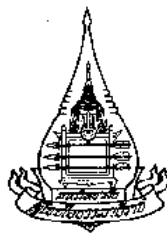




มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช
สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์

กิจกรรมประจำชุดวิชา
93434 ระบบสารสนเทศและการวิจัยเพื่อการจัดการการผลิตสัตว์
(Information systems and research for
animal production management)
ภาคการศึกษาที่ 1/2558



ปมก.002

**กิจกรรมประจำชุดวิชา 93434 ระบบสารสนเทศและการวิจัยเพื่อการจัดการการผลิตสัตว์
ภาคการศึกษาที่ 1/2558
สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์**

คำนำ

เนื่องด้วยมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราชมุ่งให้ผู้เรียนและนักศึกษาได้มีส่วนร่วมในกระบวนการศึกษาเล่าเรียนครบวงจร ตั้งแต่ก่อนเรียน ระหว่างเรียน และหลังจากเรียนเสร็จสิ้นไปแล้ว โดยจัดระบบการประเมินครบส่วนทั้ง การประเมินก่อนเรียน ระหว่างเรียน และประเมินผลสุดท้าย

การประเมินกิจกรรมเป็นส่วนหนึ่งของการวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสุดท้าย จึงให้ผู้เรียนและนักศึกษาทำกิจกรรมภาคปฏิบัติตามที่กำหนดให้โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เรียนและนักศึกษามีความสามารถ ดังนี้

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

นอกจากนี้การทำกิจกรรมประจำชุดวิชายังทำให้นักศึกษาได้ศึกษาเอกสารการสอนตั้งแต่ต้นภาคการศึกษาและจากการวิจัยพบว่านักศึกษาที่ทำกิจกรรมจะมีโอกาสสอบผ่านในปลายภาคมากกว่านักศึกษาที่ไม่ทำกิจกรรม

คณะกรรมการบริหารชุดวิชา 93434 ระบบสารสนเทศและการวิจัยเพื่อการจัดการการผลิตสัตว์ ขอให้ นักศึกษาทุกท่านประสบความสำเร็จในการศึกษาชุดวิชานี้ และสามารถนำความรู้ไปเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินชีวิต และการทำงานสืบไป

คณะกรรมการบริหารชุดวิชา
93434 ระบบสารสนเทศและการวิจัยเพื่อการจัดการการผลิตสัตว์

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. ให้นักศึกษา**ส่งกิจกรรมประจำชุดวิชาฉบับจริงไปยังมหาวิทยาลัยและสำเนากิจกรรมที่**
ทำเสร็จแล้วไว้ 1 ชุด เพื่อไว้เป็นหลักฐาน
3. หหมดเขตการส่งกิจกรรมประจำชุดวิชาภายในวันที่ **30 ตุลาคม 2558**
4. ให้จัดทำหน้าปกรายงานให้มีข้อความตามตัวอย่างที่แนบมา
5. **ส่งกิจกรรมที่ทำเสร็จเรียบร้อยแล้วพร้อมแบบกรอกคะแนนด้วยตนเอง ณ สำนักบริการ**
การศึกษามหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช หรือส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียน โดยเจ้าหน้าที่ของดังนี้

ศูนย์บริการการสอนทางไปรษณีย์
สำนักบริการการศึกษา
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด
จังหวัดนนทบุรี 11120

(รายงานนักศึกษาชุดวิชา 93434 ระบบสารสนเทศและการวิจัยเพื่อการจัดการ
การผลิตสัตว์ สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์)

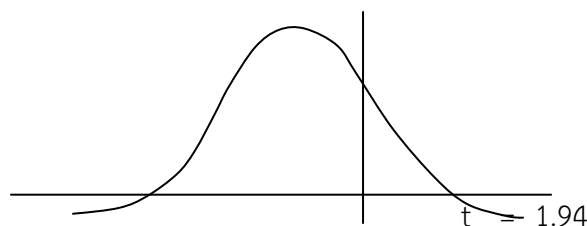
ในกรณีที่ส่งทางไปรษณีย์ให้เก็บสลิปหรือต้นข้าวการส่ง และถ่ายเอกสารกิจกรรมที่ส่งไปมหาวิทยาลัยไว้
เป็นหลักฐาน ในการส่งกิจกรรมทุกชิ้น นักศึกษาจะต้องจัดทำหน้าปกรายงาน (ปรากฏในภาคผนวกที่ส่งมาด้วย)

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 (100 คะแนน)

