



ประมวลการสอน

ภาค ต้น ปีการศึกษา 2569

1. คณะ เทคนิคการสัตวแพทย์

ภาควิชา เทคนิคการสัตวแพทย์ (ภาคปกติ)

2. รหัสวิชา 01600321-65

ชื่อวิชา (ไทย) การตรวจทางห้องปฏิบัติการด้านสัตวแพทยสาธารณสุข

จำนวนหน่วยกิต 3 (2-3-6)

(อังกฤษ) Laboratory Analysis in Veterinary Public Health

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน

ไม่มี

หมู่ 1, 11

ทุกวันพฤหัสบดี

ภาคบรรยาย เวลา 08.00 – 10.00 น.

สถานที่สอน ห้องบรรยาย 1-405

ภาคปฏิบัติการ เวลา 10.00 – 13.00 น.

สถานที่สอน VT1-405/ VTLAB1-902

3. ผู้สอน / คณะผู้สอน

ผู้ประสานงานรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน

3.1 ผศ.สพ.ญ.ดร.ดำนัย

แสงทอง

อีเมลล์ cvtdns@ku.ac.th

อาจารย์ผู้ร่วมสอน

3.2 รศ.ดร.ปฐมพร

อำนาจนันต์

อีเมลล์ cvtppm@ku.ac.th

3.3 ผศ.ดร.ศิริพรรณ

สุคนธ์สิงห์

อีเมลล์ cvtsrp@ku.ac.th

3.4 ผศ.ดร.นพดล

ประเสริฐสินเจริญ

อีเมลล์ sbcndp@ku.ac.th

3.5 ผศ.ดร.วิมลรัตน์

อินศวร

อีเมลล์ cvtwri@ku.ac.th

3.6 ผศ.ดร.ทิพย์รัตน์

ชาหอมชื่น

อีเมลล์ thippayarat.c@ku.ac.th

นักวิทยาศาสตร์

3.6 นางสาวศิริพร

ปราณี

อีเมลล์ cvtspp@ku.ac.th

4. การให้นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน

นิสิตสามารถเข้าพบคณาจารย์ผู้สอนได้ในวันและเวลาราชการ โดยมีการนัดล่วงหน้าไว้ก่อน

5. จุดประสงค์ของวิชา

5.1 เพื่อให้เข้าใจและเรียนรู้ถึงบทบาท หน้าที่ ขอบข่ายงานและความรับผิดชอบของสายงานสัตวแพทยสาธารณสุข ตลอดจนการแบ่งหน่วยงานภายในองค์กรของสัตวแพทยสาธารณสุขทั้งในและต่างประเทศ

5.2 เพื่อการเรียนรู้ถึงมาตรฐานของขบวนการในการฆ่าสัตว์ การแปรรูป ตลอดจนมาตรฐานของผลิตภัณฑ์มาจากสัตว์

5.3 เพื่อเรียนรู้ถึงวิธีการควบคุมและรักษาคุณภาพในขบวนการผลิตน้ำนมให้ได้มาตรฐาน

5.4 เพื่อการศึกษาถึงโรคสัตว์ที่ติดต่อและโรคที่เกิดจากอาหารเป็นพิษอันเป็นปัญหาทางการสาธารณสุขของประเทศ

5.5 เรียนรู้การสร้งฐานข้อมูลทางการสัตวแพทยสาธารณสุข รวมถึงการวิเคราะห์ข้อมูลและการนำข้อมูลไปประกอบการวางแผนทางด้านสัตวแพทยสาธารณสุข

6. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (Course Learning Outcomes:CLOs)

