

7. คำโครงรายวิชา

ภาคบรรยาย

1. บทนำ แนวคิดเกี่ยวกับสุขภาพสัตว์, กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการพยาบาลสัตว์, โภชนศาสตร์เบื้องต้นสำหรับสัตว์เล็ก
2. Basic health care and program vaccine of canine
3. Basic health care and program vaccine of feline
4. การจับบังคับและการป้อนยาสุนัขและแมว
5. Basic health care and program vaccine of horse
6. Basic health care and program vaccine of swine
7. Basic health care and program vaccine of bovine
8. Basic health care and program vaccine of avian
9. การปฐมพยาบาลสัตว์เล็กเบื้องต้น
10. การปฐมพยาบาลสัตว์เล็กภาวะฉุกเฉิน
11. การรักษาบาดแผลในสัตว์เล็ก
12. การดูแลสัตว์ป่วยในห้องพักฟื้น, การทำกายภาพบำบัดในสัตว์เลี้ยงเบื้องต้น

ภาคปฏิบัติการ

1. ปฏิบัติการแนวคิดเกี่ยวกับสุขภาพสัตว์, โภชนศาสตร์เบื้องต้นสำหรับสัตว์เล็ก
2. ปฏิบัติการจับบังคับและการป้อนยาสุนัขและแมว
3. ปฏิบัติการปฐมพยาบาลสัตว์เล็กเบื้องต้น
4. ปฏิบัติการปฐมพยาบาลสัตว์เล็กภาวะฉุกเฉิน
5. ปฏิบัติการรักษาบาดแผลในสัตว์เล็ก
6. ปฏิบัติการการดูแลสัตว์ป่วยในห้องพักฟื้นการทำกายภาพบำบัดในสัตว์เลี้ยงเบื้องต้น
7. ปฏิบัติการจับบังคับ ดูแลสุขภาพและเก็บตัวอย่างเลือดในสัตว์ปีก
8. ปฏิบัติการจับบังคับ ดูแลสุขภาพและเก็บตัวอย่างเลือดในโค
9. ปฏิบัติการจับบังคับ ดูแลสุขภาพและเก็บตัวอย่างเลือดสุกร
10. ปฏิบัติการจับบังคับ ดูแลสุขภาพและเก็บตัวอย่างเลือดม้า

8. วิธีสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

การสอนบรรยายหน้าชั้นเรียน ซึ่งเป็นการเรียนแบบร่วมมือ การอภิปราย รวมถึงนิสิตจะต้องศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติมด้วยตนเองหรือกลุ่มย่อยจากหนังสืออ้างอิงต่างๆ การสอนภาคปฏิบัติการ จะทำการปฏิบัติเป็นกลุ่มย่อยรวมกัน รวมทั้งการรายงานหน้าชั้น

9. อุปกรณ์สื่อการสอน

คอมพิวเตอร์โปรแกรม Powerpoint, วีดิทัศน์ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ ตำราและเอกสารประกอบการบรรยาย

10. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

10.1 การสอบ	ร้อยละ
- การสอบกลางภาค	42
- การสอบปลายภาค	48
10.2 การนำเสนอผลงาน,งานที่ได้รับมอบหมาย1และการเข้าเรียน	10
รวม	<u>100</u>

11. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (Course Learning Outcomes:CLOs)

ข้อ	ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (Course Learning Outcomes:CLOs)	ความเชื่อมโยงกับ PLOs			
		PLO1	PLO2	PLO3	PLO4
1.	นิสิตทราบและเข้าใจแนวคิดสุขภาพสัตว์*		✓		
2.	นิสิตทราบหลักการจับบังคับสัตว์ พื้นฐานเบื้องต้นในการดูแลสุขภาพของสุนัข แมว ม้า หมู วัว และนก**		✓		

หมายเหตุ

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (Program Learning Outcomes:PLOs) ประกอบด้วย

