



ประมวลการสอน

ภาคต้น ปีการศึกษา 2561

1. คณะ เทคนิคการสัตวแพทย์ ภาควิชา เทคนิคการสัตวแพทย์
2. รหัสวิชา 01601433 ชื่อวิชา (ไทย) การพยาบาลสัตว์ทางศัลยกรรม ภาคพิเศษ
จำนวนหน่วยกิต 2 (2-0-4) (อังกฤษ) Surgical for Veterinary Nursing
วิชาพื้นฐาน 01601333
หมู่ 215
วัน เวลา และสถานที่สอน ทุกวันอังคาร เวลา 9.00 - 11.00 น. ห้องบรรยาย 401 ชั้น 4 อาคารใหม่คณะเทคนิคการสัตวแพทย์

3. ผู้สอน / คณะผู้สอน

- | | | |
|------------------------|-------------------|--|
| 1. อ.สพ.ญ.ดร.ดวงกมล | ลิวเฉลิมวงศ์ (DL) | อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้ร่วมสอน |
| 2. อ.น.สพ.ดร.สุชนิทธิ์ | งามกาละ (SN) | อาจารย์ผู้ร่วมสอน |
| 3. อ.น.สพ.วนัท | ศรีเจริญ (WS) | อาจารย์ผู้ร่วมสอน |
| 4. อ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ | รักษาเคน (RR) | อาจารย์ผู้ร่วมสอน |
- อาจารย์พิเศษผู้ร่วมสอน
- | | | |
|--------------------|--------------|------------------------|
| 1 ผศ.สพ.ญ.ดร.มนชนก | วิจารณ์ (MW) | อาจารย์พิเศษผู้ร่วมสอน |
|--------------------|--------------|------------------------|
- ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- | | | |
|----------------|----------------|------------------------|
| 2. สพ.ญ.นภภรณ์ | เสนารัตน์ (NS) | อาจารย์พิเศษผู้ร่วมสอน |
|----------------|----------------|------------------------|
- แผนกเวชศาสตร์ฟื้นฟู โรงพยาบาลสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน
- | | | |
|---------------|--------------|------------------------|
| 3. สพ.ญ.อลิษา | บ่อเงิน (AB) | อาจารย์พิเศษผู้ร่วมสอน |
|---------------|--------------|------------------------|

4. การให้นักศึกษาเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน

วันจันทร์ – ศุกร์ เวลา 8.30 – 16.30 น. โดยมีการนัดหมายล่วงหน้า

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1.อ.สพ.ญ.ดร.ดวงกมล ลิวเฉลิมวงศ์ | คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
โทรศัพท์ 0-2579-8574-5 ต่อ 8309
e-mail: cvtdmp@ku.ac.th |
| 2. อ.น.สพ.ดร.สุชนิทธิ์ งามกาละ | คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
โทรศัพท์ 0-2579-8574-5 ต่อ 8309 |
| 3. อ.น.สพ.วนัท ศรีเจริญ | คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
โทรศัพท์ 0-2579-8574-5 ต่อ 8309 |
| 4. อ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ รักษาเคน | คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
โทรศัพท์ 0-2579-8574-5 ต่อ 8201 |

อาจารย์พิเศษผู้ร่วมสอน นิสิตสามารถติดต่อประสานงานผ่านอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

5. จุดประสงค์ของวิชา

- 5.1 เพื่อให้ นิสิตรู้หลักการของการเตรียมตัวสัตว์ก่อนการศัลยกรรม
- 5.2 เพื่อให้ นิสิตรู้หลักการ และวิธีการศัลยกรรมเนื้อเยื่อชั้นผิวหนังของสัตว์
- 5.3 เพื่อให้ นิสิตเข้าใจถึงบทบาทและหน้าที่ของการเป็นผู้ช่วยสัตวแพทย์ในการศัลยกรรม

6. คำอธิบายรายวิชา

บทบาทของพยาบาลสัตว์ทางศัลยกรรม การนำสลบและการเตรียมตัวสัตว์ป่วย การวางยาสลบสัตว์เพื่อการศัลยกรรม การจัดการบาดแผล การตกแต่งและการพันแผล หลักการพยาบาลทางศัลยกรรมเนื้อเยื่ออ่อน ศัลยกรรมเฉพาะที่ ศัลยกรรมฟันและช่องปาก การดูแลสัตว์ป่วยหลังการผ่าตัด