ข้อ	ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (Course learning outcome: CLOs)	ความเชื่อมโยงกับ PLOs				
		PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5
1	นิสิตเข้าใจและเรียนรู้ถึงบทบาทหน้าที่ ขอบข่ายงานและความรับผิดชอบของสายงานสัตวแพทย์สาธารณสุขตลอดจนการแบ่งหน่วยงานภายในองค์กรของสัตวแพทย์สาธารณสุขทั้งในและต่างประเทศ*	✓				
2	นิสิตเข้าใจมาตรฐานของขบวนการในการฆ่าสัตว์ การแปรรูป การผลิตนํ้ามตตลอดจนมาตรฐานของผลิตภัณฑ์มาจากสัตว์**	✓	✓			
3	นิสิตเข้าใจโรคสัตว์ที่ติดต่อและโรคที่เกิดจากอาหารเป็นพิษอันเป็นปัญหาทางการสาธารณสุขของประเทศ**		✓	✓		
4	นิสิตเข้าใจการสร้งฐานข้อมูลทางการสัตวแพทย์สาธารณสุข รวมถึงการวิเคราะห์ข้อมูลและการนำข้อมูลไปประกอบการวางแผนทางด้านสัตวแพทย์สาธารณสุข*		✓	✓	✓	

หมายเหตุ:

1. ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (Program learning outcome: PLOs) ประกอบด้วย

PLO1 สามารถปฏิบัติงานด้านสุขภาพสัตว์และสวัสดิภาพสัตว์ด้วยความรับผิดชอบ สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ในฐานะผู้นำและผู้ตามโดยเฉพาะทีมสหวิชาชีพ

PLO2 สามารถอธิบายหลักการและทฤษฎีการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการสุขภาพสัตว์ได้ถูกต้องตามหลักวิชาการ

PLO3 สามารถตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการสุขภาพสัตว์ได้อย่างถูกต้องตามขั้นตอนการวิเคราะห์ทางเทคนิคการสัตวแพทย์

PLO4 สามารถควบคุมคุณภาพการตรวจวิเคราะห์ แผลผล และเชื่อมโยงผลการตรวจวิเคราะห์ให้เป็นไปตามมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ทางสุขภาพสัตว์

PLO5 ดูแลและดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ได้ตามหลักวิชาการ ตามสวัสดิภาพสัตว์ และมาตรฐานการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

* คือ Cognitive domain ระดับ Understanding

** คือ Psychomotor domain ระดับ Imitation

7. คำอธิบายรายวิชา

หลักการป้องกันและควบคุมโรคทางสัตวแพทย์สาธารณสุข การตรวจวิเคราะห์สุขศาสตร์อาหารและนํ้านมทางห้องปฏิบัติการ การตรวจคุณภาพเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์จากเนื้อสัตว์ การควบคุมด้านสุขาภิบาลในโรงฆ่าสัตว์ และโรงงานแปรรูป โรคสัตว์สู่คน

Principle of disease control and prevention in veterinary public health, laboratory investigation of food and milk hygiene, meat quality inspection and meat products, sanitation of slaughterhouse and processing plant, zoonoses.

8. วิธีสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

- 8.1 จัดการเรียนการสอนภาคบรรยายแบบชั้นเรียนหรือออนไลน์หรือคลิปวิดีโอ
- 8.2 จัดการเรียนการสอนภาคปฏิบัติการ โดยแบ่งกลุ่มนิสิตเป็นกลุ่มย่อย
- 8.3 การถาม-ตอบ ในชั้นเรียน
- 8.4 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

9. อุปกรณ์สื่อการสอน

- 9.1 เครื่องฉายภาพจากคอมพิวเตอร์และคอมพิวเตอร์
- 9.2 ภาพเคลื่อนไหวหรือวิดีโอ
- 9.3 ตำราและเอกสารประกอบการสอน

10. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

การประเมิน	งานที่ใช้ประเมินผลผู้เรียน	สัปดาห์ที่กำหนด	สัดส่วนของการประเมินผล
1	คะแนนสอบกลางภาค - ภาคบรรยาย - ภาคปฏิบัติการ		42% (21%) (21%)
2	คะแนนสอบปลายภาค - ภาคบรรยาย - ภาคปฏิบัติการ		48% (24%) (24%)
3	รายงานปฏิบัติการและเข้าชั้นเรียน	ตลอดภาคการศึกษา	10%
รวม			100%

ตารางแสดงผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (CLO) และผลลัพธ์การเรียนรู้ตามมาตรฐานคุณวุฒิ

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (Course learning outcomes: CLOs)	1. จริยธรรม	2. ความรู้	3. ทักษะ	4. ลักษณะบุคคล
CLO1 นิสิตเข้าใจและเรียนรู้ถึงบทบาท หน้าที่ ขอบข่ายงาน และความรับผิดชอบของสายงานสัตวแพทย์สาธารณสุข ตลอดจนการแบ่งหน่วยงานภายในองค์กรของสัตวแพทย์สาธารณสุขทั้งในและต่างประเทศ		✓		
CLO2 นิสิตเข้าใจมาตรฐานของขบวนการในการฆ่าสัตว์ การแปรรูป การผลิตน้ำมัน ตลอดจนมาตรฐานของผลิตภัณฑ์มาจากสัตว์			✓	
CLO3 นิสิตเข้าใจโรคสัตว์ที่ติดต่อและโรคที่เกิดจากอาหาร เป็นพิษอันเป็นปัญหาทางการสาธารณสุขของประเทศ		✓		
CLO4 นิสิตเข้าใจการสร้างฐานข้อมูลทางการสัตวแพทย์สาธารณสุข รวมถึงการวิเคราะห์ข้อมูลและการนำข้อมูลไปประกอบการวางแผนทางด้านสัตวแพทย์สาธารณสุข			✓	

** สำหรับหลักสูตรที่ใช้ มาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2565

11. การประเมินผลการเรียน

การประเมินผลโดยการตัดเกรดให้เป็นไปตามมาตรฐานของมหาวิทยาลัย 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+		

12. เอกสารอ่านประกอบ

- คณาจารย์ภาควิชาสัตวแพทยสาธารณสุข, 2553. คู่มือปฏิบัติการสาธารณสุขอาหารและนํ้านม (Food and milk hygiene) คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- Alli, I. 2004. Food Quality Assurance Principles and Practices. CRD Press.
- Buncic, S. 2006. Integrated Food Safety and Veterinary Public Health. CAB International.
- Chesworth, N. 1997. Food Hygiene Auditing. Blackie Academic and Professional.
- Forsythe, S.J. and Hayes, P.R. 2000. Food Hygiene, Microbiology and HACCP. 3rd ed. An Aspen Publication.
- Gracey, J.F., Collins, D.S., Huey. 1999. Meat Hygiene. 10th ed. W.B. Saunder.

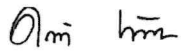
13. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอน

สัปดาห์ที่	วันที่	หัวข้อ	ผู้สอน	ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับ บทเรียน (LLO)	ผลลัพธ์การเรียนรู้ ของรายวิชา (CLO)	กิจกรรมการ เรียนการสอน	วิธีการ ประเมินผล
1	25 มิ.ย. 2569	ความสำคัญของสัตว์แพทย์สาธารณสุขและสุข ศาสตร์อาหาร	ผศ.สพ.ญ.ดร.ดานัย	นิสิตเข้าใจบทบาทหน้าที่ของสัตวแพทย์ สาธารณสุข	CLO1	บรรยาย	ข้อสอบปรนัย/งาน ที่ได้รับมอบหมาย
		LAB: บทนำเกี่ยวกับเครื่องมือ อุปกรณ์และข้อ ปฏิบัติต่างๆ	ผศ.สพ.ญ.ดร.ดานัย และคุณศิริพร	นิสิตสามารถใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ได้ อย่างถูกต้อง	CLO2, CLO3	ปฏิบัติการ	ข้อสอบปรนัย/งาน ที่ได้รับมอบหมาย
2	2 ก.ค. 2569	บทบาทของเทคนิคการสัตวแพทย์ในการควบคุม กระบวนการผลิตอาหารจากสัตว์เพื่อควบคุม คุณภาพอาหาร	ผศ.สพ.ญ.ดร.ดานัย	นิสิตเข้าใจบทบาทของเทคนิคการสัตว แพทย์ในการควบคุมกระบวนการผลิต อาหารจากสัตว์เพื่อควบคุมคุณภาพอาหาร	CLO2, CLO3	บรรยาย	ข้อสอบปรนัย/งาน ที่ได้รับมอบหมาย
		LAB: การสืบค้นโรคที่มาพร้อมกับอาหาร	ผศ.สพ.ญ.ดร.ดานัย และคุณศิริพร	นิสิตรู้จักโรคที่มาพร้อมกับอาหาร	CLO2, CLO3	ปฏิบัติการ	ข้อสอบปรนัย/งาน ที่ได้รับมอบหมาย
3	9 ก.ค. 2569	บทบาทของนักเทคนิคการสัตวแพทย์ต้องงานด้าน สัตวแพทย์สาธารณสุขในเรื่องโรคสัตว์สู่คน	ผศ.สพ.ญ.ดร.ดานัย	นิสิตเข้าใจบทบาทของนักเทคนิคการสัตว แพทย์ต้องงานด้านสัตวแพทย์สาธารณสุขใน เรื่องโรคสัตว์สู่คน	CLO2, CLO3	บรรยาย	ข้อสอบปรนัย/งาน ที่ได้รับมอบหมาย
		LAB: การเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจโรคสัตว์สู่คน	ผศ.สพ.ญ.ดร.ดานัย และคุณศิริพร	นิสิตสามารถการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจโรค สัตว์สู่คน	CLO2, CLO3	ปฏิบัติการ	ข้อสอบปรนัย/งาน ที่ได้รับมอบหมาย
4	16 ก.ค. 2569	กฎหมายและระเบียบข้อบังคับทางสัตวแพทย์ สาธารณสุข	ผศ.สพ.ญ.ดร.ดานัย	นิสิตรู้จักกฎหมายและระเบียบข้อบังคับ ทางสัตวแพทย์สาธารณสุข	CLO2, CLO3	บรรยาย	ข้อสอบปรนัย/งาน ที่ได้รับมอบหมาย
		LAB: การเก็บตัวอย่างเพื่อส่งตรวจจากด่านกักกัน สัตว์	ผศ.สพ.ญ.ดร.ดานัย และคุณศิริพร	นิสิตสามารถเก็บตัวอย่างเพื่อส่งตรวจจาก ด่านกักกันสัตว์	CLO2, CLO3	ปฏิบัติการ	ข้อสอบปรนัย/งาน ที่ได้รับมอบหมาย
5	23 ก.ค. 2569	อันตรายจากวัตถุแปลกปลอมในอาหาร	ผศ.ดร.วิมลรัตน์	นิสิตรู้จักอันตรายจากวัตถุแปลกปลอมใน อาหาร	CLO2, CLO3	บรรยาย	ข้อสอบปรนัย/งาน ที่ได้รับมอบหมาย
		LAB: การตรวจหาวัตถุแปลกปลอมในอาหาร	ผศ.ดร.วิมลรัตน์ ผศ.สพ.ญ.ดร.ดานัย และคุณศิริพร	นิสิตรู้จักวิธีการตรวจหาวัตถุแปลกปลอม ในอาหาร	CLO2, CLO3	ปฏิบัติการ	ข้อสอบปรนัย/งาน ที่ได้รับมอบหมาย

