



ประมวลการสอน

ภาคปลาย ปีการศึกษา 2559

1. คณะเทคนิคการสัตวแพทย์
2. รหัสวิชา 01600491
จำนวนหน่วยกิต 1(1-0-2)
วิชาพื้นฐาน -
หมู่ 1

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

วัน เวลา และสถานที่สอน

ภาคบรรยาย วันจันทร์ เวลา ๑๑.๐๐-๑๒.๐๐ น.
ห้องบรรยาย ๕๐๒ ชั้น ๕ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์

ผู้สอน/ คณะผู้สอน

- อ.วิมลรัตน์ อินศวร (อาจารย์ผู้ประสานงานรายวิชา)
ผศ.ดร.ปฐมพร อำนาคอนันต์
อ.นพดล ประเสริฐสินเจริญ
อ.พีระ อารีศรีสม

3. การให้นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน

สามารถเข้าพบได้ในวันและเวลาราชการ โดยมีการนัดหมายเวลาเข้าพบ

4. จุดประสงค์ของวิชา

องค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์พัฒนาก้าวหน้าขึ้นอย่างรวดเร็วโดยมีการวิจัยเป็นพื้นฐาน ทักษะทางการวิจัยจึงเป็นสิ่งสำคัญที่จะช่วยให้เกิดการคิดอย่างเป็นเหตุเป็นผลและเป็นระบบ 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 มอบหมายงานให้ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง/มอบหมายงาน (Assignment) แล้วนำเสนออาจารย์เพื่อพิจารณาความถูกต้อง นิสิตจะต้องค้นคว้าเรื่องที่เรียนเสริมประกอบด้วยจากหนังสืออ้างอิงต่างๆ ด้วยตนเองหรือค้นคว้าร่วมกันเป็นกลุ่ม

8. อุปกรณ์สื่อการสอน

Computer, LCD projector, เรียนรู้การใช้โปรแกรม โดยใช้คอมพิวเตอร์ช่วย, เอกสารประกอบการสอนและสื่อประกอบการสอน

9. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

	ร้อยละ (%)
9.1 การสอบภาคบรรยาย	70
การสอบกลางภาค	35
การสอบปลายภาค แบ่งสอบย่อย	35
- การสอบปฏิบัติการจัดการฐานข้อมูล	15
- การสอบปฏิบัติการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ	20
9.2 การอภิปรายและนำเสนอ	10
9.3 งานที่ได้รับมอบหมาย	15
- การจัดรูปแบบ และการจัดเตรียมเอกสารอ้างอิง	5
- วิเคราะห์การใช้สถิติในงานวิจัย	5
- งานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย	5
9.3 ความสนใจเข้าเรียนอย่างสม่ำเสมอ	5
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

ทั้งนี้บัณฑิตจะต้องมีเวลาเข้าเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 จึงจะมีสิทธิ์สอบปลายภาค

11. เอกสารอ่านประกอบ


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

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

12. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอนภาคบรรยายและปฏิบัติการ

ครั้งที่	วันที่	หัวข้อ	ผู้สอน	กิจกรรม
1	9 ม.ค.60	- แนะนำกระบวนการเรียนการสอน รวมทั้งการวัดผลประเมินผล - ความหมายและความสำคัญของการวิจัย	อ.วิมลรัตน์	บรรยาย
2	16 ม.ค.60	พื้นฐานเกี่ยวกับการวิจัย - การเลือกปัญหาและการกำหนดปัญหา ในการวิจัย	วิทยากร ชาวต่างชาติ	บรรยาย
3	23 ม.ค.60	พื้นฐานเกี่ยวกับการวิจัย - การออกแบบการวิจัย	อ.ปฐมมาพร	บรรยายและแบ่งกลุ่ม อภิปราย

4	27 ม.ค.-5 ก.พ. 60	งานเกษตรแห่งชาติ		
5	6 ก.พ. 60	วัตถุประสงค์และประเภทของการวิจัย	อ.วิมลรัตน์	บรรยาย
6	13 ก.พ. 60	จริยธรรมในการทำวิจัย แผนงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ (เทคนิคการสัตวแพทย์)	อ.วิมลรัตน์	บรรยาย
7	20 ก.พ. 60	จริยธรรมในการใช้สัตว์ทดลอง	อ.พีระ	บรรยาย
8	27 ก.พ. 60	การเขียนโครงร่างการวิจัย -ลักษณะของโครงการวิจัยที่ดี -ขั้นตอนการเขียนโครงการวิจัย -รูปแบบของโครงการวิจัย	อ.ปฐมมาพร	บรรยาย และแบ่งกลุ่ม อภิปราย
9	6 มี.ค. 60	การสืบค้นข้อมูล	อ.วิมลรัตน์	บรรยายและฝึกปฏิบัติ
10-11	13-24 มี.ค. 60	สอบกลางภาค		
12	27 มี.ค. 60	การใช้โปรแกรมในการจัดการ เอกสารอ้างอิง	อ.วิมลรัตน์	บรรยายและฝึกปฏิบัติ
13	3 เม.ย. 60	การใช้โปรแกรมในการจัดการ เอกสารอ้างอิง	อ.วิมลรัตน์	บรรยายและฝึกปฏิบัติ
14	10 เม.ย. 60	ความรู้พื้นฐานที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล -วิธีการทางข้อมูล - การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการวิจัย	อ.นพดล	บรรยายและฝึกปฏิบัติ
15	17 เม.ย. 60	การจัดการข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์ทาง สถิติ และการเลือกใช้วิธีการทางสถิติ ครั้งที่ 1	อ.นพดล	บรรยายและฝึกปฏิบัติ
16	24 เม.ย. 60	การจัดการข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์ทาง สถิติ และการเลือกใช้วิธีการทางสถิติ ครั้งที่ 2	อ.นพดล	บรรยายและฝึกปฏิบัติ
17	1 พ.ค. 60	การนำเสนอโครงการวิจัย ครั้งที่ 1	อ.ปฐมมาพร, และ อ.วิมลรัตน์	นำเสนอและแบ่งกลุ่ม อภิปราย
18	8 พ.ค. 60	การนำเสนอโครงการวิจัย ครั้งที่ 2	อ.ปฐมมาพร, และ อ.วิมลรัตน์	นำเสนอและแบ่งกลุ่ม อภิปราย
19-20	16-27 พ.ค. 59	สอบปลายภาค		

ลงนาม..........ผู้รายงาน

(น.ส. วิมลรัตน์ อินทวร)

23 ธันวาคม 2559