



มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์

กิจกรรมประจำชุดวิชา

93469 การวิจัยทางการจัดการการผลิตสัตว์

(Research in Animal Production Management)

ภาคการศึกษาที่ 1/2568



กิจกรรมประจำชุดวิชา 93469 การวิจัยทางการจัดการการผลิตสัตว์

ภาคการศึกษา 1/2568

สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์

คำนำ

เนื่องด้วยมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราชมุ่งให้ผู้เรียนและนักศึกษาได้มีส่วนร่วมในกระบวนการศึกษาเล่าเรียนครบวงจร ตั้งแต่ก่อนเรียน ระหว่างเรียน และหลังจากเรียนเสร็จสิ้นไปแล้ว โดยจัดระบบการประเมินครบส่วนทั้งการประเมินก่อนเรียน ระหว่างเรียน และประเมินผลสุดท้าย

การประเมินกิจกรรมเป็นส่วนหนึ่งของการวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสุดท้าย จึงให้ผู้เรียนและนักศึกษาทำกิจกรรมภาคปฏิบัติตามที่กำหนดให้โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เรียนและนักศึกษามีความสามารถ ดังนี้

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

นอกจากนี้การทำกิจกรรมประจำชุดวิชายังทำให้นักศึกษาได้ศึกษาเอกสารการสอนตั้งแต่ต้นภาคการศึกษาและจากการวิจัยพบว่านักศึกษาที่ทำกิจกรรมจะมีโอกาสสอบผ่านในปลายภาคมากกว่านักศึกษาที่ไม่ทำกิจกรรม

คณะกรรมการบริหารชุดวิชา 93469 การวิจัยทางการจัดการการผลิตสัตว์ขอให้นักศึกษาทุกท่านประสบความสำเร็จในการศึกษาชุดวิชานี้ และสามารถนำความรู้ไปเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินชีวิต และการทำงานสืบไป

คณะกรรมการบริหารชุดวิชา

ชุดวิชา 93469 การวิจัยทางการจัดการการผลิตสัตว์

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 นักศึกษาที่มีได้ส่งกิจกรรมในการสอบไล่ จะส่งกิจกรรมเพื่อเป็นคะแนนกิจกรรมในการสอบซ่อมไม่ได้

เกณฑ์การให้คะแนนกิจกรรมจะพิจารณาจากการตอบที่ตรงประเด็นคำถาม การครอบคลุมประเด็นหลักที่ถามความถูกต้องของคำตอบ ความชัดเจนของการนำเสนอ ความละเอียดประณีตของชิ้นงาน

2. การส่งกิจกรรมประจำชุดวิชา

ให้นักศึกษาดำเนินการดังนี้

1. ให้นักศึกษาส่งกิจกรรมประจำชุดวิชาได้ 2 ช่องทาง ดังนี้
 - 1) ระบบออนไลน์ที่ <https://eduapp.stou.ac.th/practice/>
 - 2) ส่งทางไปรษณีย์ โดยนักศึกษา ส่งกิจกรรมประจำชุดวิชาฉบับจริงไปยังมหาวิทยาลัย โดยไม่ต้องลอกใหม่ และสำเนากิจกรรมที่ทำเสร็จแล้วไว้ 1 ชุด ไว้เป็นหลักฐาน
2. หหมดเขตการส่งกิจกรรมประจำชุดวิชาภายในวันที่ 30 ตุลาคม 2568
3. ให้จัดทำหน้าปกรายงานให้มีข้อความตามตัวอย่างที่แนบมา
4. ส่งกิจกรรมที่ทำเสร็จเรียบร้อยแล้วพร้อมแบบกรอกคะแนนด้วยตนเอง ณ สำนักบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช หรือส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียน โดยเจ้าหน้าที่ของดังนี้

ศูนย์บริการการสอนทางไปรษณีย์

สำนักบริการการศึกษา

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด

จังหวัดนนทบุรี 11120

(รายงานนักศึกษา ชุดวิชา 93469 การวิจัยทางการจัดการการผลิตสัตว์

สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์)