6	30 ก.ค. 2569 (หยุดวันเข้าพรรษา)(เรียน ชดเชยแบบออนไลน์)	สิ่งปลอมปนในอาหาร	ผศ.สพ.ญ.ดร.ดานัย	นิสิตรู้จักอันตรายจากสารเคมีในอาหาร	CLO2, CLO3	บรรยาย	ข้อสอบปรนัย/งาน ที่ได้รับมอบหมาย
		LAB: การตรวจการปนเปื้อนของอาหาร	ผศ.สพ.ญ.ดร.ดานัย และคุณศิริพร	นิสิตสามารถตรวจหาสารเคมีตกค้าง	CLO2, CLO3	ปฏิบัติการ	ข้อสอบปรนัย/งาน ที่ได้รับมอบหมาย
7	6 ส.ค. 2569	อันตรายจากสารเคมี	รศ.ดร.ปฐมพร	นิสิตรู้จักสิ่งปลอมปนในอาหาร	CLO2, CLO3	บรรยาย	ข้อสอบปรนัย/งาน ที่ได้รับมอบหมาย
		LAB: การตรวจหาสารเคมีตกค้าง	รศ.ดร.ปฐมพร ผศ.สพ.ญ.ดร.ดานัย และคุณศิริพร	นิสิตสามารถตรวจการปนเปื้อนในอาหาร ได้	CLO2, CLO3	ปฏิบัติการ	ข้อสอบปรนัย/งาน ที่ได้รับมอบหมาย
8	13 ส.ค. 2569	สุขศาสตร์ปลา กุ้ง และอาหารทะเลเพื่อการ ส่งออก	ผศ.สพ.ญ.ดร.ดานัย	นิสิตเข้าใจสุขศาสตร์ปลา กุ้ง และอาหาร ทะเลเพื่อการส่งออก	CLO2, CLO3	บรรยาย	ข้อสอบปรนัย/งาน ที่ได้รับมอบหมาย
		LAB: การตรวจสอบคุณภาพอาหารทะเล	ผศ.สพ.ญ.ดร.ดานัย และคุณศิริพร	นิสิตสามารถตรวจสอบคุณภาพอาหาร ทะเล	CLO2, CLO3	ปฏิบัติการ	ข้อสอบปรนัย/งาน ที่ได้รับมอบหมาย
สอบกลางภาค 15 -23 สิงหาคม 2569							
9	27 ส.ค. 2569	กระบวนการชำแหละซากสัตว์ตามมาตรฐาน ความปลอดภัยทั่วไปและมาตรฐานฮาลาล	ผศ.สพ.ญ.ดร.ดานัย	นิสิตเข้าใจกระบวนการชำแหละซากสัตว์ ตามมาตรฐานความปลอดภัยทั่วไปและ มาตรฐานฮาลาล	CLO2, CLO3	บรรยาย	ข้อสอบปรนัย/งาน ที่ได้รับมอบหมาย
		LAB: เทคนิคการเก็บตัวอย่างจากโรงฆ่าสัตว์และ ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์	ผศ.สพ.ญ.ดร.ดานัย และคุณศิริพร	นิสิตเข้าใจเทคนิคการเก็บตัวอย่างจากโรง ฆ่าสัตว์และผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์	CLO2, CLO3	ปฏิบัติการ	ข้อสอบปรนัย/งาน ที่ได้รับมอบหมาย
10	3 ก.ย. 2569	คุณภาพของน้ำนม I	ผศ.ดร.นพดล	นิสิตรู้จักวิธีการในการตรวจสอบคุณภาพ น้ำนมดิบ	CLO3	บรรยาย	ข้อสอบปรนัย/งาน ที่ได้รับมอบหมาย
		LAB: การตรวจคุณภาพน้ำนมดิบ	ผศ.ดร.นพดล และคุณศิริพร	นิสิตสามารถตรวจสอบคุณภาพน้ำนมดิบ	CLO3	ปฏิบัติการ	ข้อสอบปรนัย/งาน ที่ได้รับมอบหมาย
11	10 ก.ย. 2569	คุณภาพของน้ำนม II	ผศ.ดร.นพดล	นิสิตรู้จักวิธีการในการตรวจสอบคุณภาพ น้ำนมแปรรูป	CLO2, CLO3	บรรยาย	ข้อสอบปรนัย/งาน ที่ได้รับมอบหมาย
		LAB: การตรวจหาพยาธิชีวเนตค้ำใน อาหารได้	ผศ.ดร.นพดล และคุณศิริพร	นิสิตสามารถตรวจหาพยาธิชีวเนตค้ำใน อาหารได้	CLO2, CLO3	ปฏิบัติการ	ข้อสอบปรนัย/งาน ที่ได้รับมอบหมาย
12	17 ก.ย. 2569	การปนเปื้อนของเชื้อจุลินทรีย์	ผศ.ดร.ศิริพรรณ	นิสิตรู้จักการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ใน อาหาร	CLO2, CLO3	บรรยาย	ข้อสอบปรนัย/งาน ที่ได้รับมอบหมาย

