



## หมายเหตุ

PLO-1 ผลิตบัณฑิตที่มีความชำนาญด้านการประเมินสุขภาพสัตว์เบื้องต้น การดูแลสัตว์ขณะเจ็บป่วย และการฟื้นฟูสัตว์หลังการรักษาหรือเจ็บป่วย

PLO-2 ผลิตบัณฑิตที่มีความชำนาญด้านการดูแลทางด้านโภชนาการที่ถูกสุขลักษณะเพื่อเพิ่มคุณภาพชีวิตสัตว์

PLO-3 ผลิตบัณฑิตที่มีความสามารถในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพสัตว์ 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	<u>100</u>	%

- หมายเหตุ :
1. นิสิตต้องมีเวลาเข้าเรียนรวมทั้งภาคบรรยายและภาคปฏิบัติการไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 จึงจะมีสิทธิ์เข้าสอบ
  2. การเข้าห้องเรียนภาคบรรยายนิสิตต้องแต่งกายให้เรียบร้อย และปฏิบัติการนิสิตต้องใส่เสื้อกาวน์ทุกครั้ง จึงจะอนุญาตให้เข้าห้องเรียนและเซ็นชื่อเข้าเรียนได้
  3. การเข้าห้องเรียนนิสิตสามารถเข้าห้องเรียนซ้ำได้ไม่เกิน 15 นาทีหลังจากนั้นจะถือว่ามาสาย โดยหากมาสาย 3 ครั้งให้ถือเป็นขาด 1 ครั้งและหากเข้าห้องเรียนซ้ำหลังจาก 30 นาทีให้ถือว่าขาดเรียนในชั่วโมงนั้น

## 9. การประเมินผลการเรียน

1. ประเมินผลตามการวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน
2. 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	คะแนน	ระดับเกรด F

## 10. เอกสารประกอบการสอน

1. อาคม สังข์วรานนท์, ปาราสิตวิทยาทางสัตวแพทย์
2. ชูเกียรติ ศิริวิชัยกุลและคณะ. 2549. ตำราปรสิตวิทยาทางการแพทย์. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ :สำนักพิมพ์ เมดิคัล มีเดีย.
3. Bowman, Dwight D. Georgis' Parasitology for Veterinarians 10<sup>th</sup> edition. 2014. Elsevier Health Sciences.

4. G M Urquhart et al. 1996. Veterinary Parasitology. 2<sup>nd</sup> ed. The Faculty of Veterinary Medicine The University of Glasgow Scotland: Blackwell Science
5. M A Tattor et al. 2007. Veterinary Parasitology 3<sup>rd</sup> ed. Blackwell Publishing
6. William J. Foreyt. Veterinary Parasitology: Reference Manual Spiral-bound – October 15, 2001. ISBN-13: 978-0813824192, Edition: 5<sup>th</sup>

11. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสัตววิทยา (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 ทุกวันศุกร์ เวลา 8.00 – 9.00 น. ในรูปแบบออนไลน์

ลำดับที่	วันที่	หัวข้อ	อาจารย์ผู้สอน
1	3 ธ.ค. 64	Introduction to veterinary protozoology	ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์
2	10 ธ.ค. 64	หยุดวันรัฐธรรมนูญ	
3	17 ธ.ค. 64	Ciliated protozoa and Amoebas	ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์
4	24 ธ.ค. 64	Flagellated protozoa	ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์
5	31 ธ.ค. 64 – 1 ม.ค. 65 วันขึ้นปีใหม่		
6	7 ม.ค. 65	Coccidian protozoa	ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์
7	14 ม.ค. 65	Tissue cyst-forming protozoa	ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์
8	15-23 ม.ค. 65 สอบกลางภาค		
9	28 ม.ค. 65	Blood protozoa and Rickettsia	ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์
10	4 ก.พ. 65	Introduction to veterinary entomology	อ.น.สพ.ดร.วันท์
11	11 ก.พ. 65	Dipterans (flies) of veterinary importance I	อ.น.สพ.ดร.วันท์
12	18 ก.พ. 65	Lice of veterinary importance	อ.น.สพ.ดร.วันท์
13	25 ก.พ. 65	Fleas of veterinary importance	อ.น.สพ.ดร.วันท์
14	4 มี.ค. 65	Ticks of veterinary importance I	อ.น.สพ.ดร.วันท์
15	11 มี.ค. 65	Ticks of veterinary importance II	อ.น.สพ.ดร.วันท์
16	18 มี.ค. 65	Mites of veterinary importance	อ.น.สพ.ดร.วันท์
17	21 มี.ค.-1 เม.ย. 65 สอบปลายภาค		

13. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอนภาคปฏิบัติการ ทุกวันศุกร์ เวลา 9.00-12.00 น. ในรูปแบบ onsite แบ่งเป็น 2 กลุ่ม

สัปดาห์ที่	วันที่	หัวข้อ	อาจารย์ผู้สอน
1	3 ธ.ค. 64	Introduction to veterinary protozoology laboratory (บรรยาย)	ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์
2	10 ธ.ค. 64	หยุดวันรัฐธรรมนูญ	
3	17 ธ.ค. 64	Ciliated protozoa and Amoebas (quiz 2%) 1. <i>Entamoeba histolytica</i> 2. <i>Entamoeba coli</i> 3. <i>Balantidium coli</i>	ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ และคณะผู้สอน
4	24 ธ.ค. 64	Flagellated protozoa and Hemoflagellate (quiz 2%) 1. <i>Giardia duodenalis</i> 2. <i>Trichomonas foetus</i> 3. <i>Histomonas meleagridis</i> 4. <i>Trypanosoma</i> spp. 5. <i>Leishmania</i> spp.	ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ และคณะผู้สอน
5	31 ธ.ค. 64 – 1 ม.ค. 65 วันขึ้นปีใหม่		
6	7 ม.ค. 65	Important Apicomplexa (Coccidian) protozoa (quiz 2%) 1. <i>Isospora</i> spp. 2. <i>Eimeria</i> spp. 3. <i>Cryptosporidium</i> spp.	ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ และคณะผู้สอน
7	14 ม.ค. 65	Tissue cyst-forming protozoa (quiz 2%) 1. <i>Toxoplasma gondii</i> 2. <i>Neospora caninum</i> 3. <i>Sarcocystis</i> spp.	ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ และคณะผู้สอน
8	15-23 ม.ค. 65 สอบกลางภาค		
9	28 ม.ค. 65	Blood protozoa II (quiz 2%) 1. <i>Hepatozoon canis</i> 2. <i>Babesia</i> spp. 3. <i>Theileria</i> spp. 4. <i>Plasmodium</i> spp. 5. <i>Hemoproteus</i> spp. 6. <i>Leucocytozoon</i> spp. Rickettsia 7. <i>Ehrlichia</i> spp. 8. <i>Anaplasma</i> spp.	ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ และคณะผู้สอน
10	4 ก.พ. 65	Introduction to veterinary entomology - Demonstrate various stages of insect and acari (egg, larva, pupa, adult, nymph)	อ.น.สพ.ดร.วันท์ และคณะผู้สอน
11	11 ก.พ. 65	Dipterans (flies) of veterinary importance I - Order Diptera (ยุง แมลงวัน แมลงวันริ้นดำ แมลงวันทราย เหลือบ)	อ.น.สพ.ดร.วันท์ และคณะผู้สอน
11	18 ก.พ. 65	Lice of veterinary importance - Order Phthiraptera (เหา)	อ.น.สพ.ดร.วันท์ และคณะผู้สอน
12	25 ก.พ. 65	Fleas of veterinary importance I - Order Siphonaptera (หมัด)	อ.น.สพ.ดร.วันท์ และคณะผู้สอน
13	4 มี.ค. 65	Ticks of veterinary importance I - Order Metastigmata or Ixodida (เห็บ)	อ.น.สพ.ดร.วันท์ และคณะผู้สอน
14	11 มี.ค. 65	Ticks of veterinary importance II - Order Metastigmata or Ixodida (เห็บ)	อ.น.สพ.ดร.วันท์ และคณะผู้สอน
15	18 มี.ค. 65	Mites of veterinary importance - Order Astigmata, Cryptostigmata, Prostigmata, Mesostigmata (ไร)	อ.น.สพ.ดร.วันท์ และคณะผู้สอน
16	21 มี.ค.-1 เม.ย. 65 สอบปลายภาค		

ลงนาม.....ผู้รายงาน

(ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ รักษาคน)

วันที่ 1 พฤศจิกายน 2564