



ประมวลการสอน (Course syllabus)

ภาคต้น ปีการศึกษา 2568

1. คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ ภาควิชา เทคนิคการสัตวแพทย์
2. รหัสวิชา 01600497-65 ชื่อวิชา (ไทย) สัมมนา
จำนวนหน่วยกิต 1(1-0-2) (อังกฤษ) Seminar
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
หมู่ 1
วัน เวลา และสถานที่สอน
ภาคบรรยาย วันพฤหัสบดี เวลา 10.00-11.00 น. สถานที่สอน ห้อง 1-503 คณะเทคนิคการสัตวแพทย์

3. ผู้สอน / คณะผู้สอน

ผศ.ดร.วิมลรัตน์ อินศวร	อาจารย์ผู้ประสานงานรายวิชา/อาจารย์ผู้สอน
ผศ.ดร.ศิรินิตย์ ธารธาดา	อาจารย์ผู้สอน
อ.สพ.ญ.ดร.สุชญา พันธุ์พัฒนกุล	อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์ที่ปรึกษาสัมมนา

ผศ.ดร.วิมลรัตน์ อินศวร	ผศ.ดร.ศิริพรรณ สุนทรสิงห์
ผศ.ดร.ศิรินิตย์ ธารธาดา	รศ.ดร.ปฐมภาพร อำนาจอนันต์
ผศ.ดร.ทิพย์รัตน์ ชาหอมชื่น	ผศ.ดร.บัณฑิต มั่งกิจ
ผศ.ดร.ทนพญ.พรพิมล เมธีณกุล	ผศ.ดร.ธรรมาพร พิจิตรศิลป์
ผศ. พิระ อารีศรีสม	ผศ.ดร.นพดล ประเสริฐสินเจริญ
ผศ.ดร.ทนพญ.อุมาพร รุ่งสุริยะวิบูลย์	ผศ.ดร.ทนพญ.อนามิกา กฤติยากรรณ์
อ.ดร.สุพจนา เจริญสิน	ผศ.ดร.อุโฆษ สุวรรณ
ผศ.สพ.ญ.ดร.ดานัย แสงทอง	อ.สพ.ญ.ดร.สุชญา พันธุ์พัฒนกุล

4. การให้นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน

นิสิตสามารถขอคำปรึกษาอาจารย์ที่ปรึกษากลุ่มของการสัมมนา เพื่อสอบถามหรือทำความเข้าใจในบทเรียนได้ โดยการนัดหมายล่วงหน้าผ่านช่องทางที่อาจารย์และนิสิตที่ปรึกษากลุ่มสัมมนาทกลงร่วมกัน

5. จุดประสงค์ของวิชา

- 5.1 เพื่อให้นิสิตมีทักษะสามารถนำเสนอสัมมนาได้
- 5.2 เพื่อให้นิสิตสามารถเลือกหัวข้อในการนำเสนอสัมมนา การค้นเอกสารได้
- 5.3 เพื่อให้นิสิตได้เข้าร่วมการสาธิตการนำเสนอสัมมนาตัวอย่าง
- 5.4 เพื่อให้นิสิตสามารถฟังการสัมมนา วิเคราะห์และซักถาม และแลกเปลี่ยนความคิดเห็นได้ถูกต้อง
- 5.5 เพื่อให้นิสิตสามารถจัดรูปแบบการสัมมนาและดำเนินการสัมมนาได้

6. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (Course learning outcome: CLOs)

ข้อ	ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (Course Learning Outcomes:CLOs)	ความเชื่อมโยงกับ PLOs				
		PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5
1.	สามารถสืบค้นข้อมูลความก้าวหน้าทางวิชาการจากแหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือ*				✓	
2.	สามารถนำเสนอข้อมูลความก้าวหน้าทางวิชาการ**		✓			
3.	สามารถวิเคราะห์ข้อมูลทางวิชาการ***				✓	

* คือ Psychomotor domain ระดับ manipulation, ** คือ Cognitive domain ระดับ apply, *** คือ Cognitive domain ระดับ analyze

