

PLO-3 ผลิตภัณฑ์ที่มีความสามารถในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพสัตว์ การควบคุมและป้องกันโรคติดต่อในสัตว์ รวมทั้งโรคติดต่อจากสัตว์สู่คน

7. คำอธิบายรายวิชา

ปรสิตภายนอกและโปรโตซัวที่สำคัญในปศุสัตว์ สัตว์เลี้ยง และสาธารณสุข สันฐานวิทยา วงจรชีวิต โรคทางปรสิต การตรวจวินิจฉัย การป้องกันและการควบคุม

Important ectoparasite and protozoa in livestock, companion animals and public health. Morphology, life cycle, parasitic diseases, diagnosis, prevention, and control.

8. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

1. รายงานปฏิบัติการ	5	%
2. สอบจำแนกชนิดของปรสิตท้ายปฏิบัติการ	10	%
3. คะแนนเข้าเรียน	5	%
4. การสอบ		
- การสอบบรรยายกลางภาค	30	%
- การสอบปฏิบัติการจำแนกชนิดของปรสิต ภายใต้กล้องจุลทรรศน์ กลางภาค	10	%
- การสอบบรรยายปลายภาค	30	%
- การสอบปฏิบัติการจำแนกชนิดของปรสิต ภายใต้กล้องจุลทรรศน์ ปลายภาค	10	%
รวม	100	%

หมายเหตุ : 1. นิสิตต้องมีเวลาเข้าเรียนรวมทั้งภาคบรรยายและภาคปฏิบัติการไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 จึงจะมีสิทธิ์เข้าสอบ
2. การเข้าห้องเรียนภาคบรรยายนิสิตต้องแต่งกายให้เรียบร้อย และปฏิบัติการนิสิตต้องใส่เสื้อกาวน์ทุกครั้ง จึงจะอนุญาตให้เข้าห้องเรียนและเซ็นชื่อเข้าเรียนได้
3. การเข้าห้องเรียนนิสิตสามารถเข้าห้องเรียนช้าได้ไม่เกิน 15 นาทีหลังจากนั้นจะถือว่ามาสาย โดยหากมาสาย 3 ครั้งให้ถือเป็นขาด 1 ครั้งและหากเข้าห้องเรียนช้าหลังจาก 30 นาทีให้ถือว่าขาดเรียนในชั่วโมงนั้น

9. การประเมินผลการเรียน

- ประเมินผลตามการวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน
- การตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์ดังนี้

80 – 100	คะแนน ระดับเกรด A	60 – 64	คะแนน ระดับเกรด C
75 – 79	คะแนน ระดับเกรด B+	55 – 59	คะแนน ระดับเกรด D+
70 – 74	คะแนน ระดับเกรด B	50 – 54	คะแนน ระดับเกรด D
65 – 69	คะแนน ระดับเกรด C+	0 – 49	คะแนนระดับเกรด F

10. เอกสารประกอบการสอน

1. อาคม สังข์วรานนท์, ปาราสิตวิทยาทางสัตวแพทย์
2. ชูเกียรติ ศิริวิทยกุลและคณะ. 2549. ตำราปรสิตวิทยาทางการแพทย์. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ :สำนักพิมพ์ เมดิคัล มีเดีย.
3. Bowman, Dwight D. Georgis' Parasitology for Veterinarians 10th edition. 2014. Elsevier Health Sciences.
4. G M Urquhart et al. 1996. Veterinary Parasitology. 2nd ed. The Faculty of Veterinary Medicine The University of Glasgow Scotland: Blackwell Science
5. M A Tattlor et al. 2007. Veterinary Parasitology 3rd ed. Blackwell Publishing
6. William J. Foreyt. Veterinary Parasitology: Reference Manual Spiral-bound – October 15, 2001. ISBN-13: 978-0813824192, Edition: 5th

11. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

- ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	1. คุณธรรมและจริยธรรม		2.ความรู้	3. ทักษะทางปัญญา		4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ		5. ทักษะในการวิเคราะห์ การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	
	1	2	1	1	2	1	2	1	2
01603212		○	●	●		○		○	

12. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอนภาคบรรยาย ทุกวันพุธ เวลา 9.00 – 10.00 น.