PLOs	
PLO1	มีภาวะความเป็นผู้นำ มีความรับผิดชอบ และสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้
PLO2	มีความรู้และเข้าใจในหลักการ และทฤษฎีการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการสุขภาพสัตว์เบื้องต้น รวมถึงมีความรับผิดชอบ และสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้
PLO3	สามารถตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการสุขภาพสัตว์ โดยนำความรู้และเทคนิคพื้นฐานไปประยุกต์ใช้ทางห้องปฏิบัติการเทคนิคการสัตวแพทย์ รวมถึงมีความรับผิดชอบและสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้
PLO4	สามารถทำการตรวจวิเคราะห์ ควบคุมคุณภาพของการตรวจวิเคราะห์ และผลการตรวจวิเคราะห์ เพื่อสนับสนุนการวินิจฉัยโรคของสัตวแพทย์และทีมสหวิชาชีพได้ รวมถึงมีความรับผิดชอบและสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้

* คือ Cognitive domain ระดับ Understanding

** คือ Psychomotor domain ระดับ Manipulation

*** คือ Affective domain ระดับ Responding

12. การกระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

วิชา	คุณธรรม และ จริยธรรม		ความรู้	ทักษะทาง ปัญญา		ทักษะความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคลและ ความรับผิดชอบ		ทักษะในการวิเคราะห์ เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ	
	1	2		1	2	1	2	1	2
01600334	○		●	●		○		○	

ด้านคุณธรรมและจริยธรรม

- 1 มีความสามารถในการจัดการปัญหาโดยคำนึงถึงความรู้สึกของผู้อื่น
- 2 สำนึกดี สามัคคี มีวินัย และมีความซื่อสัตย์ มีความรับผิดชอบ ต่อสังคม เคารพกฎระเบียบ

ด้านความรู้

- 1 มีความรู้ในหลักการและทฤษฎี

ทักษะทางปัญญา

- 1 สามารถนำความรู้จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลายไปประยุกต์ใช้แก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ถูกต้อง และเหมาะสม
- 2 สามารถคิดวิเคราะห์อย่างมีเหตุมีผลและเป็นระบบ

ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- 1 มีภาวะความเป็นผู้นำและสามารถ ทำงานร่วมกับผู้อื่นได้เป็นอย่างดี

2 มีความรับผิดชอบ มุ่งมั่นที่จะพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง
ทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

1 สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการนำเสนองานและสื่อสารได้อย่างเหมาะสมกับบุคคลที่แตกต่างกัน

2 ใช้องค์ความรู้ทางสถิติ คณิตศาสตร์ ในการศึกษาค้นคว้าและแก้ไขปัญหา

13. การประเมินผลการเรียน

การตัดเกรดให้เป็นไปตามมาตรฐานของมหาวิทยาลัย โดยใช้วิธีการตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์ ดังนี้

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+			

14. เอกสารอ่านประกอบ

14.1 Aronson, R.L. 2016. Small animal surgical emergencies 1nd edition, Willy Blackwell.

14.2 Battaglia, M.A. 2007. Small animal emergency and critical care for veterinary technicians 2nd edition, Saunders Elsevier.

14.3 Dennis, M.M. and Joanna, B.M. 2006. Clinical Textbooks for Veterinary Technicians, Elsevier Saunders.

14.4 King, G.L and Boag, A 2007. BSAVA Manual of Canine and Feline Emergency and Critical Care

14.5 Macintire, K.D. 2005. Manual of Small Animal Emergency and Critical Medicine 1st edition. Lippincott Willian&Wilkins, USA

