



ประมวลการสอน (Course syllabus)

ภาคปลาย ปีการศึกษา 2567

1. คณะเทคนิคการสัตวแพทย์
ภาควิชา เทคนิคการสัตวแพทย์ (ภาคปกติ)
2. รหัสวิชา 01600131-65 ชื่อวิชา (ไทย) มาตรฐานฟาร์มและการจัดการฟาร์ม
จำนวนหน่วยกิต 1 (1-0-2) (อังกฤษ) Farm Standard and Management
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน -
หมู่ 1
วัน เวลา และสถานที่สอน ทุกวันจันทร์ เวลา 09.00 – 10.00 น. ห้อง 404

3. ผู้สอน / คณะผู้สอน

ผู้ประสานงานรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน

3.1 ผศ.สพ.ญ.ดร.ดานัย แสงทอง อีเมลล์ cvtdns@ku.ac.th

4. การให้นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน

นิสิตสามารถเข้าพบคณาจารย์ผู้สอนได้ในวันและเวลาราชการ โดยมีการนัดล่วงหน้าไว้ก่อน

5. จุดประสงค์ของวิชา

เพื่อให้ผู้เรียนสามารถนำความรู้ด้านมาตรฐานฟาร์มและการจัดการของเสียจากสัตว์เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับฟาร์มเลี้ยงสัตว์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานและฟาร์มทั่วไปได้

6. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (Course learning outcome: CLOs)

ข้อ	ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (Course learning outcome: CLOs)	ความเชื่อมโยงกับ PLOs				
		PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5
1	นิสิตมีความรู้ด้านมาตรฐานฟาร์มและการจัดการของเสียจากสัตว์*	✓				
2	นิสิตสามารถนำความรู้ด้านมาตรฐานฟาร์มและการจัดการของเสียจากสัตว์ไปใช้ในการปฏิบัติงานได้*	✓				

หมายเหตุ:

1. ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (Program learning outcome: PLOs) ประกอบด้วย

PLO1 สามารถปฏิบัติงานด้านสุขภาพสัตว์และสวัสดิภาพสัตว์ด้วยความรับผิดชอบ สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ในฐานะผู้นำและผู้ตามโดยเฉพาะทีมสหวิชาชีพ

PLO2 สามารถอธิบายหลักการและทฤษฎีการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการสุขภาพสัตว์ได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ

PLO3 สามารถตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการสุขภาพสัตว์ได้อย่างถูกต้องตามขั้นตอนการวิเคราะห์ทางเทคนิคการสัตวแพทย์

PLO4 สามารถควบคุมคุณภาพการตรวจวิเคราะห์ แผลผล และเชื่อมโยงผลการตรวจวิเคราะห์ให้เป็นไปตามมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ทางสุขภาพสัตว์

PLO5 ดูแลและดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ได้ตามหลักวิชาการ ตามสวัสดิภาพสัตว์ และมาตรฐานการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

* คือ Cognitive domain ระดับ Understanding

** คือ Psychomotor domain ระดับ Imitation

7. คำอธิบายรายวิชา

มาตรฐานฟาร์มสัตว์แต่ละชนิด การจัดการความปลอดภัยทางชีวภาพในฟาร์ม มาตรฐานความปลอดภัยจากฟาร์มสู่โต๊ะอาหาร ลักษณะและคุณภาพของเสียจากฟาร์มเลี้ยงสัตว์ การจัดการของเสีย การบำบัดและการนำไปใช้ประโยชน์

8. วิธีสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

- จัดการเรียนการสอนภาคบรรยายแบบชั้นเรียนและออนไลน์
- การมอบหมายงานที่ต้องมีการสืบค้นข้อมูลด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ

9. อุปกรณ์สื่อการสอน

เครื่องฉายภาพจากคอมพิวเตอร์และคอมพิวเตอร์ หนังสือและเอกสารประกอบคำบรรยาย

10. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

การประเมิน	งานที่ใช้ประเมินผลผู้เรียน	สัดส่วนของการประเมินผล
1	คะแนนสอบกลางภาค	40%
2	คะแนนสอบปลายภาค	50%
3	งานที่ได้รับมอบหมายและการเข้าชั้นเรียน	10%
รวม		100%

