



ประมวลการสอน

ภาคปลาย ปีการศึกษา 2565

1. คณะเทคนิคการสัตวแพทย์
2. รหัสวิชา 01600391 (61)
จำนวนหน่วยกิต 1(1-0-2)
วิชาพื้นฐาน -
หมู่ 235

ภาควิชา เทคนิคการสัตวแพทย์
ชื่อวิชา (ไทย) ระเบียบวิธีวิจัยพื้นฐานทางเทคนิคการสัตวแพทย์
(อังกฤษ) Basic Research Methods in Veterinary Technology

วัน เวลา และสถานที่สอน

ภาคบรรยาย วันอังคาร เวลา 09.00-10.00 น.
ห้องบรรยาย ห้อง 104 ชั้น 1 อาคาร 2 คณะเทคนิคการสัตวแพทย์
และห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

ผู้สอน/ คณะผู้สอน

ผศ.ดร.วิมลรัตน์ อินศวร (อาจารย์ผู้ประสานงานรายวิชา) e-mail address: cvtwri@ku.ac.th
รศ.ดร.ปฐมภาพร อำนางอนันต์ e-mail address: patamaporn.u@ku.th
ผศ.ดร. นพดล ประเสริฐสินเจริญ e-mail address: sbcndp@ku.ac.th
อ.ดร.สุพจนา เจริญสิน e-mail address: cvtspc@ku.ac.th

3. การให้นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน

สามารถเข้าพบได้ในวันและเวลาราชการ โดยมีการนัดหมายเวลาเข้าพบ

4. จุดประสงค์ของวิชา

องค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์พัฒนาก้าวหน้าขึ้นอย่างรวดเร็วโดยมีการวิจัยเป็นพื้นฐาน ทักษะทางการวิจัยจึงเป็นสิ่งสำคัญที่จะช่วยให้เกิดความคิดอย่างเป็นเหตุเป็นผลและเป็นระบบ อีกทั้งยังช่วยส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาทางวิชาการที่มีพื้นฐานมาจากปัญหาและข้อเท็จจริง รายวิชานี้สร้างขึ้นเพื่อเพิ่มพูนทักษะให้นิสิตมีทักษะในการวิจัยพื้นฐานทางเทคนิคการสัตวแพทย์

5. คำอธิบายรายวิชา

หลักการและระเบียบวิธีวิจัยทางเทคนิคการสัตวแพทย์ การกำหนดปัญหา การวางรูปการวิจัย การตั้งวัตถุประสงค์และสมมติฐาน การเก็บรวบรวมข้อมูล การสร้างแบบสอบถาม การวิเคราะห์และตีความข้อมูล การใช้สถิติสำหรับการวิจัย การเขียนรายงานและการเสนอผลการวิจัย

Principles and research methods in veterinary technology, identification of research problems, formulation of research objectives and hypotheses, collection of data, construction of questionnaire, data analysis and interpretation, application of statistics for research, report writing and presentation.

6. เค้าโครงรายวิชา

ภาคบรรยาย จำนวน 15 ชั่วโมง

7. วิธีสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

ภาคบรรยายเป็นการบรรยายหน้าชั้นเรียน ซึ่งเป็นการเรียนแบบร่วมมือ อภิปราย รวมถึงศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง มอบหมายงานให้ศึกษาด้วยตนเอง/มอบหมายงาน (Assignment) แล้วนำเสนออาจารย์เพื่อพิจารณาความถูกต้อง นิสิตจะต้องค้นคว้าเรื่องที่เรียนเสริมประกอบด้วยจากหนังสืออ้างอิงต่างๆ ด้วยตนเองหรือค้นคว้าร่วมกันเป็นกลุ่ม

8. อุปกรณ์สื่อการสอน

Computer, LCD projector, เรียนรู้การใช้โปรแกรม โดยใช้คอมพิวเตอร์ช่วย, เอกสารประกอบการสอนและสื่อประกอบการสอน

9. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

	ร้อยละ (%)
การสอบภาคบรรยาย	
การสอบกลางภาค (7 หัวข้อๆละ 7 %)	49
การสอบปลายภาค	
การสอบทฤษฎี (3 หัวข้อๆละ 7 %)	21
-สอบย่อยเป็นการสอบปฏิบัติการซึ่งต้องใช้คอมพิวเตอร์	
- การสอบปฏิบัติการจัดการฐานข้อมูล	10
- การสอบปฏิบัติการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ	12
9.3 งานที่ได้รับมอบหมาย	4
9.4 ความสนใจเข้าเรียนอย่างสม่ำเสมอ	4
รวม	<u>100</u>

10. การประเมินผลการเรียน

เกณฑ์ที่ใช้ในการตัดเกรดเป็นไปตามมาตรฐาน โดยใช้วิธีการตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์ ใช้หลักเกณฑ์ดังนี้

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+	ต่ำกว่า 50 คะแนน	ระดับ F

ทั้งนี้สินิจจะต้องมีเวลาเข้าเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 จึงจะมีสิทธิ์สอบปลายภาค

เอกสารอ่านประกอบ

-ณรงค์ โพธิ์พูกษานันท์, ระเบียบวิธีวิจัย หลักการและแนวคิด เทคนิคการเขียนรายงานการวิจัย, 2556, แอคทีฟ พรินท์ จำกัด, พิมพ์ครั้งที่ 8.

