

รหัสวิชา สฟปส ๓๓๓๓

ระดับปริญญา

☒ ตริ

☐ ป.บัณฑิต

☐ โท

☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง

☐ เอก

คณะ สัตวแพทยศาสตร์

ภาควิชา ปรีคลินิกและสัตวศาสตร์ประยุกต์

ภาคผนวก

๑. ความสอดคล้องระหว่างรายวิชากับหลักสูตร

ตารางที่ ๑ ความสัมพันธ์ระหว่างรายวิชา และ ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLOs)

ประวัติวิทยาการสัตวแพทย์	ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLOs)							
	PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6	PLO7	PLO8
สฟปส ๓๓๓๓	R,P	P		R				

ตารางที่ ๒ ความสัมพันธ์ระหว่าง CLOs และ PLOs

สฟปส ๓๓๓๓	ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLOs)							
	PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6	PLO7	PLO8
CLO1 จำแนกชนิด สัตว์ฐาน วิทยา วงชีวิตของปรสิตในปศุ สัตว์ (สัตว์เคี้ยวเอื้อง สุกร สัตว์ ปีก) และสัตว์เลี้ยง (สุนัข แมว ม้า) ได้แก่ สัตว์ขาปล้อง โปรโต ซัว และหนอนพยาธิ ตลอดจน พยาธิสภาพ รวมถึงระบาดวิทยา ได้อย่างถูกต้อง	๑.๒							
CLO2 จำแนกชนิดหนอนพยาธิ ที่มีความสำคัญในปศุสัตว์และ สัตว์เลี้ยงอย่างถูกต้อง โดยแบ่ง ตามชนิดสัตว์ (Host orienta- tion) และตามระบบของ ร่างกายสัตว์ ได้แก่ ระบบทางเดิน อาหาร ทางเดินหายใจ หมุนเวียนโลหิต กล้ามเนื้อ	๑.๒			๔.๒				



หลักสูตร สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต

ชื่อรายวิชา ปรสสัตววิทยาทางการสัตวแพทย์

รหัสวิชา สฟปส ๓๓๓๓

ระดับปริญญา

☒ ตริ

☐ ปบัณฑิต

☐ โท

☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง

☐ เอก

คณะ สัตวแพทยศาสตร์

ภาควิชา ปรีคลินิกและสัตวศาสตร์ประยุกต์

ผิวหนัง นัยน์ตา และสืบพันธุ์ ได้อย่างถูกต้อง								
CLO3 จำแนกชนิดโปรโตซัวตามระบบของร่างกายสัตว์ได้แก่ระบบทางเดินอาหาร ทางเดินหายใจ หมุนเวียนโลหิต กล้ามเนื้อ ผิวหนัง และสืบพันธุ์ที่มีความสำคัญในปศุสัตว์และสัตว์เลี้ยง ได้อย่างถูกต้อง	๑.๒			๔.๒				
CLO4 จำแนกชนิดสัตว์ขาข้อที่มีความสำคัญทางการสัตวแพทย์ และเป็นพาหะนำโรคในปศุสัตว์และสัตว์เลี้ยง ได้อย่างถูกต้อง	๑.๒			๔.๒				
CLO5 ปฏิบัติการเตรียมตัวอย่างและตรวจวินิจฉัยในห้องปฏิบัติการ โดยใช้ตัวอย่างอุจจาระ เลือด เนื้อเยื่อ และสิ่งขับถ่ายอื่น ๆ ได้อย่างถูกต้อง	๑.๑	๒.๔						

