

7. คำอธิบายรายวิชา

มาตรฐานฟาร์มสัตว์แต่ละชนิด การจัดการความปลอดภัยทางชีวภาพในฟาร์ม มาตรฐานความปลอดภัยจากฟาร์มสู่โต๊ะอาหาร ลักษณะและคุณภาพของเสียจากฟาร์มเลี้ยงสัตว์ การจัดการของเสีย การบำบัดและการนำไปใช้ประโยชน์

8. คำอธิบายรายวิชา

1. Standard of farms
2. Biosecurity system and animal products
3. Type and quality of animal waste in farm
4. Waste management, treatment and utilization

9. วิธีสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

- จัดการเรียนการสอนภาคบรรยายแบบชั้นเรียนและออนไลน์
- การมอบหมายงานที่ต้องมีการสืบค้นข้อมูลด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ
-

10. อุปกรณ์สื่อการสอน

เครื่องฉายภาพจากคอมพิวเตอร์และคอมพิวเตอร์ หนังสือและเอกสารประกอบคำบรรยาย

11. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

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

หมายเหตุ:

1. นิสิตต้องมีเวลาเข้าเรียนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 จึงจะมีสิทธิ์เข้าสอบ
2. การเข้าห้องเรียนนิสิตต้องแต่งกายให้เรียบร้อย จึงจะอนุญาตให้เข้าห้องเรียนและเซ็นชื่อเข้าเรียนได้
3. การเข้าห้องเรียนนิสิตสามารถเข้าห้องเรียนช้าได้ไม่เกิน 15 นาทีหลังจากนั้นจะถือว่ามาสาย โดยหากมาสาย 3 ครั้งให้ถือเป็นขาด 1 ครั้งและหากเข้าห้องเรียนช้าหลังจาก 30 นาทีให้ถือว่าขาดเรียนในชั่วโมงนั้น

การกระจายความรับผิดชอบผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

วิชา	1. คุณธรรมและจริยธรรม		2. ความรู้	3. ทักษะทางปัญญา		4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ		5. ทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	
	1	2	1	1	2	1	2	1	2
01600131	○	●	●	○	●	○	●	○	○

ด้านคุณธรรมและจริยธรรม

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

ด้านความรู้

1. มีความรู้ในหลักการและทฤษฎี

ด้านทักษะทางปัญญา

1. สามารถนำความรู้จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลายไปประยุกต์ใช้แก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ถูกต้อง และเหมาะสม
2. สามารถคิดวิเคราะห์อย่างมีเหตุมีผลและเป็นระบบ

ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

1. มีภาวะความเป็นผู้นำและสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้เป็นอย่างดี
2. มีความรับผิดชอบ มุ่งมั่นที่จะพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง

ทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

1. สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการนำเสนองานและสื่อสารได้อย่างเหมาะสมกับบุคคลที่แตกต่างกัน
2. ใช้องค์ความรู้ทางสถิติ คณิตศาสตร์ ในการศึกษาค้นคว้าและแก้ไขปัญหา

12. การประเมินผลการเรียน

11.1 ประเมินผลโดยการสอบและการเข้าชั้นเรียนตลอดภาคการศึกษา

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)

13. เอกสารประกอบการเรียนการสอน

- 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 Farmng. The Crowood Press Ltd.
- Hatfield, J. L.; Stewart, B.A. 2019. Animal Waste Utilization Effective Use of Manure as a Soil Resource. CRC Press.

ตารางกิจกรรมการเรียนการสอน รายวิชา 01600131 มาตรฐานฟาร์มและการจัดการฟาร์ม

ทุกวันจันทร์ เวลา 13.00 – 14.00 น.

