



ประมวลการสอน
ภาคปลาย ปีการศึกษา ๒๕๖๖

๑. คณะ เทคนิคการสัตวแพทย์

ภาควิชา เทคนิคการสัตวแพทย์

๒. รหัสวิชา ๐๑๖๐๓๒๒๓

ชื่อวิชา (ไทย) หลักการสาธารณสุขทางการพยาบาลสัตว์

จำนวนหน่วยกิต ๒ (๒-๐-๔)

(อังกฤษ) Principles of Public Health in Veterinary Nursing

วิชาพื้นฐาน -

หมู่ วัน เวลา และสถานที่สอน

หมู่ ๒๓๐ บรรยาย วันพุธ เวลา ๑๐.๐๐-๑๒.๐๐ น. ห้องบรรยาย ๕๐๑ อาคารเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน

๓. ผู้สอน / คณะผู้สอน

๓.๑ ผศ.น.สพ.ดร.สมัคร

สุจริต

SS

อาจารย์ประจำวิชาและอาจารย์ผู้สอน

๔. การให้นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน

ทุกวันในเวลาราชการ หรือมีการโทรนัดหมายล่วงหน้า

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ น.สพ.ดร.สมัคร สุจริต ห้อง ๖๑๔ อาคารเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์

๕. จุดประสงค์ของวิชา

นิสิตมีความรู้ในเรื่องหลักการสาธารณสุขที่เกี่ยวข้องกับงานด้านการพยาบาลสัตว์

๖. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (Course Learning Outcomes: CLOs)

ข้อ	ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (Course Learning Outcomes: CLOs)	ความเชื่อมโยงกับ PLOs		
		PLO๑	PLO๒	PLO๓
๑*	สามารถอธิบายบทบาท หน้าที่ ขอบข่ายงานและความรับผิดชอบของสายงานด้านสัตวแพทย์สาธารณสุข หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับงานด้านสัตวแพทย์สาธารณสุขทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ ตลอดจนงานด้านการคุ้มครองสุขภาพของมนุษย์	/	/	
๒*	สามารถอธิบายหลักการวิเคราะห์ความเสี่ยง การควบคุมคุณภาพ การรักษามาตรฐานและคุณภาพในขบวนการผลิตจากผลิตภัณฑ์ที่ได้จากสัตว์ ความปลอดภัยทางอาหาร อันตรายของสารเคมีหรือเคมีภัณฑ์ที่ตกค้างในผลิตภัณฑ์จากสัตว์หรือสิ่งแวดล้อม และของเสียจากอุตสาหกรรมการผลิตสัตว์	/	/	

หมายเหตุ:

๑. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (Program learning outcomes: PLOs) ประกอบด้วย

(๑) บัณฑิตสามารถปฏิบัติงานตามกระบวนการพยาบาลสัตว์ โดยการบูรณาการองค์ความรู้ทางการพยาบาล และการคิดวิเคราะห์เชิงคลินิก

(๒) บัณฑิตสามารถปฏิบัติงานด้านโภชนาการ การฟื้นฟู และการควบคุมป้องกันโรคในสัตว์

(๓) บัณฑิตสามารถใช้งาน ดูแล อุปกรณ์เครื่องมือทางการพยาบาลสัตว์ ได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ

๒. * คือ อยู่ในระดับ Understand ใน Cognitive domain

๗. คำอธิบายรายวิชา

ขอบเขตและความสำคัญของการสาธารณสุขทางการแพทย์พยาบาลสัตว์ บทบาทด้านระบาดวิทยาและโรคสัตว์สู่คน ระบบคุณภาพอาหาร การประเมินความเสี่ยง ความปลอดภัยทางอาหารโรคที่เกิดจากอาหาร คุณภาพน้ำนมและสุขอนามัยการผลิต การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม

Animal public health principles and scope in veterinary nursing. Role in epidemiology and zoonoses. Food quality regulations, risk assessment, food safety, foodborne diseases. Milk quality and hygiene. Health related environmental management.