ตารางที่ ๓ PLOs และ SubPLOs ที่รายวิชารับผิดชอบ

PLOs	Sub PLOs
PLO1 ประยุกต์ใช้ความรู้ด้าน วิทยาศาสตร์การสัตวแพทย์ และศาสตร์อื่นๆ เพื่อบริการสุขภาพสัตว์ตามเกณฑ์มาตรฐานวิชาชีพสัตวแพทย์	๑.๒ วางแผนการรักษาและจัดการปัญหาสุขภาพสัตว์ได้อย่างถูกต้อง โดยการประยุกต์ใช้ความรู้พื้นฐานทางสัตวแพทย์
PLO2 ทำหัตถการขั้นพื้นฐานทางสัตวแพทย์ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานวิชาชีพสัตวแพทย์	๒.๔ เก็บ รักษา และขนส่งตัวอย่างเพื่อตรวจทางห้องปฏิบัติการได้อย่างถูกต้อง



หลักสูตร สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต

ชื่อรายวิชา ปรสตีวิทยาทางการสัตวแพทย์

รหัสวิชา สพปส ๓๓๓

ระดับปริญญา

☒ ตรี

☐ ป.บัณฑิต

☐ โท

☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง

☐ เอก

คณะ สัตวแพทยศาสตร์

ภาควิชา ปรีคลินิกและสัตวศาสตร์ประยุกต์

๒. Rubric scoring ที่ใช้ในการวัดผลของรายวิชา

๓. ความสัมพันธ์ระหว่างรายวิชาและเป้าหมายของการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)

- ☐ SDG1 No poverty
- ☐ SDG2 Zero Hunger
- ☒ SDG3 Good Health and Well – being
- ☒ SDG4 Quality Education
- ☐ SDG5 Gender Equality
- ☐ SDG6 Clean Water and Sanitation
- ☐ SDG7 Affordable and Clean Energy
- ☐ SDG8 Decent Work and Economic Growth
- ☐ SDG9 Industry, Innovation and Infrastructure
- ☐ SDG10 Reduced Inequalities
- ☐ SDG11 Sustainable Cities and Communities
- ☐ SDG12 Responsible Consumption and Production
- ☐ SDG13 Climate Action
- ☐ SDG14 Life Below Water
- ☐ SDG15 Life on Land
- ☐ SDG16 Peace, Justice and Strong Institutions
- ☐ SDG17 Partnerships for the goals



หลักสูตร สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต
 ชื่อรายวิชา ปรสตีตวิทยาทางการสัตวแพทย์
 รหัสวิชา สฟปส ๓๓๓

ระดับปริญญา ☒ ตริ ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
 คณะ สัตวแพทยศาสตร์
 ภาควิชา ปรีคลินิกและสัตวศาสตร์ประยุกต์

ตารางการจัดการเรียนการสอน
รายวิชา สฟปส ๓๓๓ ปรสตีตวิทยาทางการสัตวแพทย์
ประจำภาคต้น ปีการศึกษา ๒๕๖๔ ห้องบรรยาย ๑๓๐๔
ห้องเรียนปฏิบัติการ ๖๐๓, ๗๐๑ และ ๗๐๒

ลำดับที่	วันที่	เวลา	หัวข้อ	อาจารย์ผู้สอน
1	จ 15 มิ.ย. 69	8.40-11.30 12.40-16.30	บรรยาย - บทนำกีฏวิทยาทางสัตวแพทย์ - ลักษณะทั่วไปของสัตว์ขาข้อที่มีความสำคัญทางสัตวแพทย์ ปฏิบัติการ - ลักษณะทั่วไปของแมลง - ลักษณะโครงสร้างภายนอกและโครงสร้างภายใน - ส่วนปากของแมลงและชนิดปากของแมลง	TC TC/SS/CJ/TW/OT/ AJ
2.	อ 16 มิ.ย. 69	8.40-11.30 12.40-16.30	บรรยาย - แมลงสาบ เรือด และมวนที่มีความสำคัญทางสัตวแพทย์ - แมลงมีปีกที่มีความสำคัญทางสัตวแพทย์ (1) ปฏิบัติการ - แมลงสาบ เรือด และมวน - รันดำ รันน้ำเค็ม รันฝอยทราย และยุง	TC TC/SS/CJ/TW/ OT/AJ
3.	พ 17 มิ.ย. 69	9.40-12.30	บรรยาย - แมลงมีปีกที่มีความสำคัญทางสัตวแพทย์ (2)	TC
4.	พฤ 18 มิ.ย. 69	8.40-11.30	ปฏิบัติการ - ระยะตัวเต็มวัยของเห็บ แมลงวันบ้าน แมลงวันคอกสัตว์ แมลงวัน เขาสัตว์ แมลงวันหลังลาย และแมลงวันหัวเขียว - ตัวอ่อนระยะต่าง ๆ ของแมลงวัน	TC/SS/CJ/TW/ OT/AJ
5.	ศ 19 มิ.ย. 69	8.40-11.30 12.40-17.30	บรรยาย - เหาและหมัดที่มีความสำคัญทางสัตวแพทย์ ปฏิบัติการ - ลักษณะทั่วไปของเหากัดและเหาดูด - ชนิดของเหากัด - ชนิดของเหาดูด - ชนิดของหมัด	TC TC/SS/CJ/TW/ OT/AJ



