ประมวลการสอน
ภาคปลาย ปีการศึกษา 2561

1. คณะ เทคนิคการสัตวแพทย์ ภาควิชา เทคนิคการสัตวแพทย์

2. รหัสวิชา 01601334 ชื่อวิชา (ไทย) โภชนบำบัดทางการพยาบาลสัตว์
จำนวนหน่วยกิต 2(2-0-4) (อังกฤษ) Nutritional Therapy for Veterinary Nursing
วิชาพื้นฐาน 01002321
หมู่ 215 วัน เวลา และสถานที่สอน
ภาคบรรยาย วันจันทร์ เวลา 10.00 – 12.00 น. ห้องบรรยาย 403

3. ผู้สอน/ คณะผู้สอน
ผศ.สพ.ญ.ดร.ณัฐกานต์ มีขนอน (อาจารย์ประจำวิชา)
อ.ดร.ศราวรรณ แก้วมงคล

4. การให้นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน
ทุกวันในเวลาราชการหรือมีการโทรนัดหมายล่วงหน้า
อ.สพ.ญ.ดร.ณัฐกานต์ มีขนอน โทรศัพท์ 0-2579-8574-5 อีเมลล์ cvtnkl@ku.ac.th
อ.ดร.ศราวรรณ แก้วมงคล โทรศัพท์ 0-2579-8574-5 อีเมลล์ cvtswt@ku.ac.th

5. จุดประสงค์ของวิชา
เพื่อให้นิสิตมีความรู้ ความเข้าใจถึงการจัดการอาหารตลอดช่วงชีวิตของสัตว์ และการจัดการสารอาหารสำหรับสัตว์ป่วย

6. คำอธิบายรายวิชา
สารอาหารที่จำเป็นสำหรับสุนัขและแมว อาหารสำเร็จรูปสำหรับสัตว์เลี้ยง ชนิดของอาหารสัตว์สำเร็จรูป การจัดการอาหารตลอดช่วงอายุ การจัดการสารอาหารสำหรับสัตว์ป่วย
Nutrient requirements of dogs and cats, commercial pet feed, types of pet feed, feeding management throughout the life cycle, nutritional management of animal patient.

7. เค้าโครงรายวิชา
7.1 พื้นฐานโภชนาการในสัตว์
7.2 สารอาหารที่จำเป็นและพลังงานที่ต้องการในสุนัขและแมว

7.3 ชนิดของอาหารสัตว์สำเร็จรูป

7.4 การจัดการอาหารในสุนัขและแมวตลอดช่วงชีวิต

7.5 การจัดการสารอาหารสำหรับสัตว์ป่วย

8. วิธีสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

- การบรรยาย
- การเรียนแบบร่วมมือ การอภิปราย
- การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง / กลุ่ม

9. อุปกรณ์สื่อการสอน

- คอมพิวเตอร์และเครื่องฉายโปรเจ็คเตอร์
- ภาพเคลื่อนไหว วิดีโอ
- เอกสารประกอบการบรรยาย

10. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

	ร้อยละ
10.1 การศึกษาค้นคว้า / รายงานหน้าชั้น	5
10.2 การสอบภาคบรรยาย	90
- การสอบกลางภาค	38
- การสอบปลายภาค	52
10.3 ความสนใจเข้าเรียนอย่างสม่ำเสมอ	5
รวม	100

การกระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	1. คุณธรรมและจริยธรรม				2. ความรู้			3. ทักษะทางปัญญา			4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ					5. ทักษะในการวิเคราะห์ การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ				
	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
01601334		●		○	●		○	●	○		●	○				●			○	○

1. **คุณธรรม จริยธรรม**
   (1) ตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ และมีความซื่อสัตย์สุจริต
   (2) มีวินัยและความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม
   (3) เคารพสิทธิและยอมรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น
   (4) เคารพกฎระเบียบข้อบังคับต่างๆขององค์กรและสังคม
2. **ความรู้**
   (1) มีความรู้ความเข้าใจในเนื้อหาวิชาด้านการพยาบาลสัตว์ และสนใจพัฒนาความรู้อย่างต่อเนื่อง
   (2) สามารถใช้ประสบการณ์ในการพัฒนาความรู้และการประยุกต์ทักษะต่างๆ จากการเรียนเพื่อนำไปสู่การปฏิบัติได้จริง
   (3) มีความสามารถในการค้นหาข้อเท็จจริงในองค์ความรู้ด้านการพยาบาลสัตว์ จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลายและเชื่อถือได้