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อการบรรยาย	กิจกรรม	Lesson Learning Outcomes:LLOs	อาจารย์ผู้สอน
1	27 พฤศจิกายน 2566	ระบบการผลิตสัตว์ที่ปลอดภัย	บรรยาย	นิสิตเข้าใจระบบการผลิตสัตว์ที่ปลอดภัย	ผศ.สพ.ญ.ดร.दानัย
2	4 ธันวาคม 2566	มาตรฐานฟาร์มโคนมและการผลิตน้ำนมดิบ และศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ	บรรยาย	นิสิตเข้าใจมาตรฐานฟาร์มโคนมและการผลิตน้ำนมดิบและศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ	ผศ.สพ.ญ.ดร.दानัย
3	11 ธันวาคม 2566 (หยุดชดเชยวันรัฐธรรมนูญ) (สอนชดเชยในรูปแบบออนไลน์)	มาตรฐานฟาร์มโคเนื้อ แกะเนื้อ แพะเนื้อ และแพะนม	บรรยาย	นิสิตเข้าใจมาตรฐานฟาร์มโคเนื้อ แกะเนื้อ แพะเนื้อและแพะนม	ผศ.สพ.ญ.ดร.दानัย
4	18 ธันวาคม 2566	มาตรฐานฟาร์มเลี้ยงสุกร	บรรยาย	นิสิตเข้าใจมาตรฐานฟาร์มเลี้ยงสุกร	ผศ.สพ.ญ.ดร.दानัย
5	25 ธันวาคม 2566	มาตรฐานฟาร์มเป็ดและไก่	บรรยาย	นิสิตเข้าใจมาตรฐานฟาร์มเป็ดและไก่	ผศ.สพ.ญ.ดร.दानัย
6	1 มกราคม 2567 (หยุดชดเชยวันขึ้นปีใหม่) (สอนชดเชยในรูปแบบออนไลน์)	มาตรฐานการผลิตและส่งออกสัตว์น้ำเชิงพาณิชย์	บรรยาย	นิสิตเข้าใจมาตรฐานการผลิตและส่งออกสัตว์น้ำเชิงพาณิชย์	ผศ.สพ.ญ.ดร.दानัย
7	8 มกราคม 2567	การจัดการผลผลิตจากฟาร์มถึงผู้บริโภค	บรรยาย	นิสิตนิสิตเข้าใจการจัดการผลผลิตจากฟาร์มถึงผู้บริโภค	ผศ.สพ.ญ.ดร.दानัย
สอบกลางภาค 13 - 21 มกราคม 2567					
8	22 มกราคม 2567	มาตรฐานสถานพยาบาลสัตว์ในประเทศไทย	บรรยาย	นิสิตเข้าใจมาตรฐานสถานพยาบาลสัตว์ในประเทศไทย	ผศ.สพ.ญ.ดร.दानัย
9	29 มกราคม 2567 (หยุดเกษตราธิการ) (สอนชดเชยในรูปแบบออนไลน์)	หลักเกณฑ์สถานพยาบาลสัตว์ซึ่งไม่ต้องอยู่ในบังคับของกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลสัตว์ ที่ต้องดำเนินการภายใต้กฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลสัตว์	บรรยาย	นิสิตเข้าใจหลักเกณฑ์สถานพยาบาลสัตว์ซึ่งไม่ต้องอยู่ในบังคับของกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลสัตว์ ที่ต้องดำเนินการภายใต้กฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลสัตว์	ผศ.สพ.ญ.ดร.दानัย
10	5 กุมภาพันธ์ 2567	การปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์ที่ดีสำหรับคอกสุนัข	บรรยาย	นิสิตเข้าใจการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์ที่ดีสำหรับคอกสุนัข	ผศ.สพ.ญ.ดร.दानัย
11	12 กุมภาพันธ์ 2567	การจัดการคุณภาพบริการของธุรกิจคาเฟ่สัตว์เลี้ยง	บรรยาย	นิสิตเข้าใจการจัดการคุณภาพบริการของธุรกิจคาเฟ่สัตว์เลี้ยง	ผศ.สพ.ญ.ดร.दानัย
12	19 กุมภาพันธ์ 2567	มาตรฐานและการจัดสวัสดิภาพสัตว์ขั้นพื้นฐานในสถานสงเคราะห์สัตว์	บรรยาย	นิสิตเข้าใจมาตรฐานและการจัดสวัสดิภาพสัตว์ขั้นพื้นฐานในสถานสงเคราะห์สัตว์	ผศ.สพ.ญ.ดร.दानัย
13	26 กุมภาพันธ์ 2567 (หยุดวันมาฆบูชา) (สอนชดเชยในรูปแบบออนไลน์)	ลักษณะและคุณภาพของเสียจากฟาร์มเลี้ยงสัตว์ การจัดการของเสีย การบำบัดและการนำไปใช้ประโยชน์	บรรยาย	นิสิตเข้าใจการจัดการความปลอดภัยทางชีวภาพในฟาร์มและสถานที่ดำเนินการค่อสัตว์	ผศ.สพ.ญ.ดร.दानัย
14	4 มีนาคม 2567	การจัดการความปลอดภัยทางชีวภาพในฟาร์มและสถานที่ดำเนินการค่อสัตว์	บรรยาย	นิสิตรู้จักลักษณะและคุณภาพของเสียจากฟาร์มเลี้ยงสัตว์ การจัดการของเสีย การบำบัดและการนำไปใช้ประโยชน์	น.สพ.วรเศรษฐ์
15	11 มีนาคม 2567	การอภิปรายผลมาตรฐานฟาร์มและการจัดการฟาร์มในประเทศไทย	บรรยาย	นิสิตอภิปรายผลมาตรฐานฟาร์มและการจัดการฟาร์มในประเทศไทย	ผศ.สพ.ญ.ดร.दानัย น.สพ.วรเศรษฐ์
สอบปลายภาค 18 – 29 มีนาคม 2567					