หลักสูตร สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต

ชื่อรายวิชา ปรสตีวิทยาทางการสัตวแพทย์

รหัสวิชา สพปส ๓๓๓๓

ระดับปริญญา

☒ ตรี

☐ ป.บัณฑิต

☐ โท

☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง

☐ เอก

คณะ สัตวแพทยศาสตร์

ภาควิชา ปรีคลินิกและสัตวศาสตร์ประยุกต์

6.	จ 22 มิ.ย. 69	8.40-11.30 12.40-17.30	บรรยาย - เห็นและไรที่มีความสำคัญทางสัตวแพทย์ ปฏิบัติการ - ศึกษาลักษณะทั่วไปของเห็บและชีพจกักร - ชนิดของเห็บ - ศึกษาลักษณะทั่วไปของไรขี้เรื้อนและไรอื่น ๆ - ชนิดของไรขี้เรื้อนและไรอื่น ๆ	TC TC/SS/CJ/TW/ OT/AJ
7.	อ 23 มิ.ย. 69	9.40-12.30 13.40-17.30	ปฏิบัติการ - ฝึกปฏิบัติการเตรียมตัวอย่างสัตว์ขาข้อ	TC/SS/CJ/TW/OT/ AJ
8.	พท 25 มิ.ย. 69	9.00-11.00 13.00-15.00	สอบครั้งที่ 1 ศึกษิตยาทางสัตวแพทย์ - สอบข้อเขียน (บรรยาย) ห้องบรรยาย / ห้อง slope ชั้น 3 - สอบข้อเขียน (ปฏิบัติการ) ห้องปฏิบัติการ 603	TC/SS/CJ/TW/ OT/AJ
9.	ศ 26 มิ.ย. 69	8.40-16.30	บรรยาย - บทนำทั่วไปและโครงสร้างของโปรโตซัว - Phylum Apicomplexa: Blood protozoa ปฏิบัติการ - โครงสร้างทั่วไปของโปรโตซัว <i>Babesia</i> spp., <i>Hepatozoon canis</i> , <i>Theileria</i> spp., Avian malaria, <i>Haemoproteus columbae</i> , <i>Leucocytozoon</i> spp.	CJ
10.	จ 29 มิ.ย. 69	8.40-11.30 12.40-16.30	บรรยาย Phylum Apicomplexa: Tissue protozoa ปฏิบัติการ <i>Eimeria</i> spp., <i>Cystoisospora</i> spp., <i>Toxoplasma gondii</i> , <i>Sarcocystis</i> spp. and <i>Cryptosporidium</i> spp.	CJ CJ/SS/TC/TW/ OT/AJ
11.	อ 30 มิ.ย. 69	8.40-11.30 12.40-16.30	บรรยาย Flagellate and ciliate protozoa, <i>Entamoeba</i> spp. ปฏิบัติการ <i>Trypanosoma</i> spp., <i>Leishmania</i> spp., <i>Giardia duodenalis</i> , <i>Balantidium coli</i> , <i>Entamoeba</i> spp.	CJ CJ/SS/TC/TW/AJ/ OT/AJ
12.	พ 1 ก.ค. 69	8.40-11.30 12.40-16.30	ปฏิบัติการ ฝึกปฏิบัติการตรวจปรสตีในเลือด	AJ/CJ/SS/TC/TW/ OT/