7. เนื้อหาวิชา

- 7.1 Introduction to small animal surgery, types of surgery
- 7.2 Surgical equipments, soft tissue surgery and orthopedic equipments, suture materials
- 7.3 Small animal bandaging, Casting and Splinting techniques
- 7.4 Technique for surgical equipment packing, sterilization and maintenance
- 7.5 Animal preparation and health assessment before surgery
- 7.6 Sterilization technique for surgical area and assistant
- 7.7 Vital signs monitoring techniques and emergency care
- 7.8 Surgical assistances
- 7.9 Hemostatic techniques
- 7.10 Suture patterns
- 7.11 Surgical drains, tube and catheters
- 7.12 Post-operative care

8. วิธีสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

การบรรยาย การเรียนแบบร่วมมือ อภิปราย ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองหรือกลุ่ม การทำกาบ้าน การปฏิบัติการ การเรียน การสอนโดยกระบวนการวิจัย การทดลอง การค้นคว้าวิจัย การรวบรวมผล การวิเคราะห์วิจารณ์ การสรุปผลและการนำเสนอ

9. อุปกรณ์สื่อการสอน

- 9.1 ใช้คอมพิวเตอร์ และเครื่องฉายข้ามศีรษะ สไลด์ประกอบการบรรยาย
- 9.2 ตำรา เอกสารประกอบการสอน ตัวอย่างอุปกรณ์ทางคลินิกประกอบการสอน

10. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

10.1 การสอบ	ร้อยละ
○ การสอบกลางภาค	40 %
○ การสอบปลายภาค	40 %
10.2 การนำเสนอรายงาน / การทำรายงาน	10 %
10.3 ความสนใจเข้าเรียนอย่างสม่ำเสมอ	10%
รวม	<u>100 %</u>

11. การประเมินผลการเรียน

นิสิตจะต้องมีเวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมดของรายวิชา จึงจะมีสิทธิ์เข้าสอบ โดยเกณฑ์ที่ใช้ในการตัดเกรดเป็นไปตามมาตรฐานของมหาวิทยาลัย โดยใช้วิธีการตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์ หรืออิงกลุ่ม กรณีตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์ 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 ⁺		

ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของอาจารย์ประจำวิชา ในการพิจารณาใช้วิธีการตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์หรืออิงกลุ่ม

12. เอกสารอ่านประกอบ (โปรดระบุชื่อเอกสารตามหลักการอ้างอิง ควรระบุ บทที่ / หน้า / ทั้งเล่ม)

- 12.1 A. Victoria, Clinical Procedures in Veterinary Nursing, Elsevier Saunders, 2003.
- 12.2 Castro A.E. and Heuschele W.P., Veterinary Diagnostic Virology. Mosby-Year book, Inc., U.S.A., 1992.
- 12.3 Cynthia R.H. Webster, Clinical Pharmacology., Tenton NewMedia, 2001.
- 12.4 Ettinger S.J. and Feidman E.C. Text book of Veterinary Internal Medicine. 6th ed. Elsevier Saunders, U.S.A., 2005.
- 12.5 Greenr C.E. Infectious diseases of the dog and cat. 3rd ed. W.B. Saunders, U.S.A., 2006.
- 12.6 Hirsh D.C., et al. Veterinary microbiology. 2nd ed. Blackwell Publishing, UK, 2004.
- 12.7 M. M. Dennis and B. M. Joanna, Clinical Textbook for Veterinary Technicians, Elsevier Saunders, 2006.
- 12.8 S. Margi, Principles and Practice of Veterinary Technology, 2nd ed., An Elsevier Company, Missouri, 2004.

การกระจายความรับผิดชอบต่อการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

วิชา	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	
01601433		●		○	●		○	○	●		●	○					●			○	○

ด้านคุณธรรมจริยธรรม

- (1) ตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ และมีความซื่อสัตย์สุจริต
- (2) มีวินัยและความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม
- (3) เคารพสิทธิและยอมรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น
- (4) เคารพกฎระเบียบ ข้อบังคับต่างๆขององค์กรและสังคม

ด้านความรู้

- (1) มีความรู้ความเข้าใจในเนื้อหารายวิชาด้านการพยาบาลสัตว์ และสนใจพัฒนาความรู้อย่างต่อเนื่อง
- (2) สามารถใช้ประสบการณ์ในการพัฒนาความรู้และการประยุกต์ทักษะต่างๆ จากการเรียนเพื่อนำไปสู่การปฏิบัติได้จริง
- (3) มีความสามารถในการค้นหาข้อเท็จจริงในองค์ความรู้ด้านการพยาบาลสัตว์ จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลายและเชื่อถือได้