หมายเหตุ:

1. ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (Program learning outcome: PLOs) ประกอบด้วย

- PLO1 สามารถปฏิบัติงานด้านสุขภาพสัตว์และสวัสดิภาพสัตว์ด้วยความรับผิดชอบ สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ในฐานะผู้นำและผู้ตามโดยเฉพาะทีมสหวิชาชีพ
- PLO2 สามารถอธิบายหลักการและทฤษฎีการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการสุขภาพสัตว์ได้ถูกต้องตามหลักวิชาการ
- PLO3 สามารถตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการสุขภาพสัตว์ได้อย่างถูกต้องตามขั้นตอนการตรวจวิเคราะห์ทางเทคนิคการสัตวแพทย์
- PLO4 สามารถควบคุมคุณภาพการตรวจวิเคราะห์ แผลผล และเชื่อมโยงผลการตรวจวิเคราะห์ให้เป็นไปตามมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ทางสุขภาพสัตว์
- PLO5 ดูแลและดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ได้ตามหลักวิชาการ ตามสวัสดิภาพสัตว์และมาตรฐานการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

7. คำอธิบายรายวิชา

การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจทางเทคนิคการสัตวแพทย์ ในระดับปริญญาตรี

8. วิธีสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

8.1 การสอนภาคบรรยายเป็นการบรรยายโดยอาจารย์และเป็นการสอนแบบกลุ่มด้วยและเปิดโอกาสให้นิสิตเข้าร่วมกลุ่มเพื่อร่วมแสดงความคิดเห็น

8.2 การนำเสนอสมมนาด้วยวาจาเป็นภาษาอังกฤษ ให้อาจารย์ฟังในชั้นเรียนและให้นิสิตในห้องเรียน

8.3 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง โดยที่นิสิตจะต้องค้นคว้างานวิจัยที่ตีพิมพ์ลงในวารสารนานาชาติ (Peered review international journal) ซึ่ง**ไม่นับรวมงาน Review article** โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษาสมมนาเป็นที่ปรึกษา ซึ่งเนื้อหาของงานวิจัยอยู่ในดุลพินิจของอาจารย์ผู้ควบคุมหัวข้อสมมนาโดยเน้นงานวิจัยทางห้องปฏิบัติการ

8.4 การเลือกเรื่องที่จะนำเสนอเป็น **Research article** เท่านั้น ซึ่งต้องเป็นบทความที่ประกอบด้วย ส่วนบทคัดย่อ บทนำ วัตถุประสงค์ วิธีทำการทดลอง ผลการทดลอง สรุปและอภิปรายผล (ย้อนหลังได้ไม่เกิน 5

ปี ตั้งแต่ปี 2021-2025) โดยต้องไม่ซ้ำกับนิสิตกลุ่มอื่นๆ และต้องไม่ใช่ short communication หรือ review article โดยให้อยู่ในดุลพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษาประจำกลุ่ม

8.5 นิสิตจัดเตรียมและแจกบทคัดย่อทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษตามรูปแบบที่กำหนด ให้อาจารย์ และนิสิตที่เข้าฟังในวันสัมมนา โดยใช้แบบฟอร์มที่กำหนด และต้องมีเนื้อหาตรงกับสิ่งที่จะนำเสนอในวัน สัมมนา

9. อุปกรณ์สื่อการสอน

ประกอบด้วย คอมพิวเตอร์โปรแกรม Power Point, LCD วิดีทัศน์ และเอกสารประกอบคำบรรยาย ฐานข้อมูลเพื่อการสืบค้น และ platform ออนไลน์ต่างๆ , เรียนรู้การใช้โปรแกรมโดยใช้คอมพิวเตอร์ช่วย, เอกสารประกอบการสอน และสื่อประกอบการสอน

10. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

โดยแบ่งสัดส่วนคะแนนดังนี้

ส่วนที่ 1 การนำเสนอผลงาน	ร้อยละ 60
ส่วนที่ 2 คะแนนความตั้งใจ ความรับผิดชอบ	ร้อยละ 20
ส่วนที่ 3 การจัดสัมมนาและการดำเนินรายการ	ร้อยละ 5
ส่วนที่ 4 การมีส่วนร่วมในรายวิชา	ร้อยละ 15

โดยแบ่งออกเป็น

- การถามและแลกเปลี่ยนความรู้ระหว่างผู้ให้สัมมนาและผู้ฟัง ร้อยละ 10
- การเข้าเรียน ร้อยละ 5

โดยในแต่ละส่วนมีการให้คะแนนดังนี้

ส่วนที่ 1 การนำเสนอผลงาน ร้อยละ 60 ประเมินโดยอาจารย์กรรมการสัมมนา

หัวข้อประเมิน	คะแนน	คะแนนที่ได้
1. ความถูกต้องของเนื้อหา	20	
2. การสื่อให้ผู้ฟังเข้าใจ	20	
3. คุณภาพของสื่อ	5	
4. การรักษาเวลา	5	
5. ความสามารถในการตอบคำถาม	10	
รวม	60	

* เวลาที่ใช้ในการนำเสนอ ประมาณ 10 นาที และซักถามประมาณ 5 นาที รวมไม่เกิน 15 นาที

ส่วนที่ 2 คะแนนความตั้งใจ ความรับผิดชอบ ร้อยละ 20 ประเมินโดยอาจารย์ที่ปรึกษากลุ่ม

หัวข้อประเมิน	คะแนน	คะแนนที่ได้
1. ความรับผิดชอบและก้าวหน้าในงานที่ได้รับมอบหมาย	15	
2. สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้เป็นอย่างดี	5	
รวม	20	

ส่วนที่ 3 การจัดสัมมนาและการดำเนินรายการ ร้อยละ 5 ประเมินโดยอาจารย์กรรมการสัมมนา

หัวข้อประเมิน	คะแนน	คะแนนที่ได้
1. การจัดสัมมนาและการดำเนินรายการ	5	
รวม	5	

ตารางแสดงการกระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม		2. ความรู้	3. ทักษะทาง ปัญญา		4. ทักษะ ความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคลและ ความรับผิดชอบ		5. ทักษะการ วิเคราะห์เชิง ตัวเลข การ สื่อสาร และ การใช้ เทคโนโลยี สารสนเทศ	
	1	2	1	1	2	1	2	1	2
01600497	○	●	●	●	●	●	●	●	○

11. การประเมินผลการเรียน

การประเมินผลโดยการตัดเกรดให้เป็นไปตามมาตรฐานของมหาวิทยาลัย โดยใช้วิธีการตัดเกรดแบบอิง
เกณฑ์ ดังนี้

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

12. เอกสารอ่านประกอบ

นิสิตสามารถใช้ตำราและเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการจัดสัมมนา วิธีการสัมมนา จากห้องสมุดหรือจากฐานข้อมูล
อ้างอิงในระดับสากลต่างๆ ได้

13. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอน

สัปดาห์ที่	วันที่	หัวข้อ	ผู้สอน	ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน (LLO)	ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (CLO)	กิจกรรมการเรียนการสอน	วิธีการประเมินผล
1	26 มิ.ย.68	แนะนำกระบวนการเรียนการสอนรวมทั้งการวัดผลประเมินผล	ผศ.ดร.วิมลรัตน์	นิสิตรู้กระบวนการเรียนและการวัดผลของรายวิชา	CLO1	บรรยาย	การถาม-ตอบ
2	3 ก.ค.68	การสืบค้นบทความและข้อมูลวิชาการผ่านฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์	ผศ.ดร.ศิรินิษฐ์	นิสิตสืบค้นด้วยฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ได้	CLO1	บรรยาย	การถาม-ตอบ
3	10 ก.ค.68	สืบค้นบทความวิชาการเพื่อเลือกหัวข้อสัมมนา	ผศ.ดร.วิมลรัตน์	นิสิตสืบค้นหัวข้อสัมมนา	CLO1	มอบหมายงาน	การส่งงานตรงตามกำหนด
4	17 ก.ค.68	รูปแบบการเขียนบทคัดย่อ	ผศ.ดร.วิมลรัตน์	นิสิตเขียนบทคัดย่อตามรูปแบบที่กำหนดได้ถูกต้อง	CLO1	บรรยาย	บทคัดย่อที่ถูกต้อง
5	24 ก.ค.68	สัมมนาพิเศษ	อ.สพ.ญ.ดร.สุชญา	นิสิตได้แนวทางการนำเสนอการสัมมนา	CLO1	บรรยายพิเศษ	นิสิตได้รับฟังตัวอย่างการนำเสนอสัมมนา
6	31 ก.ค.68	การเตรียมสำหรับการนำเสนอ	ผศ.ดร.วิมลรัตน์	นิสิตเตรียมการนำเสนอเชิงวิชาการได้	CLO1	บรรยาย	นิสิตเตรียมการนำเสนอเชิงวิชาการได้
7	7 ส.ค.68	ให้คำแนะนำเพื่อเตรียมบทคัดย่อ	ผศ.ดร.วิมลรัตน์	นิสิตเขียนบทคัดย่อได้ตามรูปแบบที่กำหนด	CLO1, CLO3	ให้คำแนะนำ	นิสิตเขียนบทคัดย่อได้ตามรูปแบบที่กำหนด
สอบกลางภาค 9-17 ส.ค. 68							
8	21 ส.ค.68	นำเสนอสัมมนาด้วยวาจาเป็นภาษาอังกฤษ ครั้งที่ 1	ผศ.ดร.วิมลรัตน์ และคณะผู้สอน	นิสิตนำเสนอเชิงวิชาการหน้าชั้นเรียนได้	CLO2, CLO3	นำเสนอหน้าชั้นเรียน	ประเมินการนำเสนอหน้าชั้นเรียนตามเกณฑ์/รูปแบบที่กำหนดไว้ในรายวิชา
9	28 ส.ค.68	นำเสนอสัมมนาด้วยวาจาเป็นภาษาอังกฤษ ครั้งที่ 2	ผศ.ดร.วิมลรัตน์ และคณะผู้สอน	นิสิตนำเสนอเชิงวิชาการหน้าชั้นเรียนได้	CLO2, CLO3	นำเสนอหน้าชั้นเรียน	ประเมินการนำเสนอหน้าชั้นเรียนตามเกณฑ์/