5. ในกรณีที่ส่งทางไปรษณีย์ ให้เก็บสลิปหรือต้นข้าวการส่ง และถ่ายเอกสารกิจกรรมที่ส่งไปมหาวิทยาลัยไว้เป็นหลักฐานในการส่งกิจกรรมทุกชิ้น นักศึกษาจะต้องจัดทำหน้าปกรายงาน (ปรากฏในภาคผนวกที่ส่งมาด้วย)
6. นักศึกษาสามารถตรวจสอบว่าสำนักบริการการศึกษาได้รับกิจกรรมที่นักศึกษาส่งไปแล้วหรือยัง โดยโทรศัพท์สอบถามหมายเลข 0-2982-9633 หรือโทรศัพท์ติดต่อสำนักบริการการศึกษา หมายเลข 0-2504-7621หรือ โทรศัพท์ติดต่อศูนย์สารสนเทศ หมายเลข 0-2504-7788 โทรสาร 0-2503-3547 E-mail: ic.proffice@stou.ac.th และ www.stou.ac.th

3. เนื้อหากิจกรรม

คำชี้แจง ให้นักศึกษาตอบคำถามต่อไปนี้ โดยเขียนด้วยลายมือตนเองที่อ่านง่ายลงบนกระดาษ A4 (120 คะแนน)

1. จงอธิบายความหมายของ “ข้อมูล” และบอกลักษณะการจำแนกข้อมูลมาพอสังเขป (5 คะแนน)
2. จงอธิบายความหมายของ “สารสนเทศ” และประเภทของสารสนเทศตามแหล่งที่มา (5 คะแนน)

3. จงอธิบายขั้นตอนการวิจัยทางการจัดการการผลิตสัตว์ต่อไปนี้ มาโดยละเอียด

- 3.1 ขั้นตอนการเตรียมการวิจัยทางการจัดการการผลิตสัตว์ (5 คะแนน)
- 3.2 ขั้นตอนการดำเนินการวิจัยทางการจัดการการผลิตสัตว์ (5 คะแนน)
- 3.3 ขั้นตอนการเขียนรายงานและเผยแพร่งานวิจัยทางการจัดการการผลิตสัตว์ (5 คะแนน)

4. จงตอบคำถามต่อไปนี้

4.1 จงอธิบายความหมายของค่าตัวเลขทางสถิติ ได้แก่ ค่าเฉลี่ย, ค่ามัธยฐาน, ค่าฐานนิยม และค่าพิสัย (4 คะแนน)

4.2 แพะพันธุ์ชานเนน อายุ 3 ปี จำนวน 10 ตัว มีน้ำหนักตัว (กก./ตัว) ดังแสดงในตาราง

แพะตัวที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
น้ำหนัก (กก./ตัว)	120	150	105	110	160	130	135	130	140	125

จากข้อมูลในตารางจงหา ค่าเฉลี่ยเลขคณิต ค่ามัธยฐาน ค่าฐานนิยม และค่าพิสัยของแพะเนื้อกลุ่มนี้ แสดงวิธีการคำนวณให้ชัดเจน (8 คะแนน)

4.3 สุกรขุนพันธุ์ลูกผสมสามสาย จำนวน 11 ตัว มีน้ำหนักตัว (กก./ตัว) ดังแสดงในตาราง

สุกรตัวที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
น้ำหนัก (กก./ตัว)	80	76	95	79	76	81.5	84	92	88	74	75

จากข้อมูลในตารางจงหา จงหาค่าเฉลี่ยเลขคณิต ค่ามัธยฐาน ค่าฐานนิยม และค่าพิสัยของสุกรขุนกลุ่มนี้ แสดงวิธีการคำนวณให้ชัดเจน (8 คะแนน)

