



มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช

สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์

กิจกรรมประจำชุดวิชา

93466 เทคโนโลยีในการจัดการการผลิตสัตว์

(Technology in Animal Production Management)

ภาคการศึกษาที่ 2/2563



กิจกรรมประจำชุดวิชา 93466 เทคโนโลยีในการจัดการการผลิตสัตว์

ภาคการศึกษา 2/2563

สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์

คำนำ

เนื่องด้วยมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราชมุ่งให้ผู้เรียนและนักศึกษาได้มีส่วนร่วมในกระบวนการศึกษาเล่าเรียนครบวงจร ตั้งแต่ก่อนเรียน ระหว่างเรียน และหลังจากเรียนเสร็จสิ้นไปแล้ว โดยจัดระบบการประเมินครบส่วนทั้ง การประเมินก่อนเรียน ระหว่างเรียน และประเมินผลสุดท้าย

การประเมินกิจกรรมเป็นส่วนหนึ่งของการวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสุดท้าย จึงให้ผู้เรียนและนักศึกษาทำกิจกรรมภาคปฏิบัติตามที่กำหนดให้โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เรียนและนักศึกษามีความสามารถ ดังนี้

1. สรุปหรือประมวลเนื้อหาสาระของเอกสารการสอนทั้งชุดวิชาหรือกลุ่มเนื้อหา กลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง
2. ประยุกต์ความรู้จากเอกสารการสอนเพื่อจัดทำโครงการพัฒนางานอย่างใดอย่างหนึ่งที่นักศึกษาทำ
3. พัฒนาระบบ โครงการ ชิ้นงาน เป็นต้น ตามกระบวนการหรือขั้นตอนที่แสดงไว้ในหน่วยใดหน่วยหนึ่งของเอกสารการสอน
4. คิด วิเคราะห์ นำเสนอข้อมูลและความคิดในเชิงสร้างสรรค์

นอกจากนี้การทำกิจกรรมประจำชุดวิชายังทำให้นักศึกษาได้ศึกษาเอกสารการสอนตั้งแต่ต้นภาคการศึกษาและจากการวิจัย พบว่า นักศึกษาที่ทำกิจกรรมจะมีโอกาสสอบผ่านในปลายภาคมากกว่านักศึกษาที่ไม่ทำกิจกรรม คณะกรรมการบริหารชุดวิชา 93466 เทคโนโลยีในการจัดการการผลิตสัตว์ ขอให้นักศึกษาทุกท่านประสบความสำเร็จในการศึกษาชุดวิชานี้ และสามารถนำความรู้ไปเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินชีวิต และการทำงานต่อไป

คณะกรรมการบริหารชุดวิชา

ชุดวิชา 93466 เทคโนโลยีในการจัดการการผลิตสัตว์

พฤศจิกายน 2563

1. การประเมินผล

การประเมินผลปลายภาคของชุดวิชานี้มีคะแนนเต็ม 100 คะแนน แบ่งออกเป็น 2 ส่วน

ส่วนที่ 1 จากคะแนนสอบปลายภาค 80 คะแนน

ส่วนที่ 2 จากคะแนนกิจกรรมที่กำหนดให้ทำ 20 คะแนน

การทำกิจกรรมในส่วนที่ 2 ข้างต้น มหาวิทยาลัยไม่บังคับให้นักศึกษาทุกคนต้องทำ หากนักศึกษาท่านใดไม่ประสงค์จะทำกิจกรรม มหาวิทยาลัยจะประเมินผลการสอบของชุดวิชาในภาคการศึกษานี้จากคะแนนสอบปลายภาคในส่วนที่ 1 เพียงอย่างเดียว 100 คะแนน ทั้งสอบไล่และสอบซ่อม นักศึกษาที่ไม่ได้ส่งกิจกรรมในการสอบไล่ จะส่งกิจกรรมเพื่อเป็นคะแนนกิจกรรมในการสอบซ่อมไม่ได้

