



ประมวลการสอน

ภาคปลาย ปีการศึกษา ๒๕๖๐

หน้า | ๑

๑. ภาควิชาสัตววิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๒. รหัสวิชา ๐๑๕๓๖๒๓๑ ชื่อวิชา (ไทย) พฤติกรรมและการบังคับสัตว์

หน่วยกิต ๒(๑-๓) หมู่ ๑ (ภาษาอังกฤษ) Animal Behavior and Restraint
วิชาพื้นฐาน -

กิจกรรม	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์
บรรยาย	-	-	-	๐๙.๐๐ - ๑๐.๐๐	-
ปฏิบัติ	-	-	-	๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐	-

บรรยายและปฏิบัติการ (ดูวิดีโอ) ณ ห้องบรรยาย ๒ อาคารเรียนและปฏิบัติการ ๖ ชั้น คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน กรุงเทพฯ

๓. ผู้สอน/คณะผู้สอน

รศ.น.สพ.วิรัช นิमितสันติวงศ์ (WN) (อาจารย์ประจำวิชา) โทร ๐๒ ๕๗๙๗๕๓๘ สายใน ๔๔๑๒ Email: fvetwin@ku.ac.th
ผศ.น.สพ.ดร.อุคเดช บุญประกอบ (UB) โทร ๐๒ ๕๗๙๗๕๓๘ สายใน ๔๔๑๓ Email: fvetudb@ku.ac.th
ผศ.น.สพ.ดร.สันติ แก้วโมกุล (SK) โทร ๐๒ ๕๗๙๗๕๓๘ สายใน ๔๔๑๑ Email: fvetstk@ku.ac.th
อ.สพ.ญ.ดร.พชรพร กรมขันธ์ (PK) โทร ๐๒ ๕๗๙๗๕๓๘ สายใน ๔๔๐๖ Email: fvetppk@ku.ac.th
รศ.น.สพ.ปานเทพ รัตนากร (PR) -

๔. การให้นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน

วันจันทร์ - ศุกร์ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๐๐ น (ยกเว้นชั่วโมงที่อาจารย์มีชั่วโมงสอนหรือติดภารกิจอื่น)

๕. จุดประสงค์ของวิชา

๑. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับพฤติกรรมของสัตว์ ประวัติการศึกษาพฤติกรรมของสัตว์ วิธีการศึกษาพฤติกรรมของสัตว์
๒. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับกลไกและกระบวนการที่ควบคุมพฤติกรรม ได้แก่ พันธุกรรม ประสาทวิทยาที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรม ฮอร์โมนที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรม นาฬิกาชีวภาพ การสื่อสารของสัตว์
๓. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการพัฒนาของพฤติกรรมในสัตว์ การเรียนรู้ พฤติกรรมการกินอาหาร พฤติกรรมทางสังคม ความก้าวร้าว พฤติกรรมทางเพศ พฤติกรรมความเป็นแม่ ตลอดจนความรู้เกี่ยวกับพฤติกรรมสัตว์ประยุกต์เบื้องต้น เช่น ปัญหาทางพฤติกรรมของสัตว์บางประการ พฤติกรรมของสัตว์ป่วย เป็นต้น
๔. เพื่อให้มีสติมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการ การใช้อุปกรณ์ เช่น เชือก เครื่องมือในการจับบังคับสัตว์ และสามารถจับบังคับสัตว์บางชนิดได้ เช่น สุนัข แมว สุกร โคหรือม้า เป็นต้น

๖. คำอธิบายรายวิชา

เพื่อศึกษาธรรมชาติและพฤติกรรมของสัตว์เลี้ยง ศึกษาเปรียบเทียบพฤติกรรมของสัตว์เลี้ยงชนิดต่างๆ ปัญหาทางพฤติกรรมของสัตว์ การเข้าหาสัตว์และการจับบังคับสัตว์ด้วยวิธีการต่างๆ ที่สำคัญต่อการปฏิบัติงานทางสัตวแพทย์

๗. เนื้อหารายวิชา

๑. Introduction to animal behavior
๒. Study of animal behavior
๓. Describing, recording and measuring behavior
๔. Genetic analysis of behavior
๕. Neuroethology
๖. Hormone and behavior
๗. Biological clock, rhythms, and sleep in animals
๘. Learning and memory

๙. Animal communication
๑๐. Ingestive behavior
๑๑. Social behavior and aggression
๑๒. Sexual behavior, physiological basis of sexual behavior, sexual behavior in domestic animals
๑๓. Parental behavior
๑๔. Behavior of sickness animal
๑๕. Introduction to animal restrain
๑๖. Working with rope
๑๗. Restraint in ruminant
๑๘. Restraint in swine
๑๙. Restraint in horse
๒๐. Restraint in dogs and cats
๒๑. Wildlife behavior and restraint

๘. วิธีการสอน

บรรยาย ดูวิดีโอที่ค้น การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง ทำรายงาน

๙. อุปกรณ์สื่อการสอน

๑. สไลด์ประกอบการสอน
๒. เอกสารประกอบการสอน
๓. วิดีโอ
๔. ปฏิบัติการ

๑๐. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

นิสิตที่สอบผ่านรายวิชานี้ต้องมีคะแนนไม่น้อยกว่า ๕๐ เปอร์เซ็นต์ โดยต้องผ่านการสอบ ๒ ครั้ง คือ สอบกลางภาคและการสอบไล่ มีการทำรายงานและต้องมีเวลาการเข้าเรียนไม่น้อยกว่า ๘๐ เปอร์เซ็นต์