สัปดาห์ที่	วันที่	หัวข้อ	อาจารย์ผู้สอน
1	30 พ.ย. 65	Introduction to veterinary protozoology	ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์
2	7 ธ.ค. 65	Ciliated protozoa and Amoebas	ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์
3	14 ธ.ค. 65	Flagellated protozoa I	ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์
4	21 ธ.ค. 65	Flagellated protozoa II (hemoflagellate)	ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์
5	28 ม.ค. 66	Coccidian protozoa	ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์
6	30 ธ.ค. 64 – 2 ม.ค. 65 วันขึ้นปีใหม่		
7	4 ม.ค. 66	Tissue cyst-forming protozoa	ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์
8	11 ม.ค. 66	Blood protozoa I	ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์
	14-22 ม.ค. 65 สอบกลางภาค		
9	25 ม.ค. 66	Blood protozoa II and Rickettsia	ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์
10	1 ก.พ. 66	Introduction to veterinary entomology	ผศ.น.สพ.ดร.วันท์
11	8 ก.พ. 66	Dipterans (flies) of veterinary importance I	ผศ.น.สพ.ดร.วันท์
12	15 ก.พ. 66	Dipterans (flies) of veterinary importance II	ผศ.น.สพ.ดร.วันท์
13	22 ก.พ. 66	Lice of veterinary importance	ผศ.น.สพ.ดร.วันท์
14	1 มี.ค. 65	Fleas of veterinary importance	ผศ.น.สพ.ดร.วันท์
15	8 มี.ค. 65	Ticks of veterinary importance	ผศ.น.สพ.ดร.วันท์
16	15 มี.ค. 65	Mites of veterinary importance	ผศ.น.สพ.ดร.วันท์
	20 มี.ค.-31 มี.ค.สอบปลายภาค		

13. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอนภาคปฏิบัติการ ทุกวันศุกร์ เวลา 9.00-12.00 น.