เกณฑ์การให้คะแนนกิจกรรมจะพิจารณาจากการตอบที่ตรงประเด็นคำถาม การครอบคลุมประเด็นหลักที่ถาม ความถูกต้องของคำตอบ ความชัดเจนของการนำเสนอ ความละเอียดประณีตของชิ้นงาน

2. การส่งกิจกรรมประจำชุดวิชา

ให้นักศึกษาดำเนินการดังนี้

1. กรอกข้อมูลและระบายรหัสประจำตัวนักศึกษา รหัสชุดวิชา รหัสจังหวัดให้ครบถ้วนด้วย ดินสอ 2B ลงในแบบกรอกคะแนนสี่สั้ม (ถ้ามี) ตามตัวอย่างในแบบกรอกคะแนน
2. ให้นักศึกษาส่งกิจกรรมประจำชุดวิชาฉบับจริงไปยังมหาวิทยาลัยและสำเนากิจกรรมที่ทำเสร็จแล้วไว้ 1 ชุด เพื่อไว้เป็นหลักฐาน
3. หมดเขตการส่งกิจกรรมประจำชุดวิชาภายในวันที่ 30 เมษายน 2564
4. ให้จัดทำหน้าปกรายงานให้มีข้อความตามตัวอย่างที่แนบมา
5. ส่งกิจกรรมที่ทำเสร็จเรียบร้อยแล้วพร้อมแบบกรอกคะแนนด้วยตนเอง ณ สำนักบริการ การศึกษามหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช หรือ ส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียน โดยเจ้าหน้าที่ของดังนี้

ศูนย์บริการการสอนทางไปรษณีย์

สำนักบริการการศึกษา

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด

จังหวัดนนทบุรี 11120

(รายงานนักศึกษาชุดวิชา 93466 เทคโนโลยีในการจัดการการผลิตสัตว์

สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์)

ในกรณีที่ส่งทางไปรษณีย์ให้เก็บสลิปหรือต้นข้าวการส่ง และถ่ายเอกสารกิจกรรมที่ส่งไปมหาวิทยาลัยไว้ เป็นหลักฐาน ในการส่งกิจกรรมทุกชิ้น นักศึกษาจะต้องจัดทำหน้าปกรายงาน (ปรากฏในภาคผนวกที่ส่งมาด้วย)

6. นักศึกษาสามารถตรวจสอบว่าสำนักบริการการศึกษาได้รับกิจกรรมที่นักศึกษาส่งไปแล้วหรือยัง โดย โทรศัพท์สอบถามหมายเลข 0-2982-9633 หรือโทรศัพท์ติดต่อสำนักบริการการศึกษาหมายเลข 0-2-504-7621 หรือ โทรศัพท์ติดต่อศูนย์สารสนเทศ หมายเลข 0-2503-3545-8 และ หมายเลข 0-2504-7191, 0-2504-7193 โทรสาร 0-2503-3546 โทรศัพท์ฝากข้อความนอกวัน-เวลาราชการ (ตลอด 24 ชั่วโมง) หมายเลข 0-2504-7191, 0-2504-7193 E-mail: ic.proffice@stou.ac.th

3. เนื้อหากิจกรรม

คำชี้แจง ให้นักศึกษาตอบคำถามต่อไปนี้ โดยเขียนด้วยลายมือตนเองที่อ่านง่ายลงบนกระดาษ A4 (120 คะแนน)

