



ประมวลการสอน

ภาคปลาย ปีการศึกษา 2560

1. คณะเทคนิคการสัตวแพทย์

2. รหัสวิชา 01600491

จำนวนหน่วยกิต 1(1-0-2)

วิชาพื้นฐาน -

หมู่ 1

ภาควิชา เทคนิคการสัตวแพทย์

ชื่อวิชา (ไทย) ระเบียบวิจัยพื้นฐานทางเทคนิคการสัตวแพทย์

(อังกฤษ) Basic Research Methods in Veterinary Technology

วัน เวลา และสถานที่สอน

ภาคบรรยาย วันจันทร์ เวลา 11.00-12.00 น.

ห้องบรรยาย 406 ชั้น 4 คณะเทคนิคการสัตวแพทย์

และห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

ผู้สอน/ คณะผู้สอน

อ.วิมลรัตน์ อินศิร (อาจารย์ผู้ประสานงานรายวิชา)

ผศ.ดร.ปฐมาพร อำนาจจนัณต์

อ. นพดล ประเสริฐสินเจริญ

3. การให้นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน

สามารถเข้าพบได้ในวันและเวลาราชการ โดยมีการนัดหมายเวลาเข้าพบ

4. จุดประสงค์ของวิชา

องค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์พัฒนาภารก้าวขึ้นอย่างรวดเร็วโดยมีการวิจัยเป็นพื้นฐาน ทักษะทางการวิจัยซึ่งเป็นสิ่งสำคัญที่จะช่วยให้เกิดการคิดอย่างเป็นเหตุเป็นผลและเป็นระบบ อีกทั้งยังช่วยส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาทางวิชาการที่มีพื้นฐานมาจากปัญหาและข้อเท็จจริง รายวิชานี้สร้างขึ้นเพื่อเพิ่มพูนทักษะให้นิสิตมีทักษะในการวิจัยพื้นฐานทางเทคนิคการสัตวแพทย์

5. คำอธิบายรายวิชา

หลักการและระเบียบวิจัยทางเทคนิคการสัตวแพทย์ การกำหนดปัญหา การวางแผนการวิจัย 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) และนำเสนออาจารย์เพื่อพิจารณาความถูกต้อง นิสิตจะต้องค้นคว้าเรื่องที่เรียนเสริมประกอบด้วยจากหนังสืออ้างอิงต่างๆ ด้วยตนเองหรือค้นคว้าร่วมกันเป็นกลุ่ม

8. อุปกรณ์สื่อการสอน

Computer, LCD projector, เรียนรู้การใช้โปรแกรม โดยใช้คอมพิวเตอร์ช่วย, เอกสารประกอบการสอนและสื่อประกอบการสอน

9. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

	ร้อยละ (%)
9.1 การสอบภาคบรรยาย	
การสอบกลางภาค (8 หัวข้อละ 6.5 %)	52
การสอบปลายภาค แบ่งสอบย่อย	
- การสอบปฏิบัติการจัดการฐานข้อมูล	15
- การสอบปฏิบัติการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ	15
9.2 การอภิปรายและนำเสนอ	10
9.3 งานที่ได้รับมอบหมาย	5
9.4 ความสนใจเข้าเรียนอย่างสมำเสมอ	3
	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

หั้งนี้นิสิตจะต้องมีเวลาเข้าเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 จึงจะมีสิทธิสอบปลายภาค

เอกสารอ่านประกอบ

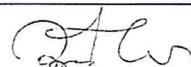
- ณรงค์ โพธิ์พุกษานันท์, ระเบียบวิธีวิจัย หลักการและแนวคิด เทคนิคการเขียนรายงานการวิจัย, 2556, แอกทีฟ พรีนท์ จำกัด, พิมพ์ครั้งที่ 8.

- ประชุม สัมมนาและคณา, ระเบียบวิธีสถิติ 1, 2555, โซดา แอดเวอร์ไธซิ่ง จำกัด.

11. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอนภาคบรรยายและปฏิบัติการ

ครั้งที่	วันที่	หัวข้อ	ผู้สอน	กิจกรรม	สัดส่วนคะแนน
1	8 ม.ค.61	- แนะนำกระบวนการเรียนการสอน รวมทั้งการวัดผลประเมินผล และการ มอบหมายงานกลุ่ม - ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการวิจัย ความสำคัญและประโยชน์ของการวิจัย	อ.วิมลรัตน์	บรรยาย	6.5%
2	15 ม.ค.61	- บรรยายรรมและจิริยธรรมในการทำวิจัย - ประเภทของการวิจัย วัตถุประสงค์ของ การวิจัย และองค์ประกอบของโครงสร้าง วิจัย	อ.วิมลรัตน์	บรรยาย	6.5%
3	22 ม.ค.61	การสืบค้นข้อมูล	อ.วิมลรัตน์	บรรยายและฝึก ปฏิบัติ	6.5%
4	27 ม.ค.-3 ก.พ. 61	งานเกย์ตรแห่งชาติ			
5	5 ก.พ. 61	การตั้งปัญหา หัวข้อเรื่อง ตัวแปรและ สมมุติฐานการวิจัย	อ.ปฐมาพร	บรรยาย	6.5%
6	12 ก.พ. 61	พื้นฐานเกี่ยวกับการวิจัย	อ.ปฐมาพร	บรรยายและ	6.5%

		- การออกแบบการวิจัย		แบ่งกลุ่มอภิราย	
7	19 ก.พ. 61	การเขียนโครงร่างการวิจัย -ลักษณะของโครงการวิจัยที่ดี -ขั้นตอนการเขียนโครงการวิจัย รูปแบบของโครงการวิจัย	อ.ปฐมาพร	บรรยาย และ แบ่งกลุ่มอภิราย	6.5%
8	26 ก.พ. 61	การเขียนโครงร่างการวิจัย -ลักษณะของโครงการวิจัยที่ดี -ขั้นตอนการเขียนโครงการวิจัย -รูปแบบของโครงการวิจัย	อ.ปฐมาพร	บรรยาย และ แบ่งกลุ่มอภิราย	6.5%
9	5 มี.ค. 61	การทบทวนวรรณกรรม	อ.วิมลรัตน์	บรรยายและฝึก ปฏิบัติ	6.5%
10-11	12-23 มี.ค. 61	สอบกลางภาค			
12	26 มี.ค. 61	การใช้โปรแกรมในการจัดการ บรรณานุกรมและเอกสารอ้างอิง ครั้งที่ 1	อ.วิมลรัตน์	บรรยายและฝึก ปฏิบัติ	15%
13	2 เม.ย. 61	การใช้โปรแกรมในการจัดการ บรรณานุกรมและเอกสารอ้างอิง ครั้งที่ 2	อ.วิมลรัตน์	บรรยายและฝึก ปฏิบัติ	
14	9 เม.ย. 61	ความรู้พื้นฐานที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล -วิธีการทางข้อมูล - การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการวิจัย	อ.นพดล	บรรยายและฝึก ปฏิบัติ	20%
15	16 เม.ย. 61	การจัดการข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์ทางสถิติ และการเลือกใช้วิธีการทางสถิติ ครั้งที่ 1	อ.นพดล	บรรยายและฝึก ปฏิบัติ	
16	23 เม.ย. 61	การจัดการข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์ทางสถิติ และการเลือกใช้วิธีการทางสถิติ ครั้งที่ 2	อ.นพดล	บรรยายและฝึก ปฏิบัติ	10%
17	30 เม.ย. 61	การนำเสนอโครงการวิจัย ครั้งที่ 1	อ.ปฐมาพร, และ อ.วิมลรัตน์	นำเสนอและ แบ่งกลุ่มอภิราย	
18	7 พ.ค. 61	การนำเสนอโครงการวิจัย ครั้งที่ 2	อ.ปฐมาพร, และ อ.วิมลรัตน์	นำเสนอและ แบ่งกลุ่มอภิราย	
19-20	14-25 พ.ค. 61	สอบปลายภาค			

ลงนาม.....  ผู้รายงาน

(น.ส. วิมลรัตน์ อินศวร)
๘ ธันวาคม 2560