3. **ทักษะทางปัญญา**
   (1) สามารถวิเคราะห์ปัญหาและเสนอแนวทางการแก้ไขได้อย่างสร้างสรรค์ โดยคำนึงถึงความรู้ทางทฤษฎีที่เกี่ยวข้องและประสบการณ์ในภาคปฏิบัติ
   (2) มีทักษะการปฏิบัติด้านการพยาบาลสัตว์ที่ได้รับการฝึกฝนตามเนื้อหาสาระของสาขาวิชา
   (3) สามารถวิเคราะห์ สังเคราะห์ และบูรณาการข้อมูลทางวิชาการที่เป็นปัจจุบันร่วมกับความรู้เดิม
4. **ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ**
   (1) มีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย ทั้งงานรายบุคคลและงานของกลุ่ม
   (2) สามารถปรับตัวและทำงานร่วมกับผู้อื่นทั้งในฐานะผู้นำและสมาชิกกลุ่มได้อย่างมีประสิทธิภาพ
   (3) ตะหนักถึงบทบาทของตนเองและเคารพในบทบาทของผู้อื่นที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกองค์กร
   (4) วางตัวและแสดงความคิดเห็นได้เหมาะสมกับบทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบ
   (5) สามารถวางแผนและรับผิดชอบในการเรียนรู้และพัฒนาตนเองและวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง
5. **ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และเทคโนโลยีสารสนเทศ**
   (1) สามารถระบุและนำเทคนิคทางสถิติหรือคณิตศาสตร์ที่เกี่ยวข้องมาใช้ในการวิเคราะห์ แปลความหมาย และเสนอแนวทางในการแก้ไขปัญหาได้อย่างสร้างสรรค์
   (2) สามารถสรุปประเด็นและสื่อสารทั้งการพูดและการเขียน รู้จักเลือกและใช้รูปแบบของการนำเสนอที่เหมาะสม
   (3) สามารถระบุ เข้าถึง และคัดเลือกแหล่งข้อมูลความรู้ที่เกี่ยวข้อง จากแหล่งข้อมูลสารสนเทศทั้งในระดับชาติและนานาชาติ
   (4) สามารถใช้คอมพิวเตอร์ในการปฏิบัติงานและจัดการข้อมูลต่างๆอย่างเหมาะสม
   (5) สามารถใช้ภาษาไทยอย่างถูกต้องทั้งภาษาพูดและภาษาเขียน รวมถึงภาษาอังกฤษในระดับใช้งานได้และเหมาะสม

11. การประเมินผลการเรียน

11.1 นิสิตจะต้องมีเวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมดของรายวิชาจึงจะมีสิทธิ์เข้าสอบ

11.2 เกณฑ์ที่ใช้ในการตัดเกรดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน คือ

ระดับคะแนน 80% ขึ้นไป	เทียบเท่ากับ A
ระดับคะแนน 75-79%	เทียบเท่ากับ B+
ระดับคะแนน 70-74%	เทียบเท่ากับ B
ระดับคะแนน 65-69%	เทียบเท่ากับ C+
ระดับคะแนน 60-64%	เทียบเท่ากับ C
ระดับคะแนน 55-59%	เทียบเท่ากับ D+
ระดับคะแนน 50-54%	เทียบเท่ากับ D
ระดับคะแนนน้อยกว่า 50%	เทียบเท่ากับ F

12. เอกสารอ่านประกอบ

12.1 Applied veterinary clinical nutrition (Wiley-Blackwell)
12.2 Canine and feline nutrition: A resource for companion animal professionals (Elsevier)
12.3 Small animal clinical nutrition (Morris Institute, Mark)
12.4 Manual of veterinary dietetics (Elsevier)
12.5 Small animal nutrition (Butterworth-Heinemann)
12.6 Manual of companion animal nutrition & feeding (BSAVA)

13. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอนภาคบรรยาย

สัปดาห์ที่	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อ	อาจารย์ผู้สอน
1	14 ม.ค. 62	- Basics of nutrition - Integration of nutrition into clinical practice (6%)	ผศ.สพ.ญ.ดร.ณัฐกานต์
2	21 ม.ค. 62	Nutrient and energy requirements of dogs and cats (7%)	ผศ.สพ.ญ.ดร.ณัฐกานต์
3	วันเกษตรแห่งชาติ 25 ม.ค.-2 ก.พ. 62		
4	4 ก.พ. 62	Pet foods: commercial and home-prepared diets (7%)	อ.ดร.ศราวรรณ
5	11 ก.พ. 62	Nutraceuticals and dietary supplements (7%)	อ.ดร.ศราวรรณ
6	18 ก.พ. 62	Dental health and diet (7%)	อ.ดร.ศราวรรณ
7	25 ก.พ. 62	Feeding management throughout the life cycle of dogs and cats (4%)	ผศ.สพ.ญ.ดร.ณัฐกานต์
8	4 มี.ค. 62	- Nutritional management of body weight - Nutritional management of orthopedic diseases (7%)	ผศ.สพ.ญ.ดร.ณัฐกานต์
9	การสอบกลางภาค 9 –17 มี.ค. 62		
10	18 มี.ค. 62	Nutritional management of skin diseases (7%)	ผศ.สพ.ญ.ดร.ณัฐกานต์
11	25 มี.ค. 62	- Nutritional management of kidney disease (7%) - Nutritional management of lower urinary tract disease (7%)	ผศ.สพ.ญ.ดร.ณัฐกานต์
12	1 เม.ย. 62	- Nutritional management of body weight - Nutritional management of orthopedic diseases (7%)	ผศ.สพ.ญ.ดร.ณัฐกานต์
13	8 เม.ย. 62	วันหยุดชดเชยวันจักรี	
14	15 เม.ย. 62	วันหยุดวันสงกรานต์	
15	22 เม.ย. 62	- Nutritional management of exocrine pancreatic diseases - Nutritional management of endocrine diseases - Nutritional management of cardiovascular diseases (7%)	ผศ.สพ.ญ.ดร.ณัฐกานต์

สัปดาห์ที่	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อ	อาจารย์ผู้สอน
16	29 เม.ย. 62	Nutritional management of hepatic diseases (7%)	ผศ.สพ.ญ.ดร.ณัฐกานต์
17	6 พ.ค. 62	- Nutritional management of gastrointestinal diseases - Enteral nutrition and parenteral nutrition (7%)	ผศ.สพ.ญ.ดร.ณัฐกานต์
18-19	สอบปลายภาค 13-24 พ.ค. 62		

ลงนาม ณัฐกานต์ มีขนอน ผู้รายงาน

(ผศ.สพ.ญ.ดร.ณัฐกานต์ มีขนอน)

วันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2561