



มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช
สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์

กิจกรรมประจำชุดวิชา
93469 การวิจัยทางการจัดการการผลิตสัตว์
(Research in Animal Production Management)
ภาคการศึกษาที่ 1/2560

**กิจกรรมประจำชุดวิชา 93469 การวิจัยทางการจัดการการผลิตสัตว์****ภาคการศึกษา 1/2560****สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์****คำนำ**

เนื่องด้วยมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราชมุ่งให้ผู้เรียนและนักศึกษาได้มีส่วนร่วมในกระบวนการศึกษาเล่าเรียนครบวงจร ตั้งแต่ก่อนเรียน ระหว่างเรียน และหลังจากเรียนเสร็จสิ้นไปแล้ว โดยจัดระบบการประเมินครบส่วนทั้ง การประเมินก่อนเรียน ระหว่างเรียน และประเมินผลสุดท้าย

การประเมินกิจกรรมเป็นส่วนหนึ่งของการวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสุดท้าย จึงให้ผู้เรียนและนักศึกษาทำกิจกรรมภาคปฏิบัติตามที่กำหนดให้โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เรียนและนักศึกษามีความสามารถ ดังนี้

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

นอกจากนี้การทำกิจกรรมประจำชุดวิชายังทำให้นักศึกษาได้ศึกษาเอกสารการสอนตั้งแต่ต้นภาคการศึกษาและจากการวิจัยพบว่านักศึกษาที่ทำกิจกรรมจะมีโอกาสสอบผ่านในปลายภาคมากกว่านักศึกษาที่ไม่ทำกิจกรรม

คณะกรรมการบริหารชุดวิชา 93469 การวิจัยทางการจัดการการผลิตสัตว์ขอให้นักศึกษาทุกท่านประสบความสำเร็จในการศึกษาชุดวิชานี้ และสามารถนำความรู้ไปเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินชีวิต และการทำงานสืบไป

คณะกรรมการบริหารชุดวิชา**ชุดวิชา 93469 การวิจัยทางการจัดการการผลิตสัตว์****เมษายน 2560**

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 การครอบคลุมประเด็นหลักที่ถาม ความถูกต้องของคำตอบ ความชัดเจนของการนำเสนอ ความละเอียดประณีตของชิ้นงาน

2. การส่งกิจกรรมประจำชุดวิชา

ให้นักศึกษาดำเนินการดังนี้

1. กรอกข้อมูลและระบายรหัสประจำตัวนักศึกษา รหัสชุดวิชา รหัสจังหวัดให้ครบถ้วนด้วย ดินสอ 2B ลงในแบบกรอกคะแนน (สีส้ม) **ตามตัวอย่างในแบบกรอกคะแนน**
2. ให้นักศึกษาส่งกิจกรรมประจำชุดวิชาฉบับจริงไปยังมหาวิทยาลัยและสำเนากิจกรรมที่ทำเสร็จแล้วไว้ 1 ชุด เพื่อไว้เป็นหลักฐาน
3. หมดเขตการส่งกิจกรรมประจำชุดวิชาภายในวันที่ **30 ตุลาคม 2560**
4. ให้จัดทำหน้าปกรายงานให้มีข้อความตามตัวอย่างที่แนบมา
5. **ส่งกิจกรรมที่ทำเสร็จเรียบร้อยแล้วพร้อมแบบกรอกคะแนนด้วยตนเอง ณ สำนักบริการการศึกษามหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช หรือส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียน** โดยเจ้าหน้าที่ของดังนี้

ศูนย์บริการการสอนทางไปรษณีย์

สำนักบริการการศึกษา

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด

จังหวัดนนทบุรี 11120

(รายงานนักศึกษาชุดวิชาการวิจัยทางการจัดการการผลิตสัตว์

สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์)

