



ประมวลรายวิชา

1. ชื่อหลักสูตร : ศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี
2. รหัสรายวิชา : กฎขอ 337 จำนวนหน่วยกิต : 3 (2-3-5)
3. ประเภทวิชา : วิชาเลือก หมวดวิชาเฉพาะ วิชาบังคับก่อน : กฎขอ 214
4. การเปิดสอน : ภาคการศึกษาต้น ปีการศึกษา : 2559
5. ผู้ประสานงานรายวิชา : อาจารย์สุภัทรา ชื่นชอบ

6. คำอธิบายรายวิชา

หลักการทั่วไปของการศึกษาปรสิตวิทยา ความสัมพันธ์ระหว่างผู้ให้อาศัยและปรสิต สันฐานวิทยา การกระจายทางภูมิศาสตร์ วงจรชีวิต การระบาด การเกิดโรค พยาธิสภาพ การวินิจฉัย การรักษา การป้องกันและควบคุม ปรสิตกลุ่มโปรโตซัว พยาธิตัวแบน พยาธิหนอนตัวกลม สัตว์ขาข้อ หลักการศึกษากีฏวิทยา และสังขวิทยาที่มีความสัมพันธ์กับปรสิตวิทยา ปรสิตสำคัญในสัตว์ป่า และปรสิตที่สามารถนำโรคจากสัตว์สู่คน

General concept of parasitology, host and parasite relation, morphology, geographic distribution, life cycles, epidemiology, pathogenesis, pathology, diagnosis, treatment, prevention and controlling of parasitic protozoas, trematodes, cestodes, nematodes and arthropods, principle of entomology and malacology relate to parasitology, the important parasites in wildlife and zoonotic parasites.

7. วัตถุประสงค์รายวิชา เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนแล้ว นักศึกษาสามารถ

- 7.1 อธิบายหลักการเกี่ยวกับความรู้พื้นฐานทางด้านปรสิตวิทยา
- 7.2 อธิบายความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิตที่เป็นผู้ให้อาศัยกับปรสิตทั้งในด้านสรีรวิทยา และนิเวศวิทยา
- 7.3 อธิบายลักษณะทางสันฐานวิทยา การกระจายตัว วงจรชีวิต การป้องกันและควบคุมปรสิตที่สำคัญในสัตว์ป่า สัตว์เลี้ยง คน รวมทั้งปรสิตที่สามารถนำโรคจากสัตว์สู่คน
- 7.4 อธิบายความสัมพันธ์เกี่ยวกับการศึกษากีฏวิทยา สังขวิทยา และปรสิตวิทยา
- 7.5 อธิบายการประยุกต์ใช้ความรู้และวิธีการศึกษาด้านปรสิตวิทยาเพื่อชีววิทยาเชิงอนุรักษ์