๘. คำโครงรายวิชา

๘.๑ บทนำงานด้านสัตวแพทย์สาธารณสุขและสายงานที่เกี่ยวข้อง บทบาทที่เกี่ยวข้องด้านระบาดวิทยาและโรคสัตว์สู่คน หลักการสุขภาพหนึ่งเดียว

๘.๒ หน่วยงานและความร่วมมือระดับชาติและนานาชาติด้านสัตวแพทย์สาธารณสุข

๘.๓ ระบบคุณภาพอาหารในอุตสาหกรรมอาหาร

๘.๔ การประเมินอันตรายจากสารเคมี

๘.๕ การวิเคราะห์ความเสี่ยง

๘.๖ กระบวนการฆ่าสัตว์และสุขศาสตร์โรงฆ่าสัตว์และโรงงานแปรรูป

๘.๗ ความปลอดภัยและสุขอนามัยทางอาหาร

๘.๘ โรคที่เกิดจากอาหาร

๘.๙ คุณภาพน้ำนม สุขอนามัยการผลิตน้ำนมและผลิตภัณฑ์นม

๘.๑๐ ปัญหาการตกค้างของยาและสารเคมีในสิ่งแวดล้อมจากสายงานสัตวแพทย์

๘.๑๑ การประเมินความเสี่ยงสารเคมี และการจัดการของเสีย

๘.๑๒ มาตรฐานการจัดการความเสี่ยงด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

๙. วิธีสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

๙.๑ การสอนภาคบรรยายโดยสอนสด หรือผ่านออนไลน์ หรือคลิปวิดีโอ

๙.๒ ถาม-ตอบในชั้นเรียน

๙.๓ ให้นิสิตค้นคว้าและศึกษาด้วยตนเอง

๑๐. อุปกรณ์สื่อการสอน

๑๐.๑ สไลด์การสอน วิดีทัศน์ ระบบออนไลน์

๑๐.๒ ตำราและเอกสารประกอบการเรียน

๑๑. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

	ร้อยละ
๑๑.๑ การสอบ	๘๕
- การสอบกลางภาค	๕๐
- การสอบปลายภาค	๓๕
๑๑.๒ ความสนใจเข้าเรียนอย่างสม่ำเสมอ	๕
๑๑.๓ การทำงานที่ได้รับมอบหมาย	๑๐
รวม	<u>๑๐๐</u>

การกระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

วิชา	คุณธรรมและจริยธรรม		ความรู้	ทักษะทางปัญญา		ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ		ทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	
	๑	๒	๑	๑	๒	๑	๒	๑	๒
๐๑๖๐๓๒๓๓		●	●	○	●		●	●	○

ด้านคุณธรรมและจริยธรรม

- ๑ มีความสามารถในการจัดการปัญหาโดยคำนึงถึงความรู้สึกของผู้อื่น
- ๒ สำนึกดี สามัคคี มีวินัย และมีความซื่อสัตย์ มีความรับผิดชอบ ต่อสังคม เคารพกฎระเบียบ

ด้านความรู้

- ๑ มีความรู้ในหลักการและทฤษฎี

ทักษะทางปัญญา

- ๑ สามารถนำความรู้จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลายไปประยุกต์ใช้แก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ถูกต้อง และเหมาะสม
- ๒ สามารถคิดวิเคราะห์อย่างมีเหตุมีผลและเป็นระบบ

ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- ๑ มีภาวะความเป็นผู้นำและสามารถ ทำงานร่วมกับผู้อื่นได้เป็นอย่างดี
- ๒ มีความรับผิดชอบ มุ่งมั่นที่จะพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง

ทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- ๑ สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการนำเสนองานและสื่อสารได้อย่างเหมาะสมกับบุคคลที่แตกต่างกัน
- ๒ ไขข้อสงสัยความรู้ทางสถิติ คณิตศาสตร์ ในการศึกษาค้นคว้าและแก้ไขปัญหา

๑๒. การประเมินผลการเรียน

นิสิตจะต้องมีเวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของเวลาเรียนทั้งหมดของรายวิชา จึงจะมีสิทธิ์เข้าสอบ โดยเกณฑ์ที่ใช้ในการตัดเกรดเป็นไปตามมาตรฐานของมหาวิทยาลัย โดยใช้วิธีการตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์หรืออิงกลุ่มกรณีตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์ ใช้หลักเกณฑ์ดังนี้

๑๐๐-๘๐ คะแนน	ระดับ A	๖๔-๖๐ คะแนน	ระดับ C
๗๙-๗๕ คะแนน	ระดับ B+	๕๙-๕๕ คะแนน	ระดับ D+
๗๔-๗๐ คะแนน	ระดับ B	๕๔-๕๐ คะแนน	ระดับ D
๖๙-๖๕ คะแนน	ระดับ C+		

ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของอาจารย์ประจำวิชา ในการพิจารณาใช้วิธีการตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์หรืออิงกลุ่ม

๑๓. เอกสารอ่านประกอบ

๑๓.๑ Alli, I. ๒๐๐๔. Food Quality Assurance Principles and Practices. CRD Press.

๑๓.๒ Buncic, S. ๒๐๐๖. Integrated Food Safety and Veterinary Public Health. CAB International.

๑๓.๓ Lelieveld, H.L.M., Mostert, M.A., Hoalah, J and White, B. ๒๐๐๓. Hygiene in food processing. Woodhead Publishing Limited.