หลักสูตร สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต

ชื่อรายวิชา ปรสตีวิทยาทางการสัตวแพทย์

รหัสวิชา สฟปส ๓๓๓๓

ระดับปริญญา



ตรี



ป.บัณฑิต



โท



ป.บัณฑิตชั้นสูง



เอก

คณะ สัตวแพทยศาสตร์

ภาควิชา ปรีคลินิกและสัตวศาสตร์ประยุกต์

13.	ศ 3 ก.ค. 69	9.00-11.00 13.00-15.00	สอบครั้งที่ 2 ส่วนโปรโตชีวทางสัตวแพทย์ - สอบข้อเขียน (บรรยาย) ห้องบรรยาย / ห้อง slope ชั้น 3 - สอบข้อเขียน (ปฏิบัติการ) ห้องปฏิบัติการ 603	CJ/SS/TC/TW/ OT/AJ
14.	จ 6 ก.ค. 69	8.40-11.30 12.40-15.30	บรรยาย - บทนำของพยาธิใบไม้ - พยาธิใบไม้ที่สำคัญในสุนัขและแมว - พยาธิใบไม้ที่สำคัญในคน ปฏิบัติการ - โครงสร้างทั่วไปของพยาธิใบไม้ - พยาธิใบไม้ของสุนัขและแมว - พยาธิใบไม้ในเลือดที่สำคัญในคน	CJ CJ/SS/TC/TW/ OT/AJ
15.	อ 7 ก.ค. 69	8.40-11.30 12.40-15.30	บรรยาย - พยาธิใบไม้ที่สำคัญในสัตว์เคี้ยวเอื้อง - พยาธิใบไม้ที่สำคัญในสุกร - พยาธิใบไม้ของม้า - พยาธิใบไม้ที่สำคัญในสัตว์ปีก ปฏิบัติการ - พยาธิใบไม้ในสัตว์เคี้ยวเอื้อง - พยาธิใบไม้ในสุกร - พยาธิใบไม้ในสัตว์ปีก	CJ CJ/SS/TC/TW/ OT/AJ
16.	พ 8 ก.ค. 69	8.40-11.30 12.40-15.30	บรรยาย - บทนำทั่วไปของพยาธิตัวตืด - พยาธิตัวตืดที่สำคัญในสุนัขและแมว ปฏิบัติการ - ลักษณะทั่วไปของพยาธิตัวตืด - พยาธิตัวตืดที่สำคัญในสุนัขและแมว	SS SS/CJ/TC/TW/OT/ AJ



หลักสูตร สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต
 ชื่อรายวิชา ประวัติวิทยาทางการสัตวแพทย์
 รหัสวิชา สวปส ๓๓๓๓

ระดับปริญญา ☒ ตริ ☐ ปบัณฑิต ☐ โท ☐ ปบัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
 คณะ สัตวแพทยศาสตร์
 ภาควิชา ปรีคลินิกและสัตวศาสตร์ประยุกต์