1. จงอธิบายความหมายของการปรับปรุงพันธุ์และการขยายพันธุ์สัตว์ พร้อมยกตัวอย่างเทคโนโลยีที่ใช้ในการปรับปรุงพันธุ์และการขยายพันธุ์สัตว์มาอย่างละ 2 ตัวอย่าง พร้อมอธิบายมาพอสังเขป (10 คะแนน)
2. จงอธิบายความสำคัญและวัตถุประสงค์ของการใช้เทคโนโลยีอาหารชั้น (10 คะแนน)
3. จงอธิบายความแตกต่างของเทคโนโลยีด้านกายภาพ เทคโนโลยีด้านเคมี และเทคโนโลยีด้านชีวภาพที่ใช้ในการปรับปรุงคุณภาพอาหารหยาบ (10 คะแนน)
4. ข้อควรพิจารณาในการนำเทคโนโลยีโรงเรือนและอุปกรณ์เลี้ยงสัตว์มาใช้ในฟาร์มมีอะไรบ้าง จงอธิบายมาพอสังเขป (10 คะแนน)
5. เทคโนโลยีด้านการจัดการเลี้ยงสัตว์ในฟาร์มจำแนกเป็นกี่ประเภท อะไรบ้าง จงอธิบายมาพอสังเขปพร้อมยกตัวอย่างเทคโนโลยี (10 คะแนน)
6. จงอธิบายหลักการของเทคโนโลยีที่ใช้ในการแปรรูปสัตว์ ดังต่อไปนี้ (10 คะแนน)
 - 6.1 เทคโนโลยีการตรวจติดตาม
 - 6.2 เทคโนโลยีการทำให้สลบ
 - 6.3 เทคโนโลยีการลวกซาก
 - 6.4 เทคโนโลยีการนำขนออกจากตัวสัตว์
 - 6.5 เทคโนโลยีระบบความเย็นด้วยอากาศ
7. การนำเทคโนโลยีเอกซเรย์มาใช้ในกระบวนการแปรรูปเนื้อสัตว์มีประโยชน์และข้อควรพิจารณาอะไรบ้าง จงอธิบายมาพอสังเขป (10 คะแนน)
8. เทคโนโลยีที่นำมาใช้ในการแปรรูปน้ำมันและผลิตภัณฑ์นมมีอะไรบ้าง จงอธิบายหลักการของแต่ละเทคโนโลยีมาพอสังเขป (10 คะแนน)
9. จงอธิบายแนวคิดการจัดการของเสียตามลำดับขั้นที่นำมาใช้ในการผลิตสัตว์มาพอสังเขป (10 คะแนน)
10. องค์ประกอบสำคัญของระบบสารสนเทศการจัดการโลจิสติกส์มีอะไรบ้าง จงอธิบายมาพอสังเขป (10 คะแนน)
11. การนำเทคโนโลยีระบบบาร์โค้ด และระบบ GPS แบบ tracking มาใช้ในการขนส่งและโลจิสติกส์มีประโยชน์อย่างไรต่อการจัดการผลผลิตและผลิตภัณฑ์จากสัตว์ (10 คะแนน)
12. จงอธิบายความแตกต่างของบรรจุภัณฑ์แอคทีฟ บรรจุภัณฑ์ฉลาด และบรรจุภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม (10 คะแนน)

ปกรายงาน

กิจกรรมประจำชุดวิชา.....

ภาคการศึกษาที่.....

ชื่อนักศึกษา.....

รหัสประจำตัวนักศึกษา

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ที่อยู่.....

.....

โทรศัพท์ (ถ้ามี)

ข้าพเจ้าขอยอมรับการตัดสินผลคะแนนภาคปฏิบัติจากผู้ประเมินเป็นที่สุด

ลงชื่อ.....

(.....)

แบบประเมินเนื้อหาเอกสารการสอน
ชุดวิชา 93466 เทคโนโลยีในการจัดการการผลิตสัตว์

คำชี้แจง เมื่อศึกษาชุดวิชานี้แล้ว โปรดตอบแบบประเมินฯ โดยเขียนเครื่องหมายถูกที่ ☐ หน้าข้อความ หรือในคอลัมน์ที่ต้องการหรือเติมข้อความในช่องว่างตามความเป็นจริง แล้วส่งกลับพร้อมกับกิจกรรมประจำชุดวิชา