14.6 Margi, S. 2004. Principles and Practice of Veterinary Technology, 2nd ed., An Elsevier Company, Missouri, Mosby.

15. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอน

สัปดาห์ที่	วัน/เดือน/ปี	เนื้อหา	กิจกรรมการเรียนการสอน	Lesson Learning Outcome:LLC	ผู้สอน
1	26 พ.ย. 68	Basic health care and program vaccine of canine and feline	บรรยาย (3%)	นิสิตรู้โปรแกรมวัคซีนและการดูแลสุขภาพสุนัขและแมว	นสพ.วริทธิ์วงศ์
		Basic health care and program vaccine of canine and feline	ปฏิบัติการ(3%)	นิสิตช่วยปฏิบัติการดูแลสุขภาพสุนัขและแมวและโปรแกรมวัคซีน	นสพ.วริทธิ์วงศ์ อ.สพ.ญ.ดร.สุชญา ผศ.ดร.ทนพญ.อุมาพร นายจิริวิช
2	3 ธ.ค. 68	การรักษาบาดแผลในสัตว์เล็กเบื้องต้น	บรรยาย (3%)	นิสิตรู้วิธีการรักษาบาดแผลในสัตว์เล็กเบื้องต้น	นสพ.วริทธิ์วงศ์
		การรักษาบาดแผลในสัตว์เล็กเบื้องต้น	ปฏิบัติการ(3%)	นิสิตช่วยปฏิบัติการรักษาบาดแผลในสัตว์เล็กเบื้องต้นได้	นสพ.วริทธิ์วงศ์ อ.สพ.ญ.ดร.สุชญา ผศ.ดร.ทนพญ.อุมาพร นายจิริวิช
3	10 ธ.ค. 68	บทนำการดูแลสุขภาพสัตว์เบื้องต้น	บรรยายออนไลน์ (3%)	นิสิตรู้หลักการดูแลสุขภาพสัตว์เบื้องต้น	อ.ดร.สุพจนา
		แนวคิดเกี่ยวกับการดูแลสุขภาพสัตว์เบื้องต้น/กรณีศึกษา (Case studies)	ปฏิบัติการ/กรณีศึกษาออนไลน์ (3%)	นิสิตอธิบายกรณีศึกษาเกี่ยวกับการดูแลสุขภาพสัตว์ได้	อ.ดร.สุพจนา