17.	พฤ 9 ก.ค. 69	8.40-11.30 12.40-15.30	บรรยาย - พยาธิตัวติดที่สำคัญในสัตว์เคี้ยวเอื้องและสัตว์ปีก - พยาธิตัวติดที่สำคัญในม้า - พยาธิที่ติดต่อกันจากสัตว์สู่คน - การเก็บตัวอย่างอุจจาระ ปฏิบัติการ - พยาธิตัวติดที่สำคัญในสัตว์เคี้ยวเอื้องและสัตว์ปีก - พยาธิตัวติดที่สำคัญในม้า - พยาธิที่ติดต่อกันจากสัตว์สู่คน	SS SS/CJ/TC/TW/OT/ AJ
18.	ศ 10 ก.ค. 69	8.40-11.30 12.40-16.30	บรรยาย - บทนำทั่วไปของหนอนพยาธิตัวกลม - พยาธิตัวกลมที่สำคัญในสัตว์ปีก ปฏิบัติการ ลักษณะทั่วไปของหนอนพยาธิตัวกลม	SS SS/CJ/TC/TW/OT/ AJ
19.	จ 13 ก.ค. 69	9.00-11.00 13.00-15.00	สอบครั้งที่ 3 ส่วนพยาธิใบไม้และตัวติดทางสัตวแพทย์ - สอบข้อเขียน (บรรยาย) ห้องบรรยาย / ห้อง slope ชั้น 3 - สอบข้อเขียน (ปฏิบัติการ) ห้องปฏิบัติการ 603	SS/CJ/TC/TW/OT/ AJ
20.	อ 14 ก.ค. 69	8.40-11.30 12.40-16.30	บรรยาย - พยาธิตัวกลมที่สำคัญในสุนัขและแมว - พยาธิตัวกลมที่สำคัญในสุกร ปฏิบัติการ - พยาธิตัวกลมที่สำคัญในสัตว์ปีก - พยาธิตัวกลมในสุนัขและแมว	SS SS/CJ/TC/TW/OT/ AJ
21.	พ 15 ก.ค. 69	8.40-11.30 12.40-16.30	บรรยาย - พยาธิตัวกลมที่สำคัญในสัตว์เคี้ยวเอื้อง - พยาธิตัวกลมที่สำคัญในม้า ปฏิบัติการ - พยาธิตัวกลมที่สำคัญในสุกร - พยาธิตัวกลมที่สำคัญในสัตว์เคี้ยวเอื้อง - พยาธิตัวกลมที่สำคัญในม้า	SS SS/CJ/TC/TW/OT/ AJ
22.	พฤ 16 ก.ค. 69	8.40-11.30 12.40-16.30	ปฏิบัติการ - ฝึกปฏิบัติการเตรียมตัวอย่างพยาธิ	TW/TC/SS/CJ/OT/ AJ



หลักสูตร สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต
 ชื่อรายวิชา ปรสตีวิทยาทางการสัตวแพทย์
 รหัสวิชา สฟปส ๓๓๓๓

ระดับปริญญา ☒ ตริ ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
 คณะ สัตวแพทยศาสตร์
 ภาควิชา ปรีคลินิกและสัตวศาสตร์ประยุกต์

23.	ศ 17 ก.ค. 69	8.40-11.30 12.40-16.30 ห้องปฏิบัติการ 701 และ 702	ปฏิบัติการ - ฝึกปฏิบัติการตรวจอุจจาระด้วยวิธีเชิงคุณภาพ (Qualitative fecal examination) - ฝึกปฏิบัติการตรวจอุจจาระด้วยวิธีเชิงปริมาณ (Quantitative fecal examination)	TR/SS/CJ/TC/TW/ OT/AJ
24.	จ 20 ก.ค. 69	9.00-12.00 13.00-17.00	สัมมนา ห้อง 1301 ห้อง slope - กีฏวิทยา - โปรโตซัว - พยาธิ (ใบไม้, ตัวตืด, ตัวกลม)	SS/CJ/TC/TW
25.	พฤ 23 ก.ค. 69	9.00-11.00 13.00-15.00	สอบครั้งที่ 4 ส่วนพยาธิตัวกลมทางสัตวแพทย์ - สอบข้อเขียน (บรรยาย) ห้องบรรยาย / ห้อง slope ชั้น 3 - สอบข้อเขียน (ปฏิบัติการ) ห้องปฏิบัติการ 603	SS/CJ/TC/TW/OT/ AJ