		LAB: การตรวจการปนเปื้อนของเชื้อจุลินทรีย์	ผศ.ดร.ศิริพรรณ ผศ.ดร.ทิพย์รัตน์ ผศ.สพ.ญ.ดร.ดานัย และคุณศิริพร	นิสิตสามารถตรวจการปนเปื้อนของ จุลินทรีย์ในอาหารได้	CLO2, CLO3	ปฏิบัติการ	ข้อสอบปรนัย/งาน ที่ได้รับมอบหมาย
13	24 ก.ย. 2569	การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากฟาร์มและโรง ฆ่าสัตว์	ผศ.ดร.ศิริพรรณ	นิสิตรู้จักวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จากฟาร์มและโรงฆ่าสัตว์	CLO1, CLO4	บรรยาย	ข้อสอบปรนัย/งาน ที่ได้รับมอบหมาย
		LAB: การตรวจคุณภาพน้ำด้านการปนเปื้อน	ผศ.ดร.ศิริพรรณ ผศ.ดร.ทิพย์รัตน์ ผศ.สพ.ญ.ดร.ดานัย และคุณศิริพร	นิสิตสามารถตรวจคุณภาพน้ำด้านการปน เปื้อนได้	CLO2, CLO3	ปฏิบัติการ	ข้อสอบปรนัย/งาน ที่ได้รับมอบหมาย
14	1 ต.ค. 2569	การบูรณาการหลักการ แนวคิดและการปฏิบัติ ด้านสัตวแพทย์สาธารณสุขและสุขภาพหนึ่งเดียว	ผศ.สพ.ญ.ดร.ดานัย	นิสิตรู้จักการบูรณาการหลักการ แนวคิด และการปฏิบัติด้านสัตวแพทย์สาธารณสุข และสุขภาพหนึ่งเดียว	CLO1, CLO4	บรรยาย	ข้อสอบปรนัย/งาน ที่ได้รับมอบหมาย
		LAB: แนวทางการวางแผนระบบสุขภาพหนึ่ง เดียว	ผศ.สพ.ญ.ดร.ดานัย และคุณศิริพร	นิสิตสามารถวางแผนระบบสุขภาพหนึ่ง เดียว	CLO1, CLO4	ปฏิบัติการ	ข้อสอบปรนัย/งาน ที่ได้รับมอบหมาย
15	8 ต.ค. 2569	พิธีพระราชทานปริญญาบัตร					
16	15 ต.ค. 2569	การตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการในเชิงสัตว แพทย์สาธารณสุข	ผศ.สพ.ญ.ดร.ดานัย	นิสิตเข้าใจการตรวจวิเคราะห์ทาง ห้องปฏิบัติการในเชิงสัตวแพทย์ สาธารณสุข	CLO1, CLO4	บรรยาย	ข้อสอบปรนัย/งาน ที่ได้รับมอบหมาย
		LAB: การศึกษาดูงานนอกสถานที่	ผศ.สพ.ญ.ดร.ดานัย ผศ.ดร.ศิริพรรณ ผศ.ดร.ทิพย์รัตน์ และคุณศิริพร	นิสิตสามารถอภิปรายเกี่ยวกับการ วิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการในเชิงสัตว แพทย์สาธารณสุขได้	CLO1, CLO4	ปฏิบัติการ	ข้อสอบปรนัย/งาน ที่ได้รับมอบหมาย
สอบปลายภาค 20 - 31 ตุลาคม 2568							

หมายเหตุ: ตารางอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

ลงนาม  ผู้รายงาน

(ผศ.สพ.ญ.ดร.ดานัย แสงทอง)