4	17 ธ.ค. 68	Basic health care and program vaccine of avian	บรรยาย (3%)	นิสิตรู้โปรแกรมวัคซีนและการดูแล สุขภาพสัตว์ปีก	ผศ.นสพ.ดร.เกรียงไกร
		การจับบังคับ ดูแลสุขภาพและเก็บ ตัวอย่างเลือดในสัตว์ปีก	ปฏิบัติการ(3%)	นิสิตช่วยสัตว์แพทย์จับบังคับ ดูแล สุขภาพและเก็บตัวอย่างเลือดในสัตว์ปีก ได้	ผศ.นสพ.ดร.เกรียงไกร อ.สพ.ญ.ดร.สุชนา นายจิรวิช
5	24 ธ.ค. 68	การดูแลสัตว์ป่วยในห้องพักฟื้น	บรรยาย (3%)	นิสิตรู้วิธีการดูแลสัตว์ป่วยในห้องพักฟื้น	อ.สพ.ญ.ดร.สุชนา
		การดูแลสัตว์ป่วยในห้องพักฟื้น	ปฏิบัติการ(3%)	นิสิตช่วยปฏิบัติการดูแลสัตว์ป่วยใน ห้องพักฟื้นได้	อ.สพ.ญ.ดร.สุชนา นายจิรวิช
6	31 ธ.ค. 68	กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการพยาบาล สัตว์ ครั้งที่ 1	บรรยาย	นิสิตรู้กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการ พยาบาลสัตว์	อ.ดร.สุพจนา
		นำเสนอการค้นคว้าด้วยตัวเอง/ กรณีศึกษา (Case studies)	ปฏิบัติการ	นิสิตสามารถค้นคว้าข้อมูลจาก แหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือและนำเสนอ หน้าชั้นเรียนได้	อ.ดร.สุพจนา
7	7 ม.ค. 69	การปฐมพยาบาลสัตว์เล็กภาวะฉุกเฉิน	บรรยาย (3%)	นิสิตรู้วิธีการปฐมพยาบาลสัตว์เล็กภาวะ ฉุกเฉิน	อ.สพ.ญ.ดร.สุชนา
		การปฐมพยาบาลสัตว์เล็กภาวะฉุกเฉิน	ปฏิบัติการ(3%)	นิสิตสามารถช่วยปฏิบัติการปฐม พยาบาลสัตว์เล็กภาวะฉุกเฉินได้	อ.สพ.ญ.ดร.สุชนา ผศ.ดร.ทนพญ.อุมาพร นายจิรวิช
8	วันสอบกลางภาค ส.10 - อา.18 ม.ค.69				
9	21 ม.ค. 69	การทำกายภาพบำบัดในสัตว์เลี้ยง เป็ดต้น	บรรยาย (3%)	นิสิตรู้วิธีการทำกายภาพบำบัดในสัตว์ เลี้ยงเป็ดต้น	อ.สพ.ญ.ดร.สุชนา
		การทำกายภาพบำบัดในสัตว์เลี้ยง เป็ดต้น	ปฏิบัติการ (3%)	นิสิตสามารถช่วยปฏิบัติการทำ กายภาพบำบัดในสัตว์เลี้ยงเป็ดต้น	อ.สพ.ญ.ดร.สุชนา ผศ.ดร.ทนพญ.อุมาพร นายจิรวิช
10	28 ม.ค. 69	Basic health care and program vaccine of bovine	บรรยาย (3%)	นิสิตรู้โปรแกรมวัคซีนและการดูแล สุขภาพวัว	อ.สพ.ญ.สุทธินีย์
		การจับบังคับ ดูแลสุขภาพและเก็บ ตัวอย่างเลือดในโค	ปฏิบัติการ(3%)	นิสิตสามารถช่วยสัตว์แพทย์จับบังคับ ดูแลสุขภาพและเก็บตัวอย่างเลือดในโค ได้	อ.สพ.ญ.สุทธินีย์
11	4 ก.พ. 69	กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการพยาบาล สัตว์ ครั้งที่ 2	บรรยาย (3%)	นิสิตรู้กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการ พยาบาลสัตว์	อ.ดร.สุพจนา
		นำเสนอการค้นคว้าด้วยตัวเอง/ กรณีศึกษา (Case studies)	ปฏิบัติการ (3%)	นิสิตสามารถค้นคว้าข้อมูลจาก แหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือและนำเสนอ หน้าชั้นเรียนได้	อ.ดร.สุพจนา
12	11 ก.พ. 69	การจับบังคับและการป้อนยาสุนัขและ แมว	บรรยาย (3%)	นิสิตรู้วิธีการจับบังคับและการป้อนยา สุนัขและแมว	อ.ดร.สุพจนา
	SDL	การจับบังคับและการป้อนยาสุนัขและ แมว	ปฏิบัติการ(3%)	นิสิตสามารถปฏิบัติการจับบังคับและ การป้อนยาสุนัขและแมวได้	อ.นสพ.ธิดิษฐ์
13	18 ก.พ. 69	โภชนศาสตร์เบื้องต้นสำหรับสัตว์เล็ก	บรรยาย (3%)	นิสิตรู้โภชนศาสตร์เบื้องต้นสำหรับสัตว์ เล็ก	อ.ดร.สุพจนา
		โภชนศาสตร์เบื้องต้นสำหรับสัตว์เล็ก	ปฏิบัติการ (3%)	นิสิตสามารถปฏิบัติงานเกี่ยวกับโภชน ศาสตร์เบื้องต้นสำหรับสัตว์เล็กได้	อ.ดร.สุพจนา