๑๔. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอน

สัปดาห์	วัน	เดือน	เนื้อหา	กิจกรรม	ผู้สอน
๑	๒๙	พย	บทนำงานด้านสัตวแพทยสาธารณสุขและสายงานที่เกี่ยวข้อง บทบาทที่เกี่ยวข้องด้านระบาดวิทยาและโรคสัตว์สู่คน หลักการสุขภาพหนึ่งเดียว	บรรยาย	SS
๒	๖	ธค	หน่วยงานและความร่วมมือระดับชาติและ	บรรยาย	SS

			นานาชาติด้านสัตวแพทย์สาธารณสุข		
๓	๑๓		ระบบคุณภาพอาหารในอุตสาหกรรมอาหาร	บรรยาย	SS
๔	๒๐		ระบบคุณภาพอาหารในอุตสาหกรรมอาหาร๒	บรรยาย	SS
๕	๒๗		การประเมินอันตรายจากสารเคมี	บรรยาย	SS
๖	๓	มค	การวิเคราะห์ความเสี่ยง	บรรยาย	SS
๗	๑๐		กระบวนการฆ่าสัตว์และสุขศาสตร์โรงฆ่าสัตว์ และโรงงานแปรรูป	บรรยาย	SS
๘	๑๗		สอบกลางภาค		
๙	๒๔		ความปลอดภัยและสุขอนามัยทางอาหาร	บรรยาย	SS
๑๐	๓๑		เกษตรแฟร์		
๑๑	๗	กพ	โรคที่เกิดจากอาหาร	บรรยาย	SS
๑๒	๑๔		คุณภาพน้ำนม สุขอนามัยการผลิตน้ำนมและ ผลิตภัณฑ์นม	บรรยาย	SS
๑๓	๒๑		คุณภาพน้ำนม สุขอนามัยการผลิตน้ำนมและ ผลิตภัณฑ์นม	บรรยาย	SS
๑๔	๒๘		ปัญหาการตกค้างของยาและสารเคมีใน สิ่งแวดล้อมจากสายงานสัตวแพทย์	บรรยาย	SS
๑๕	๖	มีค	การประเมินความเสี่ยงสารเคมี และการจัดการ ของเสีย	บรรยาย	SS
๑๖	๑๓		มาตรฐานการจัดการความเสี่ยงด้านความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมใน การทำงาน	บรรยาย	SS
๑๗	๒๐		สอบปลายภาค		
๑๘	๒๗		สอบปลายภาค		

หมายเหตุ ตารางอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

ลงนาม สมัคร สุจริต ผู้รายงาน
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ น.สพ.ดร.สมัคร สุจริต)
วันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

Course	YLO	CLO	Knowledge (bloom taxonomy)	Skill (Generic)	Skill (Specific)	Attitude	Assessment method	Achievement indicator
หลักการสาธารณสุขทางการพยาบาลสัตว์ ๐๑๖๐๓๒๒๓	นิสิตสามารถอธิบายองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพสัตว์และงานด้านสาธารณสุขได้ (PLO๑, PLO๒)	๑.สามารถอธิบายบทบาทหน้าที่ ขอบข่ายงานและความรับผิดชอบของสายงานด้านสัตวแพทย์สาธารณสุข หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับงานด้านสัตวแพทย์สาธารณสุขทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ ตลอดจนงานด้านการคุ้มครองสุขอนามัยของมนุษย์ ๒.สามารถอธิบายหลักการวิเคราะห์ความเสี่ยง การควบคุมคุณภาพ การรักษามาตรฐาน และคุณภาพในขบวนการผลิตจากผลิตภัณฑ์ที่ได้จากสัตว์ ความปลอดภัยทางอาหาร อันตรายของสารเคมีหรือเคมีภัณฑ์ที่ตกค้างในผลิตภัณฑ์จากสัตว์หรือสิ่งแวดล้อม และของเสียจากอุตสาหกรรมการผลิตสัตว์	Understand (U) ใน cognitive domain	การตรงต่อเวลา	อธิบายหลักการทางสาธารณสุขที่เกี่ยวข้องกับงานด้านพยาบาลสัตว์	ระดับ Valuing (V) ใน affective domain	การสอบบรรยาย การทำรายงาน	-สอบผ่านในรายวิชา (นิสิตได้ระดับคะแนนตั้งแต่ C+ ขึ้นไป) - อธิบายหลักการทางสาธารณสุขที่เกี่ยวกับงานด้านพยาบาลสัตว์