25 พฤษภาคม 2569

14. ตารางแสดงผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา

Course	YLO	CLO	Knowledge (bloom taxonomy)	Skill (Generic)	Skill (Specific)	Attitude	Assessment method	Achievement indicator
การตรวจทางห้องปฏิบัติการ สัตวแพทย์ สาธารณสุข 01600321-65	1. นิสิตสามารถอธิบายบทบาทหน้าที่ ขอบข่ายงานและความรับผิดชอบของนักเทคนิคการสัตวแพทย์ในสายงานสัตวแพทย์ สาธารณสุข (PLO1) 2. นิสิตสามารถตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการสัตวแพทย์ สาธารณสุขได้ (PLO3)	1. นิสิตเข้าใจและเรียนรู้ถึงบทบาทหน้าที่ ขอบข่ายงานและความรับผิดชอบของสายงานสัตวแพทย์สาธารณสุข ตลอดจนการแบ่งหน่วยงานภายในองค์กรของสัตวแพทย์ สาธารณสุขทั้งในและต่างประเทศ (PLO1)	Understand (U) ใน cognitive domain	ทำงานร่วมกับผู้อื่นได้	อธิบายบทบาทหน้าที่ ขอบข่ายงานและความรับผิดชอบของนักเทคนิคการสัตวแพทย์ในสายงานสัตวแพทย์ สาธารณสุข	ระดับ Valuing (V) ใน affective domain	การสอบบรรยาย/ปฏิบัติ	- สอบผ่านในรายวิชา - นิสิตอธิบายบทบาทหน้าที่ ขอบข่ายงานและความรับผิดชอบของนักเทคนิคการสัตวแพทย์ในสายงานสัตวแพทย์ สาธารณสุข
		2. นิสิตเข้าใจมาตรฐานของ ขบวนการในการฆ่าสัตว์ การแปรรูป การผลิตน้ำมัน ตลอดจนมาตรฐานของผลิตภัณฑ์มาจากสัตว์ (PLO3)	Imitation (I) ใน Psychomotor domain	ทำงานร่วมกับผู้อื่นได้	ตรวจวิเคราะห์การปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์จากสัตว์ได้	ระดับ Valuing (V) ใน affective domain	การสอบบรรยาย/ปฏิบัติ - รายงาน	- สอบผ่านในรายวิชา - นิสิตอธิบายการตรวจวิเคราะห์การปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์จากสัตว์ได้
		3. นิสิตเข้าใจโรคสัตว์ที่ติดต่อและโรคที่เกิดจากอาหารเป็นพิษอันเป็นปัญหาทางการสาธารณสุขของประเทศ (PLO3)	Imitation (I) ใน Psychomotor domain	ทำงานร่วมกับผู้อื่นได้	ตรวจวิเคราะห์การปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์จากสัตว์ได้	ระดับ Valuing (V) ใน affective domain	การสอบบรรยาย/ปฏิบัติ - รายงาน	- สอบผ่านในรายวิชา - นิสิตอธิบายการตรวจวิเคราะห์การปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์จากสัตว์ได้
		4. นิสิตเข้าใจการสร้างฐานข้อมูลทางการสัตวแพทย์ สาธารณสุข รวมถึงการวิเคราะห์ข้อมูลและการนำข้อมูลไปประกอบการวางแผนทางด้านสัตวแพทย์สาธารณสุข (PLO3)	Understand (U) ใน cognitive domain	ทำงานร่วมกับผู้อื่นได้	อธิบายบทบาทหน้าที่ ขอบข่ายงานและความรับผิดชอบของนักเทคนิคการสัตวแพทย์ในสายงานสัตวแพทย์ สาธารณสุข	ระดับ Valuing (V) ใน affective domain	การสอบบรรยาย/ปฏิบัติ	- สอบผ่านในรายวิชา - นิสิตอธิบายบทบาทหน้าที่ ขอบข่ายงานและความรับผิดชอบของนักเทคนิคการสัตวแพทย์ในสายงานสัตวแพทย์ สาธารณสุข