คะแนน

๑. การสอบกลางภาค (๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑) (ถึงสัปดาห์ที่ ๗: Social behavior)	๔๔.๐ เปอร์เซ็นต์
๒. การสอบไล่ (๗-๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๑)	๔๙.๐ เปอร์เซ็นต์
๓. รายงาน	๕.๐ เปอร์เซ็นต์
๔. คะแนนการเข้าเรียน	๒.๐ เปอร์เซ็นต์

๑๑. การประเมินผลการเรียน

นิสิตต้องมีความรับผิดชอบในการเข้าเรียน และการทำงานที่ได้รับมอบหมายให้เสร็จสิ้น นิสิตจะได้รับการตรวจสอบการเข้าเรียนทุกครั้งที่มีการเรียนการสอน **นิสิตจะสามารถเข้าสอบไล่ได้ต้องมีเวลาการเข้าเรียนไม่น้อยกว่า ๘๐ เปอร์เซ็นต์ และตัดเกรดโดยใช้คะแนนมาตรฐาน T-Score**

๑๒. เอกสารอ่านประกอบ

๑. วิชา นิมิตสันตวิวงศ์ ๒๕๕๔ พฤติกรรมของสัตว์เลี้ยง ฉบับปรับปรุงแก้ไขครั้งที่ ๒ จำนวน ๗๐๐ หน้า
๒. วิชา นิมิตสันตวิวงศ์, ร.ท.โสภณ สอนดี, ปาริยา อุดมกุศลศรี, สันติ แก้วโมกุล, สุรพงษ์ อาทิตยวงศ์และณัฐพงศ์ อัครวิมาจิโรชาติ ๒๕๕๔ การจับบังคับสัตว์ (Animal Restraint) มาทดลองคุณการพิมพ์
๓. C. C. Sheldon, Teresa F. Sonsthagen, and James Topel. 2006. Animal Restraint for Veterinary Professionals. 1st ed., Elsevier Health Sciences. DM Broom and AF Fraser. 2007. Domestic Animal Behaviour and Welfare. CABI Publishing.
๔. Dickamer L.C., Vessey S.H. and Meikle D. 1996. Animal behavior: Mechanisms, ecology, evolution. 4th ed, Wm C Brown Publisher.
๕. Goodenough, J., B.McGuire and R.A.Wallace. 2001. Perspectives on Animal Behavior. John Willey&Sons. New York.
๖. Michael D. B., and M. Janice. 2012. Animal behavior. Elsevier Inc.

๗. Murray E. Fowler. 2011. Restraint and Handling of Wild and Domestic Animals-3rd ed., Wiley-Blackwell.

๑๓. ตารางกิจกรรมและการเรียนการสอน

สัปดาห์ที่	วัน/เดือน/ปี	เนื้อหา	อ.ผู้ควบคุม	กิจกรรม
๑	๔/๑/๖๑	Introduction to animal behavior, Study of animal behavior, description, recording and measuring behavior	WN	Course orientation, Lecture
๒	๑๑/๑/๖๑	Genetic behavior, Neuroethology	WN	Lecture, Video: Supernatural Extrasensory Perception
๓	๑๘/๑/๖๑	Hormone and behavior, Biological rhythms	WN	Lecture, Video: Biological clock
	๒๕/๑/๖๑	Development of behavior, Learning behavior and memory	WN	Lecture, Video: ITV Secrete life of Dog, The Playing
๔	๑/๒/๖๑	วันหยุดเกษตรกรแห่งชาติ		
๕	๘/๒/๖๑	Animal communication	WN	Lecture, Video: Super smart Animal episode 1-2
๖	๑๕/๒/๖๑	Ingestive behavior, Social behavior	PK	How to raise the perfect dog (By Cesar)
๗	๒๒/๒/๖๑	Sexual behavior	UB	Lecture, Video: Sexual behavior
๘		สอบกลางภาค		
๙		สอบกลางภาค		
๑๐	๑๕/๓/๖๑	Maternal behavior	PK	Lecture, Video: Maternal behavior
๑๑	๒๒/๓/๖๑	Sickness behavior (๐๙.๐๐-๑๐.๐๐), Introduction to animal restraint	PK, WN	Lecture, Video: สัตวแพทย์กับสัตว์ป่าปฏิบัติ
๑๒	๒๙/๓/๖๑	Stress and animal restraint, Working with rope	UB	Rope work
๑๓	๕/๔/๖๑	Restraint in swine	WN	The Private life of Pigs
๑๔	๑๒/๔/๖๑	Restraint in Horse	WN	The horse
๑๕	๑๙/๔/๖๑	Restraint in ruminant	UB	Lecture, Practice: The private life of cow
๑๖	๒๖/๔/๖๑	Restrain in dog and cat	SK	Lecture, Video: Animal Emotions
๑๗	๓/๕/๖๑	Behavior and restraint in wildlife and zoo	PR	Lecture, Video and slides
๑๘	๑๐/๕/๖๑	สอบไล่		

๑๔. อื่นๆ ถ้ามี

ลงนาม (ผู้รายงาน)

(รศ.น.สพ.วิรัช นิมิตสันตวงค์)

วันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๐

ลงนาม (หัวหน้าภาควิชา)

(ผศ.น.สพ.ดร.สันติ แก้วโมกุล)

วันที่ 28.๑๒.๖๐