ในกรณีที่ส่งทางไปรษณีย์ให้เก็บสลิปหรือต้นข้าวการส่ง และถ่ายเอกสารกิจกรรมที่ส่งไปมหาวิทยาลัยไว้เป็นหลักฐาน ในการส่งกิจกรรมทุกชิ้น นักศึกษาจะต้องจัดทำหน้าปกรายงาน (ปรากฏในภาคผนวกที่ส่งมาด้วย)

6. นักศึกษาสามารถตรวจสอบว่าสำนักบริการการศึกษาได้รับกิจกรรมที่นักศึกษาส่งไปแล้วหรือยัง โดยโทรศัพท์สอบถามหมายเลข 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 (100 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 (5 คะแนน)
 - 4.2 โคนมพันธุ์เจอร์ซี่ อายุ 2 ปี จำนวน 10 ตัว มีน้ำหนักตัว (กก. /ตัว) ดังนี้ 450, 550, 475, 450, 535, 530, 480, 483, 460, 460 จงหาค่าเฉลี่ยเลขคณิต ค่ามัธยฐาน ค่าฐานนิยม และค่าพิสัยของโคนมกลุ่มนี้ (5 คะแนน)
 - 4.3 สุกรขุนพันธุ์ลูกผสมสามสาย จำนวน 13 ตัว มีน้ำหนักตัว (กก. /ตัว) ดังนี้ 78, 71, 81, 75, 73, 82.5, 80.5, 78.5, 80.5, 74, 74.5, 72, 79.5 จงหาค่าเฉลี่ยเลขคณิต ค่ามัธยฐาน ค่าฐานนิยม และค่าพิสัยของสุกรขุนกลุ่มนี้ (5 คะแนน)
5. นักวิจัยทำการเก็บข้อมูลน้ำหนักโคเนื้อจำนวน 40 ตัว พบว่า โคเนื้อแต่ละตัวมีน้ำหนักเฉลี่ย 375 กิโลกรัม มีความแปรปรวนเท่ากับ 150 เมื่อกำหนดระดับนัยสำคัญที่ 0.05 จงทดสอบว่าน้ำหนักเฉลี่ยต่อตัวของโคเนื้อมีความแตกต่างจากค่ามาตรฐาน 395 กิโลกรัมหรือไม่ โดยตอบคำถามต่อไปนี้
 - 5.1 จงกำหนดสมมติฐานหลักและสมมติฐานทางเลือก (5 คะแนน)
 - 5.2 จงเลือกสถิติที่ใช้ทดสอบ พร้อมบอกเหตุผล (5 คะแนน)
 - 5.3 จงแสดงการคำนวณหาค่าทดสอบสถิติ (5 คะแนน)
 - 5.4 จงหาค่าวิกฤต เมื่อ $\alpha = 0.05$ (5 คะแนน)
 - 5.5 จงสรุปผลการทดสอบสมมติฐาน (5 คะแนน)
6. จงอธิบายความหมายของคำต่อไปนี้
 - 6.1 การวิจัยเชิงทดลองและการวิจัยเชิงสำรวจ (5 คะแนน)
 - 6.2 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง (5 คะแนน)
 - 6.3 ทรีตเมนต์และหน่วยทดลอง (5 คะแนน)
7. จงอธิบายความแตกต่างของแผนการทดลองแบบสุ่มสมบูรณ์ แผนการทดลองแบบสุ่มสมบูรณ์ภายในกลุ่ม และแผนการทดลองแบบลาตินสแควร์มาโดยละเอียด
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 ปี 60

แบบประเมินเนื้อหาเอกสารการสอน
ชุดวิชา 93469 การวิจัยทางการจัดการการผลิตสัตว์

ชื่อนักศึกษา.....รหัส.....
ที่อยู่.....อำเภอ.....จังหวัด.....