					ผศ.ดร.ทพญ.อุมาพร นายจิรวิษ
14	25 ก.พ. 69	Basic health care and program vaccine of horse	บรรยาย (3%)	นิสิตรู้โปรแกรมวัคซีนและการดูแล สุขภาพสัตว์ม้า	รศ.นสพ.ดร.เมธา
		การจับบังคับ ดูแลสุขภาพและเก็บ ตัวอย่างเลือดม้า	ปฏิบัติการ(3%)	นิสิตสามารถช่วยสัตว์แพทย์จับบังคับ ดูแลสุขภาพและเก็บตัวอย่างเลือดใน สัตว์ม้าได้	รศ.นสพ.ดร.เมธา
15	4 มี.ค. 69	Basic health care and program vaccine of swine	บรรยาย (3%)	นิสิตรู้โปรแกรมวัคซีนและการดูแล สุขภาพสัตว์สุกร	อ.สพ.ญ.ผกามาศ
		การจับบังคับ ดูแลสุขภาพและเก็บ ตัวอย่างเลือดสุกร	ปฏิบัติการ(3%)	นิสิตสามารถช่วยสัตว์แพทย์จับบังคับ ดูแลสุขภาพและเก็บตัวอย่างเลือดใน สัตว์สุกรได้	อ.สพ.ญ.ผกามาศ
16	11 มี.ค. 69	การปฐมพยาบาลสัตว์เล็กเบื้องต้น	บรรยาย (3%)	นิสิตรู้วิธีการปฐมพยาบาลสัตว์เล็ก เบื้องต้น	อ.ดร.สุพจนา
	SDL	การปฐมพยาบาลสัตว์เล็กเบื้องต้น	ปฏิบัติการ(3%)	นิสิตสามารถปฏิบัติการปฐมพยาบาล สัตว์เล็กเบื้องต้นได้	อ.นสพ.ธิติชัย
17	วันสอบไล่ จ.16 - ศ.27 มี.ค.69				

ลงนาม.....*สุพจนา*.....ผู้รายงาน
(อ.ดร. สุพจนา เจริญสิน)

15. ตารางแสดงความเชื่อมโยงผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชากับผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร Course

Course	CLO	YLO	Knowledge (Bloom Taxonomy)	Skill (Generic)	Skill (Specific)	Attitude	Teaching Learning Approaches	Assessment Method	Achievement Indicator
การดูแลสุขภาพสัตว์เบื้องต้นทางเทคนิคการสัตวแพทย์	นิสิตทราบและเข้าใจแนวคิดสุขภาพสัตว์ (PLO2)	นิสิตมีความสามารถในการดูแลสุขภาพสัตว์เลี้ยงเบื้องต้นพื้นฐาน การรักษาบาดแผลในสัตว์เล็ก การดูแลสัตว์ป่วยในห้องพักพื้นฐาน การปฐมพยาบาลสัตว์เล็กภาวะฉุกเฉิน การทำกายภาพบำบัดในสัตว์เลี้ยงเบื้องต้น รวมทั้งการควบคุมและการป้องกันโรคสัตว์ในฟาร์ม (PLO2)	นิสิตรู้วิธีการดูแลสุขภาพสัตว์ การควบคุมและการป้องกันโรคสัตว์ในฟาร์ม รวมทั้งการดูแลสุขภาพสัตว์เลี้ยงเบื้องต้น (Understanding)	-	-	-	- บรรยาย - การมอบหมายงาน - การศึกษาค้นคว้าด้วยตัวเองและการทำงานกลุ่ม	- การสอบ ข้อเขียน - การนำเสนอหน้าชั้นเรียนจากการค้นคว้าจากแหล่งข้อมูลที่นำเชื่อถือ	นิสิตสอบผ่าน
	นิสิตทราบหลักการและปฏิบัติการจับบังคับสัตว์ และรู้พื้นฐานการดูแลสุขภาพของสุนัข แมว ม้า หมู วัว และนก (PLO2)			นิสิตสามารถจับบังคับสัตว์และมีพื้นฐานการดูแลสุขภาพของสุนัข แมว ม้า หมู วัว และนกได้ถูกต้อง (Manipulation)	-	-	- ฝึกปฏิบัติการในชั่วโมงปฏิบัติการ		- คุณภาพของการนำเสนอหน้าชั้นเรียน - คุณภาพของรายงาน