ด้านทักษะทางปัญญา

- (1) สามารถวิเคราะห์ปัญหาและเสนอแนวทางการแก้ไขได้อย่างสร้างสรรค์ โดยคำนึงถึงความรู้ทาง ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องและประสบการณ์ในภาคปฏิบัติ
- (2) มีทักษะการปฏิบัติด้านการพยาบาลสัตว์ที่ได้รับการฝึกฝนตามเนื้อหาสาระของสาขาวิชา
- (3) สามารถวิเคราะห์ สังเคราะห์ และบูรณาการข้อมูลทางวิชาการที่เป็นปัจจุบันร่วมกับความรู้เดิม

ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- (1) มีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย ทั้งงานรายบุคคลและงานของกลุ่ม
- (2) สามารถปรับตัวและทำงานร่วมกับผู้อื่น ทั้งในฐานะผู้นำและสมาชิกกลุ่มได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- (3) ตระหนักถึงบทบาทของตนเองและเคารพในบทบาทของผู้อื่นที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกองค์กร
- (4) วางตัวและแสดงความคิดเห็นได้เหมาะสมกับบทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบ
- (5) สามารถวางแผนและรับผิดชอบในการเรียนรู้และพัฒนาตนเองและวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง

ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และเทคโนโลยีสารสนเทศ

- (1) สามารถระบุและนำเทคนิคทางสถิติหรือคณิตศาสตร์ที่เกี่ยวข้องมาใช้ในการวิเคราะห์ แปลความหมาย และเสนอแนวทางในการแก้ไขปัญหาได้อย่างสร้างสรรค์
- (2) สามารถสรุปประเด็นและสื่อสารทั้งการพูดและการเขียน รู้จักเลือกและใช้รูปแบบของการนำเสนอที่เหมาะสม
- (3) สามารถระบุ เข้าถึง และคัดเลือกแหล่งข้อมูลความรู้ที่เกี่ยวข้องจากแหล่งข้อมูลสารสนเทศทั้งในระดับชาติและนานาชาติ
- (4) สามารถใช้คอมพิวเตอร์ในการปฏิบัติงานและจัดการข้อมูลต่างๆ อย่างเหมาะสม
- (5) สามารถใช้ภาษาไทยอย่างถูกต้องทั้งภาษาพูดและภาษาเขียน รวมถึงภาษาอังกฤษในระดับใช้งานได้อย่างเหมาะสม

13. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอน (วิชาการพยาบาลสัตว์ทางศัลยกรรม 01601433)

ครั้งที่	วันอังคาร	เวลา	หัวข้อเรื่อง	ผู้สอน
1	7 สค 61	9:00 – 11:00 น.	Introduction to small animal surgery for veterinary nurse and types of surgery (4%)	DL
2	14 สค 61	9:00 – 11:00 น.	Surgical environmental and standards (6%)	MW
3	21 สค 61	9:00 – 11:00 น.	Soft tissue surgery and Orthopedic equipment (6%)	MW
4	28 สค 61	9:00 – 11:00 น.	Casting and splinting techniques, Suture materials (6%)	MW
5	4 กย 61	9:00 – 11:00 น.	Technique for surgical equipment packing, sterilization and maintenance (6%)	WS
6	11 กย 61	9:00 – 11:00 น.	Animal preparation and health assessment before surgery (6%)	NS
7	18 กย 61	9:00 – 11:00 น.	Sterilization technique for surgical area and assistant (6%)	NS
วันสอบกลางภาค 22- 30 กันยายน 2561 (40%)				
8	2 ตค 61	9:00 – 11:00 น.	Vital signs monitoring techniques and Emergency care (5%)	NS
9	9 ตค 61	9:00 – 11:00 น.	Surgical assistances (5%)	SN
หยุดเนื่องในพิธีพระราชทานปริญญาบัตร 15-26 ตุลาคม 2561				
10	30 ตค 61	9:00 – 11:00 น.	Hemostatic techniques (5%)	NS
11	6 พย 61	9:00 – 11:00 น.	Suture patterns (5%)	RR
12	13 พย 61	9:00 – 11:00 น.	Practice in surgical assistant (5%)	SN, RR, WS, DL
13	20 พย 61	9:00 – 11:00 น.	Surgical drains, tube and catheters (Chest drain, Penrose drainage tube, Esophageal tube, Nasogastric tube) (5%)	SN
14	27 พย 61	9:00 – 11:00 น.	Post-operative care I (5%)	AB
15	4 ธค 61	9:00 – 11:00 น.	Post-operative care II (5%)	AB
วันสอบปลายภาค 10 – 21 ธันวาคม 2561 (40%)				

ลงนาม.....*สุภาวณัฐ ลีเฉลิมวงศ์*.....ผู้ประสานงานรายวิชา
 (อ.สพ.ญ.ดร.ดวงกมล ลีเฉลิมวงศ์)
 วันที่ 12 กรกฎาคม 2561