10	4 ก.ย.68	นำเสนอสัมมนาด้วยวาจาเป็น ภาษาอังกฤษ ครั้งที่ 3	ผศ.ดร.วิมลรัตน์ และ คณะผู้สอน	นิสิตนำเสนอเชิงวิชาการ หน้าชั้นเรียนได้	CLO2, CLO3	นำเสนอหน้า ชั้นเรียน	ประเมินการนำเสนอหน้า ชั้นเรียนตามเกณฑ์/ รูปแบบที่กำหนดไว้ใน รายวิชา
11	11 ก.ย.68	นำเสนอสัมมนาด้วยวาจาเป็น ภาษาอังกฤษ ครั้งที่ 4	ผศ.ดร.วิมลรัตน์ และ คณะผู้สอน	นิสิตนำเสนอเชิงวิชาการ หน้าชั้นเรียนได้	CLO2, CLO3	นำเสนอหน้า ชั้นเรียน	ประเมินการนำเสนอหน้า ชั้นเรียนตามเกณฑ์/ รูปแบบที่กำหนดไว้ใน รายวิชา
12	18 ก.ย.68	นำเสนอสัมมนาด้วยวาจาเป็น ภาษาอังกฤษ ครั้งที่ 5	ผศ.ดร.วิมลรัตน์ และ คณะผู้สอน	นิสิตนำเสนอเชิงวิชาการ หน้าชั้นเรียนได้	CLO2, CLO3	นำเสนอหน้า ชั้นเรียน	ประเมินการนำเสนอหน้า ชั้นเรียนตามเกณฑ์/ รูปแบบที่กำหนดไว้ใน รายวิชา
13	25 ก.ย.68	นำเสนอสัมมนาด้วยวาจาเป็น ภาษาอังกฤษ ครั้งที่ 6	ผศ.ดร.วิมลรัตน์ และ คณะผู้สอน	นิสิตนำเสนอเชิงวิชาการ หน้าชั้นเรียนได้	CLO2, CLO3	นำเสนอหน้า ชั้นเรียน	ประเมินการนำเสนอหน้า ชั้นเรียนตามเกณฑ์/ รูปแบบที่กำหนดไว้ใน รายวิชา
14	2 ต.ค.68	นำเสนอสัมมนาด้วยวาจาเป็น ภาษาอังกฤษ ครั้งที่ 7	ผศ.ดร.วิมลรัตน์ และ คณะผู้สอน	นิสิตนำเสนอเชิงวิชาการ หน้าชั้นเรียนได้	CLO2, CLO3	นำเสนอหน้า ชั้นเรียน	ประเมินการนำเสนอหน้า ชั้นเรียนตามเกณฑ์/ รูปแบบที่กำหนดไว้ใน รายวิชา
พิธีพระราชทานปริญญาบัตร 6-9 ต.ค.68							
15	16 ต.ค.68	สรุปและประมวลผลของรายวิชา	ผศ.ดร.วิมลรัตน์ และ คณะผู้สอน			สรุปและ ประมวลผล ของรายวิชา	

20-31 ต.ค.68 สอบปลายภาค

14. ตารางแสดงผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา

Course	CLO	YLO	Knowledge (Bloom's taxonomy)	Skill (Generic)	Skill (Specific)	Attitude	Teaching learning approaches	Assessment method	Achievement indicator
01600497	CLO 1	YLO 4	นิสิตสามารถสืบค้นข้อมูล ความก้าวหน้าทางวิชาการจากแหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือ (U)	นิสิตสามารถค้นคว้าข้อมูล เก็บรวบรวม ข้อมูลอย่างถูกต้อง ด้วย ความระมัดระวัง ซื่อสัตย์ (Manipulation)	-	นิสิตคำนึง จรรยาบรรณ ของนักวิจัย	-การให้งานมอบหมาย -ถาม ตอบระหว่างการเรียนรู้ -ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง/การทำงานกลุ่ม -ค้นคว้าข้อมูลจากแหล่งต่างๆเพื่อรวบรวม สำหรับการนำเสนอ	-การส่งงานตามเวลาที่กำหนดโดยประเมิน จากความถูกต้อง -การนำเสนอหน้าชั้นเรียนจากการค้นคว้า จากแหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือ	นิสิตสอบผ่านในระดับ B
	CLO 2				สามารถนำเสนอ ข้อมูล ความก้าวหน้าทางวิชาการ		-นำเสนอหน้าชั้นเรียน	-ประเมินจากความถูกต้องตามหลัก วิชาการ และเกณฑ์ที่ ราชวิทยาลัยกำหนด	-คุณภาพของการนำเสนอ
	CLO3			นิสิตสามารถวิเคราะห์ ข้อมูลทางวิชาการจาก บทความวิจัยอย่าง ถูกต้อง ด้วยความ ระมัดระวัง ซื่อสัตย์	สามารถวิเคราะห์ ข้อมูลทาง วิชาการจาก บทความวิจัยเพื่อ การนำเสนอเชิง วิชาการได้อย่าง ถูกต้อง	นิสิตคำนึง จรรยาบรรณ ของนักวิจัย		-ประเมินจากความ ถูกต้องตามหลัก วิชาการ และเกณฑ์ที่ ราชวิทยาลัยกำหนด	-คุณภาพของการนำเสนอ


 (ผศ.ดร.วิมลรัตน์ อินทร)
 23 พ.ค.68

ลงนาม

ผู้รายงาน