Om

(ผศ.สพ.ญ.ดร.दानัย แสงทอง)

ผู้ประสานงานรายวิชา

17 พฤศจิกายน 2566

14. ตารางแสดงผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ของรายวิชา

Course	CLO	YLO	Knowledge (bloom taxonomy)	- Skill (Generic)	Skill (Specific)	- Attitude	Teaching learning approaches	Assessment method	Achievement indicator
มาตรฐานฟาร์มและการจัดการฟาร์ม (01600131)	<p>นิสิตสามารถนำความรู้ด้านมาตรฐานฟาร์มและการจัดการของเสียจากสัตว์เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับฟาร์มเลี้ยงสัตว์ที่ได้รับบริการรับรองมาตรฐานและฟาร์มทั่วไปได้</p>	<p>นิสิตมีความรู้ทางทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานฟาร์มและการจัดการฟาร์ม</p> <p>– นิสิตสามารถวิเคราะห์เกี่ยวกับมาตรฐานฟาร์มและการจัดการฟาร์มที่มีเหตุผลและ</p>	<p>อธิบายหลักการและการดำเนินการตามมาตรฐานฟาร์มได้อย่างถูกต้อง</p>	<p>ทักษะในการสืบค้นข้อมูล</p> <p>– ทักษะในการคิดวิเคราะห์</p> <p>– ทักษะในการวางแผนและแก้ปัญหา</p>	<p>เข้าใจมาตรฐานฟาร์มสัตว์แต่ละชนิด</p>	<p>– กระตือรือร้น</p> <p>– ช่างสังเกตและคิดวิเคราะห์</p>	<p>ใช้วิธีการสอนแบบ Reflective learning</p> <p>– นิสิตพัฒนาความสามารถและการสร้างความรู้เชิงรุกเกิดขึ้นผ่านการไตร่ตรอง เนื้อหาและประสบการณ์ที่ได้รับการอธิบายอย่างละเอียด</p>	<p>Summative Assessment ได้แก่ การสอบผ่านเกณฑ์หรือไม่ผ่าน</p>	<p>สอบผ่านและผลการเรียนไม่ต่ำกว่า D</p>