5. นักวิจัยทำการเก็บข้อมูลน้ำหนักโคสาวจำนวน 20 ตัว พบว่า โคสาวแต่ละตัวมีน้ำหนักเฉลี่ย 375 กิโลกรัม มีค่าความแปรปรวนเท่ากับ 110 เมื่อกำหนดระดับนัยสำคัญที่ 0.05 จงทดสอบว่าน้ำหนักเฉลี่ยต่อตัวของโคสาวมีค่าเท่ากับค่ามาตรฐาน 400 กิโลกรัมหรือไม่ โดยตอบคำถามต่อไปนี้
 - 5.1 จงกำหนดสมมติฐานหลักและสมมติฐานทางเลือก (5 คะแนน)
 - 5.2 จงเลือกสถิติที่ใช้ทดสอบ พร้อมบอกเหตุผล (5 คะแนน)
 - 5.3 จงแสดงการคำนวณหาค่าทดสอบสถิติ (10 คะแนน)
 - 5.4 จงหาค่าวิกฤต เมื่อ $\alpha = 0.05$ (5 คะแนน)
 - 5.5 จงสรุปผลการทดสอบสมมติฐาน (10 คะแนน)
6. จงอธิบายความหมายของคำต่อไปนี้
 - 6.1 การวิจัยเชิงทดลองและการวิจัยเชิงสำรวจ (5 คะแนน)
 - 6.2 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง (5 คะแนน)
 - 6.3 ทรีตเมนต์และหน่วยทดลอง (5 คะแนน)
7. จงอธิบายความแตกต่างของแผนการทดลองแบบสุ่มสมบูรณ์ แผนการทดลองแบบสุ่มสมบูรณ์ภายในกลุ่ม และแผนการทดลองแบบละตินสแควร์มาโดยละเอียด (10 คะแนน)
8. จงบอกลักษณะสำคัญของการวิจัยระบบฟาร์มพร้อมอธิบายมาพอสังเขป (5 คะแนน)
9. ปัจจัยที่มีผลต่อการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์มีอะไรบ้าง จงอธิบายในแต่ละปัจจัย (5 คะแนน)
10. ให้นักศึกษาอธิบายคุณธรรมจริยธรรมของการทำวิจัยด้านการจัดการการผลิตสัตว์ มา 3 ข้อ (5 คะแนน)



ปกรายงาน

กิจกรรมประจำชุดวิชา.....

ภาคการศึกษาที่.....

ชื่อนักศึกษา.....

รหัสประจำตัวนักศึกษา

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

ที่อยู่.....

.....

โทรศัพท์ (ถ้ามี)

ข้าพเจ้าขอยอมรับการตัดสินผลคะแนนภาคปฏิบัติจากผู้ประเมินเป็นที่สุด

ลงชื่อ.....

(.....)



วันที่ประเมิน.....

ภาค 1/2568

แบบประเมินเนื้อหาเอกสารการสอน
ชุดวิชา 93469 การวิจัยทางการจัดการการผลิตสัตว์

คำชี้แจง เมื่อศึกษาชุดวิชานี้แล้ว โปรดตอบแบบประเมินฯ โดยเขียนเครื่องหมายถูกที่ ☐ หน้าข้อความ หรือในคอลัมน์ที่ต้องการหรือเติมข้อความในช่องว่างตามความเป็นจริง แล้วส่งกลับพร้อมกับกิจกรรมประจำชุดวิชา

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป1. เพศ ☐ ชาย ☐ หญิง

2. อายุ.....ปี

3. อาชีพ.....

ตำแหน่ง.....

4. หลักสูตรที่สมัครเรียน ☐ วิชาเอกส่งเสริมการเกษตร ☐ บริหารธุรกิจสหกรณ์
☐ การจัดการการผลิตพืช ☐ การจัดการการผลิตสัตว์
☐ ธุรกิจการเกษตร ☐ การจัดการทรัพยากรป่าไม้และ

สิ่งแวดล้อม

5. หลักสูตรระดับปริญญาตรีที่ศึกษาในปัจจุบัน ☐ 4 ปี ☐ 2 ปีต่อเนื่อง

6. วัตถุประสงค์ที่สมัครเรียน

☐ ต้องการปรับวุฒิ ☐ นำความรู้ไปใช้ในชีวิตประจำวัน
☐ ต้องการเพิ่มพูนความรู้ ☐ อื่นๆ (ระบุ).....