คำชี้แจง เมื่อศึกษาชุดวิชานี้แล้ว โปรดตอบแบบประเมินฯ โดยเขียนเครื่องหมายถูกที่ ☐ หน้าข้อความ หรือในคอลัมน์ที่ต้องการหรือ
เติมข้อความในช่องว่างตามความเป็นจริง แล้วส่งกลับพร้อมกับกิจกรรมประจำชุดวิชา

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

- เพศ ☐ ชาย ☐ หญิง
- อายุ.....ปี
- อาชีพ.....ตำแหน่ง.....
- หลักสูตรระดับปริญญาตรีที่ศึกษาในปัจจุบัน ☐ 4 ปี ☐ 2 ปีต่อเนื่อง
- วุฒิการศึกษาที่ใช้ในการสมัครเข้าศึกษา
☐ ม.3 ☐ ม. 6 ☐ ปวช. ☐ ปวท.
☐ ปวส.เกษตรกรรม ☐ ปวส.อื่น (ระบุ.....)
☐ อื่น ๆ (ระบุ.....)
- ความสามารถในการใช้คอมพิวเตอร์ ☐ ไม่ใช้ ☐ ใช้พิมพ์งาน ☐ ใช้อินเทอร์เน็ต ☐ อื่นๆ (ระบุ.....)
- ชุดวิชาที่สอบผ่านแล้ว จำนวน.....ชุดวิชา และคงเหลือชุดวิชาที่ยังไม่ได้ลงทะเบียน จำนวน.....ชุดวิชา
- ในภาคการศึกษานี้ ลงทะเบียน จำนวน.....ชุดวิชา
- ในภาคการศึกษานี้ ลงทะเบียน ชุดวิชา 93469 การวิจัยทางการจัดการการผลิตสัตว์
☐ เป็นครั้งแรก ☐ ลงทะเบียนทั้งสอบไล่ สอบซ่อมและครั้งนี้ รวมทั้งสิ้น.....ครั้ง

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นเกี่ยวกับเนื้อหาชุดวิชา 93469 การวิจัยทางการจัดการการผลิตสัตว์

รายชื่อหน่วย	ความ เหมาะสม ของเนื้อหา					ความชัดเจน ง่ายแก่การ เข้าใจ					ความเป็น ประโยชน์				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
1. ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการวิจัยทางการจัดการการผลิตสัตว์															
2. สารสนเทศเพื่อการจัดการการผลิตสัตว์															
3. การจัดการข้อมูลฟาร์มเพื่อการวิจัยทางการจัดการการผลิตสัตว์															
4. แนวทางการวิจัยทางการจัดการการผลิตสัตว์															
5. กระบวนการวิจัยทางการจัดการการผลิตสัตว์															
6. สถิติเบื้องต้นเพื่อการวิจัยทางการจัดการการผลิตสัตว์															
7. สถิติกับการทดสอบสมมติฐานการวิจัยทางการจัดการการผลิตสัตว์															
8. การทดสอบไคสแควร์ การวิเคราะห์สหสัมพันธ์ และการวิเคราะห์การถดถอยในการวิจัยทางการจัดการการผลิตสัตว์															
9. การวิจัยเชิงสำรวจทางการจัดการการผลิตสัตว์															
10. การได้มาของตัวอย่างเพื่อการวิจัย															
11. การวิจัยเชิงทดลองทางการจัดการการผลิตสัตว์: กรณีศึกษา ปัจจัยเดียว															
12. การวิจัยเชิงทดลองทางการจัดการการผลิตสัตว์: กรณีศึกษา หลายปัจจัย															
13. การวิจัยระบบการทำฟาร์ม															
14. ข้อควรพิจารณาในการวิจัยทางการจัดการการผลิตสัตว์															
15. การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์															
ภาพรวมชุดวิชา															

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

ข้อเสนอแนะสำหรับการปรับปรุงเนื้อหา

.....

.....

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....

.....

.....

ขอขอบคุณในความร่วมมือ

หมายเหตุ ส่งแบบประเมินและกิจกรรม มาพร้อมกัน โดยไม่ต้องเข้าเล่มรวมกัน