8. เค้าโครงรายวิชา

สัปดาห์	วัน	หัวข้อบรรยาย	ผู้สอน	หัวข้อปฏิบัติ	ผู้สอน
1	19 ส.ค. 59	- แนะนำรายวิชา - บทนำปรสิตวิทยาทั่วไป	SC	ปรสิตวิทยาทั่วไป	SC & KI
2	26 ส.ค. 59	ความสัมพันธ์ระหว่างผู้ให้อาศัยกับปรสิต เชิงสรีรวิทยา และวิวัฒนาการร่วม	SC	ความสัมพันธ์ระหว่างผู้ให้อาศัยกับปรสิต 1	SC & KI
3	2 ก.ย. 59	ความสัมพันธ์ระหว่างผู้ให้อาศัยกับปรสิต เชิงนิเวศวิทยา	SC	ความสัมพันธ์ระหว่างผู้ให้อาศัยกับปรสิต 2	SC & KI
4	9 ก.ย. 59	ปรสิตกลุ่มโปรโตซัว	SC	ปรสิตกลุ่มโปรโตซัว	SC & KI
5	16 ก.ย. 59	ปรสิตกลุ่มพยาธิใบไม้	SC	ปรสิตกลุ่มพยาธิหนอนตัวแบน และการการตรวจและจำแนกปรสิตระยะตัวอ่อนในหอยพาหะ	SC & KI
6	23 ก.ย. 59	ปรสิตกลุ่มพยาธิตัวตืด	SC	ปรสิตกลุ่มพยาธิหนอนตัวกลม	SC & KI
7	30 ก.ย. 59	ปรสิตกลุ่ม Acanthocephala	SC	การจำแนกชนิดไขพยาธิภายใน	SC, SL, KI
8	7 ต.ค. 59	ปรสิตกลุ่มพยาธิหนอนตัวกลม	SC	เทคนิคการตรวจไขพยาธิทางห้องปฏิบัติ	SC, SL, KI
9	สอบกลางภาค 10 – 14 ตุลาคม 2559				
10	21 ต.ค. 59	- สังเคราะห์กับการศึกษาปรสิตวิทยา - หอยพาหะตัวกลางของปรสิตที่สำคัญ	SC	การจำแนกปรสิตภายนอกและเทคนิคการตรวจปรสิตภายนอกทางห้องปฏิบัติการ	PP, SC, KI
11	28 ต.ค. 59	- กี่วิทยากับการศึกษาปรสิตวิทยา - สัตว์ขาข้อ และปรสิตภายนอก	PP	สัตว์ขาข้อ และปรสิตภายนอก	PP, SC, KI
12	4 พ.ย. 59	- ปรสิตที่สำคัญในสัตว์ และโรคจากสัตว์สู่คน	SL	การจำแนกชนิดของปรสิตในเลือด	SC, SL, KI
13	11 พ.ย. 59	- ปรสิตที่สำคัญในสัตว์ป่า - ตัวอย่างกรณีศึกษา และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	SL	เทคนิคการตรวจปรสิตในเลือดทางห้องปฏิบัติการ	SC, SL, KI
14	18 พ.ย. 59	- สถานการณ์ปัจจุบัน และแนวโน้มของผลกระทบจากการกระจายตัวของปรสิตที่สำคัญ	SC	เทคนิคการตรวจวินิจฉัยปรสิตภายในทางห้องปฏิบัติการ โดยวิธีทางชีววิทยาโมเลกุล	SC & KI
15	25 พ.ย. 59	การศึกษาวิจัยและการประยุกต์ใช้ความรู้ด้านปรสิตเพื่อชีววิทยาเชิงอนุรักษ์	SC	เทคนิคการตรวจวินิจฉัยปรสิตภายในทางห้องปฏิบัติการ โดยวิธีทางภูมิคุ้มกันวิทยา	SC, SL, KI
*16	2 ธ.ค. 59	ทัศนศึกษาและดูงานนอกสถานที่ (ศูนย์วิจัยปรสิตวิทยา คณะเวชศาสตร์เขตร้อน หรือ คณะสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล) * หมายเหตุ: สถานที่และวันเวลาอาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม			SC, PP, KI, SL
17	สอบปลายภาค 6 – 16 ธันวาคม 2559				
18					

9. อาจารย์ผู้สอน

1. อ. สุภัทรา ชื่นชอบ (SC), 2. อ. ไพพรรณ แพเจริญ (PP), 3. น.ส. กุลธิดา อธิธิพร (KI)
4. คณาจารย์พิเศษ (SL)

10. สัดส่วนคะแนนในการประเมินผล

1. การสอบกลางภาค (บรรยาย/ปฏิบัติ)	30%	(20/10)
2. การสอบปลายภาค (บรรยาย/ปฏิบัติ)	30%	(20/10)
3. รายงานปฏิบัติการ ทดสอบรายย่อย	15%	
4. รายงาน และการนำเสนอในชั้นเรียน	10%	
5. รายงานทัศนศึกษาดูงาน	10%	
6. การเข้าชั้นเรียน	5%	
รวม	100%	

11. เกณฑ์การวัดผลและประเมินผลสัมฤทธิ์ในการศึกษา ให้เป็นไปตามข้อปฏิบัติของมหาวิทยาลัยมหิดล

เกรด	เกณฑ์การให้คะแนน	เกรด	เกณฑ์การให้คะแนน
A	$\geq 80\%$	C	60-64.99%
B+	75-79.99%	D+	55-59.99%
B	70-74.99%	D	50-54.99%
C+	65-69.99%	F	$\leq 49.99\%$

12. เอกสารอ้างอิง

วิฑูรย์ ไวยนันท์ และพิรพรรณ ตันอารีย์ (2540). ปรสิตวิทยาทางการแพทย์. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์ศีกิโสภาคการพิมพ์.

สุชาติ อุปลัมภ์ และคณะ (2526). กวีวิทยาทางการแพทย์. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์บาร์มีการพิมพ์.

Alan Gunn, Sarah Jane Pitt. (2012). Parasitology: An Integrated Approach. Wiley-Blackwell.

Gerald S. D. and Larry R. S. (2009). Foundations of Parasitology. 8th edition. McGraw-Hill Higher Education.