7. วุฒิการศึกษาที่ใช้ในการสมัครเข้าศึกษา

☐ ม.3 ☐ ม. 6 ☐ ปวช. ☐ ปวท.
☐ ปวส.เกษตรกรรม ☐ ปวส.อื่น (ระบุ).....
☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

8. ความสามารถในการใช้คอมพิวเตอร์ ☐ ไม่ใช่ ☐ ใช้พิมพ์งาน ☐ ใช้อินเทอร์เน็ต
☐ อื่นๆ (ระบุ).....

9. ชุดวิชาที่สอบผ่านแล้ว จำนวน.....ชุดวิชา และคงเหลือชุดวิชาที่ยังไม่ได้ลงทะเบียน จำนวน.....ชุดวิชา

10. ในภาคการศึกษานี้ ลงทะเบียน จำนวน.....ชุดวิชา

11. ในภาคการศึกษานี้ ลงทะเบียน ชุดวิชา 93469 การวิจัยทางการจัดการการผลิตสัตว์

☐ เป็นครั้งแรก ☐ ลงทะเบียนทั้งสอบไล่ สอบซ่อมและครั้งนี้ รวมทั้งสิ้น.....ครั้ง

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นในการบรรลุผลลัพธ์การเรียนรู้ชุดวิชา 93469 การวิจัยทางการจัดการการผลิตสัตว์

ผลลัพธ์การเรียนรู้แต่ละหน่วย		ระดับการบรรลุผลลัพธ์การเรียนรู้				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1	อธิบายแนวทางการวิจัย ข้อมูลและสารสนเทศ รวมทั้งสถิติกับการวิจัยทางการจัดการการผลิตสัตว์ได้					
2	อธิบายรายละเอียดเกี่ยวกับสารสนเทศ หลักการและเทคนิคการสืบค้นสารสนเทศ เพื่อการจัดการการผลิตสัตว์ได้					
3	อธิบายข้อมูลและการจัดการข้อมูลฟาร์มเพื่อการวิจัยทางการจัดการการผลิตสัตว์ได้					
4	อธิบายศาสตร์ของการวิจัยและทิศทางการวิจัยทางการจัดการการผลิตสัตว์ได้					
5	อธิบายกระบวนการวิจัยทางการจัดการการผลิตสัตว์แต่ละขั้นตอนได้					
6	อธิบายและคำนวณค่าของข้อมูลโดยใช้สถิติเบื้องต้นเพื่อการวิจัยทางการจัดการการผลิตสัตว์ได้					
7	อธิบายและเลือกสถิติที่เหมาะสมในการทดสอบสมมติฐานการวิจัย รวมทั้งสามารถวิเคราะห์และสรุปผลได้					
8	อธิบายและสามารถทดสอบไคสแควร์วิเคราะห์สหสัมพันธ์และวิเคราะห์การถดถอย ในการวิจัยทางการจัดการการผลิตสัตว์ได้					
9	อธิบายความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการวิจัยเชิงสำรวจ และวิธีการดำเนินการวิจัยเชิงสำรวจได้					
10	อธิบายความรู้ทั่วไปและวิธีการได้มาของตัวอย่างในการวิจัยได้					
11	อธิบายความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการวิจัยเชิงทดลอง และเลือกใช้แผนการทดลองแต่ละรูปแบบในการวิจัยเชิงทดลองกรณีศึกษาปัจจัยเดียวได้					
12	อธิบายแนวคิด เลือกใช้วิธีการจัดการทดลอง และวิเคราะห์ข้อมูลในการวิจัยเชิงทดลองกรณีศึกษาหลายปัจจัยได้					
13	อธิบายความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการวิจัยระบบฟาร์มและกระบวนการวิจัยได้					
14	อธิบายข้อควรพิจารณาในการดำเนินการวิจัยทางการจัดการการผลิตสัตว์ได้					
15	อธิบายแนวทางการดำเนินการวิจัยเพื่อนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์และผลกระทบที่เกิดขึ้นได้					
การบรรลุผลลัพธ์การเรียนรู้ในภาพรวม						

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นในการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

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

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

ตอนที่ 4 ข้อเสนอแนะอื่น ๆ สำหรับการปรับปรุงเนื้อหา

.....

.....

.....