-ประชุม สวัสดิ์ดีและคณะ, ระเบียบวิธีสถิติ 1, 2555, โซดา แอดเวอร์ไทซิง จำกัด.

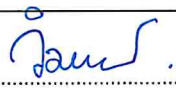
11. การกระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา (หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเทคนิคการสัตวแพทย์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รหัสวิชา	1. คุณธรรมและจริยธรรม		2. ความรู้	3. ทักษะทางปัญญา		4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ		5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	
	1	2	1	1	2	1	2	1	2
01600391	○	●	●	○	●	●	○	●	●

12.ตารางกิจกรรมการเรียนการสอนภาคบรรยายและปฏิบัติการ

ครั้งที่	วันที่	หัวข้อ	ผู้สอน	กิจกรรม	สัดส่วนคะแนน
1	29 พ.ย. 65	- แนะนำกระบวนการเรียนการสอน รวมทั้งการวัดผลประเมินผล - ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการวิจัย ความสำคัญและประโยชน์ของการวิจัย	ผศ.ดร.วิมลรัตน์	บรรยาย	7%
2	6 ธ.ค. 65	- จรรยาบรรณและจริยธรรมในการทำวิจัย - ประเภทของการวิจัย วัตถุประสงค์ของ การวิจัย และองค์ประกอบของโครงร่าง วิจัย	ผศ.ดร.วิมลรัตน์	บรรยาย	7%
3	13 ธ.ค. 65	การเขียนโครงร่างการวิจัย - ลักษณะของโครงการวิจัยที่ดี - ขั้นตอนการเขียนโครงการวิจัย - รูปแบบของโครงการวิจัย	รศ.ดร.ปฐมพร	บรรยาย	7%
4	20 ธ.ค. 65	การตั้งปัญหา หัวข้อเรื่อง ตัวแปรและสมมุติฐาน การวิจัย	รศ.ดร.ปฐมพร	บรรยายและฝึก ปฏิบัติ	7%
5	27 ธ.ค. 65	พื้นฐานเกี่ยวกับการวิจัย - การออกแบบการวิจัย	รศ.ดร.ปฐมพร	บรรยาย	7%
6	3 ม.ค. 66	การเขียนโครงร่างการวิจัย - ลักษณะของโครงการวิจัยที่ดี - ขั้นตอนการเขียนโครงการวิจัย - รูปแบบของโครงการวิจัย	รศ.ดร.ปฐมพร	บรรยาย	7%
7	10 ม.ค. 66	การสืบค้นข้อมูล	ผศ.ดร.วิมลรัตน์	บรรยาย	7%
	ส.14 - อา.22 ม.ค.66	สอบกลางภาค			
8	24 ม.ค. 66	การทบทวนวรรณกรรม	ผศ.ดร.วิมลรัตน์	บรรยายและฝึก ปฏิบัติ	7%
9	31 ม.ค. 66	การใช้โปรแกรมในการจัดการ บรรณานุกรมและเอกสารอ้างอิง ครั้งที่ 1	ผศ.ดร.วิมลรัตน์	บรรยายและฝึก ปฏิบัติ	5%
		ศ.3 - ส.11 ก.พ. 66 งานวันเกษตรแห่งชาติ (ไม่จัดการเรียนการสอน)			
10	7 ก.พ. 66	การใช้โปรแกรมในการจัดการ บรรณานุกรมและเอกสารอ้างอิง ครั้งที่ 2	ผศ.ดร.วิมลรัตน์	บรรยายและฝึก ปฏิบัติ	5%
11	14 ก.พ. 66	ความรู้พื้นฐานที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล - วิธีการทางข้อมูล - การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการวิจัย	ผศ.ดร. นพดล	บรรยายและฝึก ปฏิบัติ	12%
12	21 ก.พ. 66	การจัดการข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์ทางสถิติ และการเลือกใช้วิธีการทางสถิติ ครั้งที่ 1	ผศ.ดร. นพดล	บรรยายและฝึก ปฏิบัติ	
14	28 ก.พ. 66	การจัดการข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์ทางสถิติ และการเลือกใช้วิธีการทางสถิติ ครั้งที่ 2	ผศ.ดร. นพดล	บรรยายและฝึก ปฏิบัติ	
15	7 มี.ค. 66	ผลที่ได้รับจากการวิจัย อุปสรรคและ มาตรการในการแก้ปัญหา	ดร.สุพจนา	บรรยาย	7%
16	14 มี.ค. 66	การประเมินงานวิจัย	ดร.สุพจนา	บรรยาย	7%
	จ.20. - ศ. 31 มี.ค.66	สอบปลายภาค			

ลงนาม..........ผู้รายงาน
(ผศ.ดร. วิมลรัตน์ อินทวน)

7 พฤศจิกายน 2565