หมายเหตุ:

1. นิสิตต้องมีเวลาเข้าเรียนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 จึงจะมีสิทธิ์เข้าสอบ
2. การเข้าห้องเรียนนิสิตต้องแต่งกายให้เรียบร้อย จึงจะอนุญาตให้เข้าห้องเรียนและเซนต์ชื่อเข้าเรียนได้
3. การเข้าห้องเรียนนิสิตสามารถเข้าห้องเรียนซ้ำได้ไม่เกิน 15 นาทีหลังจากนั้นจะถือว่ามาสาย โดยหากมาสาย 3 ครั้งให้ถือเป็นขาด 1 ครั้งและหากเข้าห้องเรียนซ้ำหลังจาก 30 นาทีให้ถือว่าขาดเรียนในชั่วโมงนั้น

ตารางแสดงผลการเรียนรู้ของรายวิชา (CLO) และผลลัพธ์การเรียนรู้ตามมาตรฐานคุณวุฒิ

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (Course learning outcomes: CLOs)	1. จริยธรรม	2. ความรู้	3. ทักษะ	4. ลักษณะ บุคคล
CLO1 นิสิตมีความรู้ด้านมาตรฐานฟาร์มและการจัดการของเสียจากสัตว์		✓		
CLO2 นิสิตสามารถนำความรู้ด้านมาตรฐานฟาร์มและการจัดการของเสียจากสัตว์ไปใช้ในการปฏิบัติงานได้		✓	✓	

** สำหรับหลักสูตรที่ใช้ มาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2565

11. การประเมินผลการเรียน

11.1 ประเมินผลโดยการสอบ การส่งงานที่ได้รับมอบหมายและการเข้าชั้นเรียนตลอดภาคการศึกษา

11.2 เกณฑ์การตัดเกรดตามช่วงคะแนน (แบบอิงเกณฑ์) ดังนี้

A	80-100 (ระดับคะแนน 4.00)
B+	75-79 (ระดับคะแนน 3.50)
B	70-74 (ระดับคะแนน 3.00)
C+	65-69 (ระดับคะแนน 2.50)
C	60-64 (ระดับคะแนน 2.00)
D+	55-59 (ระดับคะแนน 1.50)
D	50-54 (ระดับคะแนน 1.00)
F	00-49 (ระดับคะแนน 0.00)

12. เอกสารอ่านประกอบ

- อารักษ์ ชัยกุลและคณะ. 2010. คู่มือหลักปฏิบัติที่ดีในการจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับฟาร์มสุกร. กรมปศุสัตว์
- Geenty, K. and S. Morris. 2017. Guide to New Zealand Cattle Farming. Beef + Lamb New Zealand.
- Bazeley, K. and A. Hayton. 2007. Practical Cattle Farming. The Crowood Press Ltd.
- Hatfield, J. L.; Stewart, B.A. 2019. Animal Waste Utilization Effective Use of Manure as a Soil Resource. CRC Press

13. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอน

สัปดาห์ ที่	วันที่	หัวข้อ	ผู้สอน	ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับ บทเรียน (LLO)	ผลลัพธ์การ เรียนรู้ของ รายวิชา (CLO)	กิจกรรมการ เรียนการสอน	วิธีการประเมินผล
1	25 พ.ย. 2567	ระบบการผลิตสัตว์ที่ ปลอดภัย	ผศ.สพ.ญ.ดร.दानัย	นิสิตเข้าใจระบบการผลิต สัตว์ที่ปลอดภัย	CLO1, CLO2	บรรยาย	ข้อสอบปรนัย/งาน ที่ได้รับมอบหมาย
2	2 ธ.ค. 2567	มาตรฐานฟาร์มโคเนื้อ โคนม และการผลิตน้ำนมดิบและ ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ	ผศ.สพ.ญ.ดร.दानัย	นิสิตเข้าใจมาตรฐานฟาร์มโค นมและการผลิตน้ำนมดิบ และศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ	CLO1, CLO2	บรรยาย	ข้อสอบปรนัย/งาน ที่ได้รับมอบหมาย
3	9 ธ.ค. 2567	มาตรฐานฟาร์มแกะเนื้อ แพะ เนื้อและแพะนม	ผศ.สพ.ญ.ดร.दानัย	นิสิตเข้าใจมาตรฐานฟาร์มโค เนื้อ แกะเนื้อ แพะเนื้อและ แพะนม	CLO1, CLO2	บรรยาย	ข้อสอบปรนัย/งาน ที่ได้รับมอบหมาย
4	16 ธ.ค. 2567	มาตรฐานฟาร์มเลี้ยงสุกร	ผศ.สพ.ญ.ดร.दानัย	นิสิตเข้าใจมาตรฐานฟาร์ม เลี้ยงสุกร	CLO1, CLO2	บรรยาย	ข้อสอบปรนัย/งาน ที่ได้รับมอบหมาย
5	23 ธ.ค. 2567	มาตรฐานฟาร์มเป็ดและไก่	ผศ.สพ.ญ.ดร.दानัย	นิสิตเข้าใจมาตรฐานฟาร์ม เป็ดและไก่	CLO1, CLO2	บรรยาย	ข้อสอบปรนัย/งาน ที่ได้รับมอบหมาย
6	30 ธ.ค. 2567	มาตรฐานการผลิตและ ส่งออกสัตว์น้ำเชิงพาณิชย์	ผศ.สพ.ญ.ดร.दानัย	นิสิตเข้าใจมาตรฐานการ ผลิตและส่งออกสัตว์น้ำเชิง พาณิชย์	CLO1, CLO2	บรรยาย	ข้อสอบปรนัย/งาน ที่ได้รับมอบหมาย
7	6 ม.ค. 2568	การจัดการผลผลิตจากฟาร์ม ถึงผู้บริโภค	ผศ.สพ.ญ.ดร.दानัย	นิสิตนิสิตเข้าใจการจัดการ ผลผลิตจากฟาร์มถึงผู้บริโภค	CLO1, CLO2	บรรยาย	ข้อสอบปรนัย/งาน ที่ได้รับมอบหมาย
สอบกลางภาค 11-19 มกราคม 2568							

8	20 ม.ค. 2568	มาตรฐานสถานพยาบาลสัตว์ในประเทศไทย	ผศ.สพ.ญ.ดร.दानัย	นิสิตเข้าใจมาตรฐานสถานพยาบาลสัตว์ในประเทศไทย	CLO1, CLO2	บรรยาย	ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย
9	27 ม.ค. 2568	หลักเกณฑ์สถานพยาบาลสัตว์ซึ่งไม่ต้องอยู่ในบังคับของกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลสัตว์ ที่ต้องดำเนินการภายใต้กฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลสัตว์	ผศ.สพ.ญ.ดร.दानัย	นิสิตเข้าใจหลักเกณฑ์สถานพยาบาลสัตว์ซึ่งไม่ต้องอยู่ในบังคับของกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลสัตว์ ที่ต้องดำเนินการภายใต้กฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลสัตว์	CLO1, CLO2	บรรยาย	ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย
10	3 ก.พ. 2568 (หยุดเกษตรแฟร์)	การปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์ที่ดีสำหรับคอกสุนัข	ผศ.สพ.ญ.ดร.दानัย	นิสิตเข้าใจการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์ที่ดีสำหรับคอกสุนัข	CLO1, CLO2	บรรยาย	ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย
11	10 ก.พ. 2568	การจัดการคุณภาพบริการของธุรกิจคาเฟ่สัตว์เลี้ยง	ผศ.สพ.ญ.ดร.दानัย	นิสิตเข้าใจการจัดการคุณภาพบริการของธุรกิจคาเฟ่สัตว์เลี้ยง	CLO1, CLO2	บรรยาย	ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย
12	17 ก.พ. 2568	มาตรฐานและการจัดสวัสดิภาพสัตว์ขั้นพื้นฐานในสถานสงเคราะห์สัตว์	ผศ.สพ.ญ.ดร.दानัย	นิสิตเข้าใจมาตรฐานและการจัดสวัสดิภาพสัตว์ขั้นพื้นฐานในสถานสงเคราะห์สัตว์	CLO1, CLO2	บรรยาย	ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย
13	24 ก.พ. 2568	ลักษณะและคุณภาพของเสียจากฟาร์มเลี้ยงสัตว์ การจัดการของเสีย การบำบัดและการนำไปใช้ประโยชน์	ผศ.สพ.ญ.ดร.दानัย	นิสิตเข้าใจการจัดการความปลอดภัยทางชีวภาพในฟาร์มและสถานที่ดำเนินการต่อสัตว์	CLO1, CLO2	บรรยาย	ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย

14	3 มี.ค. 2568	การจัดการความปลอดภัยทางชีวภาพในฟาร์มและสถานที่ดำเนินการต่อสัตว์	ผศ.สพ.ญ.ดร.दानัย	นิสิตรู้จักลักษณะและคุณภาพของเสียจากฟาร์มเลี้ยงสัตว์ การจัดการของเสีย การบำบัดและการนำไปใช้ประโยชน์	CLO1, CLO2	บรรยาย	ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย
15	10 มี.ค. 2568	การอภิปรายผลมาตรฐานฟาร์มและการจัดการฟาร์มในประเทศไทย	ผศ.สพ.ญ.ดร.दानัย	นิสิตอภิปรายผลมาตรฐานฟาร์มและการจัดการฟาร์มในประเทศไทย	CLO1, CLO2	บรรยาย	ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย
สอบปลายภาค 18-29 มีนาคม 2568							

หมายเหตุ: ตารางอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม



(ผศ.สพ.ญ.ดร.दानัย แสงทอง)

ผู้ประสานงานรายวิชา

14 พฤศจิกายน 2567

14. ตารางแสดงผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา

Course	CLO	YLO	Knowledge (Bloom's taxonomy)	Skill (Generic)	Skill (Specific)	Attitude	Teaching learning approaches	Assessment method	Achievement indicator
มาตรฐาน ฟาร์มและ การจัดการ ฟาร์ม (01600131- 65)	1. นิสิตมี ความรู้ ด้าน มาตรฐาน ฟาร์มและ การ จัดการ ของเสีย จากสัตว์ 2. นิสิต สามารถ นำความรู้ ด้าน มาตรฐาน ฟาร์มและ การ จัดการ ของเสีย จากสัตว์ ไปใช้ใน การ ปฏิบัติงาน ได้	1. นิสิตมี ความรู้ทาง ทฤษฎีที่ เกี่ยวข้องกับ มาตรฐาน ฟาร์มและ การ จัดการ ฟาร์ม 2. นิสิต สามารถ สามารถคิด วิเคราะห์ เกี่ยวกับ มาตรฐาน ฟาร์มและ การ จัดการ ฟาร์ม อย่างมีเหตุมี ผลและเป็น ระบบ	อธิบายหลักการ และการดำเนินการ ตามมาตรฐาน ฟาร์มได้อย่าง ถูกต้อง	- ทักษะในการ สืบค้นข้อมูล - ทักษะในการ คิดวิเคราะห์ - ทักษะในการ วางแผนและ แก้ปัญหา	เข้าใจมาตรฐาน ฟาร์มสัตว์แต่ละ ชนิด	- กระตือรือร้น - ช่างสังเกตและ คิดวิเคราะห์	ใช้วิธีการสอนแบบ Reflective learning นิสิตพัฒนา ความสามารถและการ สร้างความรู้เชิงรุก เกิดขึ้นผ่านการ ไตร่ตรอง เนื้อหาและ ประสบการณ์ได้รับการ อธิบายอย่างละเอียด	Summative Assessment ได้แก่ การสอบ ผ่านเกณฑ์หรือไม่ ผ่าน	สอบผ่านและผลการ เรียนไม่ต่ำกว่า D