สัปดาห์ที่	วันที่	หัวข้อ	อาจารย์ผู้สอน
1	30 พ.ย. 65	Introduction to veterinary protozoology laboratory	ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ และคณะผู้สอน
2	7 ธ.ค. 65	Ciliated protozoa and Amoebas (quiz 1%) 1. <i>Entamoeba histolytica</i> 2. <i>Entamoeba coli</i> 3. <i>Balantidium coli</i>	ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ และคณะผู้สอน
3	14 ธ.ค. 65	Flagellated protozoa I and Hemoflagellate 1. <i>Giardia duodenalis</i> 2. <i>Trichomonas foetus</i> 3. <i>Histomonas meleagridis</i>	ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ และคณะผู้สอน
4	21 ธ.ค. 65	Hemoflagellate (quiz 1%) 1. <i>Trypanosoma</i> spp. 2. <i>Leishmania</i> spp.	ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ และคณะผู้สอน
5	28 ม.ค. 66	Important Apicomplexa (Coccidian) protozoa (quiz 1%) 1. <i>Iso spor a</i> spp. 2. <i>Eimeria</i> spp. 3. <i>Cryptosporidium</i> spp.	ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ และคณะผู้สอน
6	30 ธ.ค. 64 – 2 ม.ค. 65 วันขึ้นปีใหม่		
7	4 ม.ค. 66	Tissue cyst-forming protozoa (quiz 1%) 1. <i>Toxoplasma gondii</i> 2. <i>Neospora caninum</i> 3. <i>Sarcocystis</i> spp.	ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ และคณะผู้สอน
8	11 ม.ค. 66	Blood protozoa I 1. <i>Hepatozoon canis</i> 2. <i>Babesia</i> spp. 3. <i>Theileria</i> spp. 4. <i>Plasmodium</i> spp.	ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ และคณะผู้สอน
9	14-22 ม.ค. 65 สอบกลางภาค		
10	25 ม.ค. 66	Blood protozoa II (quiz 1%) 1. <i>Hemopro teus</i> spp. 2. <i>Leucocytozoon</i> spp. Rickettsia 3. <i>Ehrlichia</i> spp. 4. <i>Anaplasma</i> spp.	ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ และคณะผู้สอน
11	1 ก.พ. 66	Introduction to veterinary entomology - Demonstrate various stages of insect and acari (egg, larva, pupa, adult, nymph)	ผศ.น.สพ.ดร.วันท และคณะผู้สอน
11	8 ก.พ. 66	Dipterans (flies) of veterinary importance I - Order Diptera (ยุง แมลงวัน แมลงวันริ้นดำ แมลงวันทราย เหลือบ)	ผศ.น.สพ.ดร.วันท และคณะผู้สอน
12	15 ก.พ. 66	Dipterans (flies) of veterinary importance II (quiz 1%) - Order Diptera (ยุง แมลงวัน แมลงวันริ้นดำ แมลงวันทราย เหลือบ)	ผศ.น.สพ.ดร.วันท และคณะผู้สอน
13	22 ก.พ. 66	Lice of veterinary importance (quiz 1%) - Order Phthiraptera (เหา)	ผศ.น.สพ.ดร.วันท และคณะผู้สอน
14	1 มี.ค. 65	Fleas of veterinary importance I (quiz 1%) - Order Siphonaptera (หมัด)	ผศ.น.สพ.ดร.วันท และคณะผู้สอน
15	8 มี.ค. 65	Ticks of veterinary importance - Order Metastigmata or Ixodida (เห็บ)	ผศ.น.สพ.ดร.วันท และคณะผู้สอน
16	15 มี.ค. 65	Mites of veterinary importance (quiz 1%) - Order Astigmata, Cryptostigmata, Prostigmata, Mesostigmata (ไร)	ผศ.น.สพ.ดร.วันท และคณะผู้สอน
17	21 มี.ค.-1 เม.ย. 65 สอบปลายภาค		

ลงนาม.....ผู้รายงาน

(ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ รักษาเคน)

วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565

Course	CLO	YLO	Knowledge (bloom taxonomy)	Skill (Generic)	Skill (Specific)	Attitude	Teaching learning approaches	Assessment method	Achievement indicator
กัญชาวิทยา และโปร โตซัว วิทยา ทางการ พยาบาล สัตว์	นิสิต อธิบาย ชีววิทยา ของเชื้อ โปรโตซัว และปรสิต ภายนอก ของสัตว์ ได้ (PLO1,3)	นิสิต สามารถ อธิบาย หลักการที่ เกี่ยวข้อง กับสุขภาพ สัตว์และ งานด้าน สาธารณสุข ได้ (PLO 1,2,3)	ความรู้ พื้นฐาน ทางด้าน สุขภาพสัตว์ โรคสัตว์ (U)	-	-	การตรง ต่อเวลา	การสอน บรรยาย	การสอบ ข้อเขียน	นิสิต 100% สอบผ่านใน รายวิชา
	นิสิต จำแนก ชนิดของ ปรสิตโดย ใช้กล้อง จุลทรรศน์ ได้ (PLO1,3)	นิสิต สามารถ อธิบาย หลักการที่ เกี่ยวข้อง กับสุขภาพ สัตว์และ งานด้าน สาธารณสุข ได้ (PLO 1,2,3)	ความรู้ พื้นฐาน ทางด้าน สุขภาพสัตว์ โรคสัตว์ (U)	-	ระบุ จำแนกชนิด ของ หนอนพยาธิ ระยะต่างๆ โดยใช้กล้อง จุลทรรศน์ ได้	มีความ รับผิดชอบ และการ ตรงต่อ เวลา	การฝึก ปฏิบัติ อภิปราย ทบทวน กรณีศึกษา	การสอบ ปฏิบัติการ สอบย่อย ยกตัวอย่าง	นิสิต 100% สอบผ่าน ใน การสอบย่อย และสอบ ภาคปฏิบัติการ