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. เพศ ☐ ชาย ☐ หญิง
2. อายุ.....ปี
3. อาชีพ.....ตำแหน่ง.....
4. หลักสูตรที่สมัครเรียน ☐ ส่งเสริมการเกษตร ☐ บริหารธุรกิจสหกรณ์
☐ การจัดการการผลิตพืช ☐ การจัดการการผลิตสัตว์
☐ ธุรกิจการเกษตร ☐ การจัดการทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม
5. หลักสูตรระดับปริญญาตรีที่ศึกษาในปัจจุบัน ☐ 4 ปี ☐ 2 ปีต่อเนื่อง
6. วุฒิการศึกษาที่ใช้ในการสมัครเข้าศึกษา
☐ มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) ☐ ปวช. ☐ ปวท.
☐ ปวส.เกษตรกรรม ☐ ปวส.อื่นๆ (ระบุ.....)
☐ ปริญญาตรีทางการเกษตร ☐ ปริญญาตรีอื่นๆ (ระบุ.....)
☐ อื่นๆ (ระบุ.....)
7. วัตถุประสงค์ที่สมัครเรียน
☐ ต้องการปรับปรุง ☐ นำความรู้ไปใช้ในชีวิตประจำวัน
☐ ต้องการเพิ่มพูนความรู้ ☐ อื่นๆ (ระบุ.....)
8. ความสามารถในการใช้คอมพิวเตอร์ ☐ ไม่ใช่ ☐ ใช้พิมพ์งาน ☐ ใช้อินเทอร์เน็ต ☐ อื่นๆ (ระบุ.....)
9. ชุดวิชาที่สอบผ่านแล้ว จำนวน.....ชุดวิชา และคงเหลือชุดวิชาที่ยังไม่ได้ลงทะเบียน จำนวน.....ชุดวิชา
10. ในภาคการศึกษานี้ ลงทะเบียน จำนวน.....ชุดวิชา
11. ในภาคการศึกษานี้ ลงทะเบียน ชุดวิชา 93466 เทคโนโลยีในการจัดการการผลิตสัตว์
☐ เป็นครั้งแรก ☐ ลงทะเบียนทั้งสอบไล่ สอบซ่อมและครั้งนี้ รวมทั้งสิ้น.....ครั้ง

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นเกี่ยวกับเนื้อหาชุดวิชา 93466 เทคโนโลยีในการจัดการการผลิตสัตว์

รายชื่อหน่วย	ความเหมาะสม ของเนื้อหา					ความชัดเจน ง่ายแก่การเข้าใจ					ความเป็น ประโยชน์				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
1. ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการผลิตสัตว์และเทคโนโลยีในการจัดการการผลิตสัตว์															
2. เทคโนโลยีด้านพันธุ์สัตว์															
3. เทคโนโลยีด้านอาหารชั้น															
4. เทคโนโลยีด้านอาหารหยาบ															
5. เทคโนโลยีในการจัดการสุขภาพสัตว์															
6. เทคโนโลยีโรงเรือนและอุปกรณ์เลี้ยงสัตว์															
7. เทคโนโลยีด้านการจัดการเลี้ยงสัตว์															
8. เทคโนโลยีในการจัดการผลผลิตจากสัตว์															
9. เทคโนโลยีการแปรรูปสัตว์															
10. เทคโนโลยีการแปรรูปเนื้อสัตว์															
11. เทคโนโลยีการแปรรูปน้ำมัน															
12. เทคโนโลยีการแปรรูปไข่															
13. เทคโนโลยีการจัดการของเสียและผลพลอยได้จากการผลิตสัตว์															
14. เทคโนโลยีสารสนเทศในการจัดการโลจิสติกส์ผลผลิตและผลิตภัณฑ์จากสัตว์															
15. เทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์และการจัดจำหน่ายผลผลิตและผลิตภัณฑ์จากสัตว์															
ภาพรวมชุดวิชา															

การนำความรู้ไปใช้	1	2	3	4	5
1. การนำความรู้ไปใช้ในชีวิตประจำวัน					
2. การนำความรู้ไปใช้ในงานประจำ					

หมายเหตุ: คะแนน 1= น้อยที่สุด 2= น้อย 3= ปานกลาง 4= มาก 5= มากที่สุด

ข้อเสนอแนะสำหรับการปรับปรุงเนื้อหา

.....

.....

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....

.....

.....

ขอขอบคุณในความร่วมมือ

หมายเหตุ ส่งแบบประเมินและกิจกรรม มาพร้อมกัน โดยไม่ต้องเข้าเล่มรวมกัน