1. จงอธิบายความหมายของคำต่อไปนี้ มาพอสังเขป
 - 1.1 การวิจัยพื้นฐาน และการวิจัยประยุกต์ (5 คะแนน)
 - 1.2 การสำมะโน และการสำรวจด้วยตัวอย่าง (5 คะแนน)
 - 1.3 การบันทึก และการทะเบียน (5 คะแนน)
 - 1.4 ฐานข้อมูล และแฟ้มข้อมูล (5 คะแนน)
 - 1.5 ฐานข้อมูลอ้างอิง และฐานข้อมูลต้นแหล่ง (5 คะแนน)
 2. จงอธิบายความสำคัญของการบันทึกข้อมูลฟาร์มในแต่ละด้านมาพอสังเขป พร้อมยกตัวอย่างข้อมูลฟาร์มที่ต้องบันทึกมาด้านละ 3 ข้อ
 - 2.1 ข้อมูลจำนวนประชากรสัตว์ (5 คะแนน)
 - 2.2 ข้อมูลลักษณะการให้ผลผลิต (5 คะแนน)
 - 2.3 ข้อมูลการสืบพันธุ์ของสัตว์ (5 คะแนน)
 - 2.4 ข้อมูลการใช้ทรัพยากรการผลิต (5 คะแนน)
 - 2.5 บัญชีฟาร์ม (5 คะแนน)
 3. การวิจัยประกอบด้วยขั้นตอนการวิจัยอะไรบ้าง จงอธิบายมาพอสังเขป (5 คะแนน)
 4. องค์ประกอบที่สำคัญของการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับการสนับสนุนจากแหล่งเงินทุนต่างๆ มีอะไรบ้าง จงอธิบายมาพอสังเขป (5 คะแนน)
 5. จงตอบคำถามต่อไปนี้
 - 5.1 จงอธิบายความหมายของค่าตัวเลขทางสถิติ ได้แก่ ค่าเฉลี่ย, ค่ามัธยฐาน, ค่าฐานนิยม และค่าพิสัย (5 คะแนน)
 - 5.2 จงหาค่าเฉลี่ย, ค่ามัธยฐาน, ค่าฐานนิยม และค่าพิสัยจากข้อมูลต่อไปนี้ (5 คะแนน)
- 4, 0, 1, 8, 9, 8, 10
6. ขั้นตอนของการทดสอบสมมติฐานทางสถิติประกอบด้วยอะไรบ้าง (5 คะแนน)
 7. จงตัดสินใจว่าจะ “ยอมรับหรือปฏิเสธ” สมมติฐาน ถ้าต้องการทดสอบว่าไก่เนื้อที่ได้รับอาหารสูตรข้าวโพด (T_1) จะมีน้ำหนักเพิ่มมากกว่าไก่เนื้อที่ได้รับอาหารสูตรข้าวฟ่าง (T_2) กำหนดค่าวิกฤต $t = 1.94$ (5 คะแนน)



ถ้า t จากการคำนวณ = 1.25 จะยอมรับหรือปฏิเสธสมมติฐาน คำตอบ.....

ถ้า t จากการคำนวณ = 1.99 จะยอมรับหรือปฏิเสธสมมติฐาน คำตอบ.....

8. จงบอกวัตถุประสงค์และลักษณะสำคัญของการวิจัยระบบฟาร์ม (5 คะแนน)
9. ขั้นตอนของการจัดการความรู้ประกอบด้วยอะไรบ้าง จงอธิบายมาพอสังเขป (5 คะแนน)
10. จงบอกแนวทางหลักๆในการพัฒนาการวิจัยด้านการจัดการการผลิตสัตว์ในระบบการเกษตรยังชีพและการวิจัยทางการจัดการการผลิตสัตว์ในระบบธุรกิจอุตสาหกรรม มาอย่างละ 2 ข้อ พร้อมอธิบายมาพอสังเขป (5 คะแนน)
11. ให้นักศึกษาอธิบายคุณธรรมจริยธรรมของการทำวิจัยด้านการจัดการการผลิตสัตว์ มา 3 ข้อ (5 คะแนน)

A

ปกรายงาน

กิจกรรมประจำชุดวิชา.....

ภาคการศึกษาที่.....

ชื่อนักศึกษา.....

รหัสประจำตัวนักศึกษา

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

ที่อยู่.....

.....

โทรศัพท์ (ถ้ามี)

ข้าพเจ้าขอยอมรับการตัดสินผลคะแนนภาคปฏิบัติจากผู้ประเมินเป็นที่สุด

ลงชื่อ.....

(.....)

A

วันที่ประเมิน.....

ภาค 1 ปี 58

**แบบประเมินเนื้อหาเอกสารการสอน
ชุดวิชา 93434 ระบบสารสนเทศและการวิจัยเพื่อการจัดการการผลิตสัตว์**

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

คำชี้แจง เมื่อศึกษาชุดวิชานี้แล้ว โปรดตอบแบบประเมินฯ โดยเขียนเครื่องหมายถูกที่ ☐ หน้าข้อความ หรือในคอลัมน์ที่ต้องการหรือเติมข้อความในช่องว่างตามความเป็นจริง แล้วส่งกลับพร้อมกับกิจกรรมประจำชุดวิชา

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. เพศ ☐ ชาย ☐ หญิง
2. อายุ.....ปี
3. อาชีพ.....ตำแหน่ง.....
4. หลักสูตรระดับปริญญาตรีที่ศึกษาในปัจจุบัน ☐ 4 ปี ☐ 2 ปีต่อเนื่อง
5. วุฒิการศึกษาที่ใช้ในการสมัครเข้าศึกษา

☐ ม.3

☐ ม. 6

☐ ปวช.

☐ ปวท.

☐ ปวส.เกษตรกรรม

☐ ปวส.อื่น (ระบุ.....)

☐ อื่น ๆ (ระบุ.....)
6. ความสามารถในการใช้คอมพิวเตอร์ ☐ ไม่ใช่ ☐ ใช้พิมพ์งาน ☐ ใช้อินเทอร์เน็ต ☐ อื่นๆ (ระบุ.....)
7. ชุดวิชาที่สอบผ่านแล้ว จำนวน.....ชุดวิชา และคงเหลือชุดวิชาที่ยังไม่ได้ลงทะเบียน จำนวน.....ชุดวิชา
8. ในภาคการศึกษานี้ ลงทะเบียน จำนวน.....ชุดวิชา
9. ในภาคการศึกษานี้ ลงทะเบียนชุดวิชา 93434 ระบบสารสนเทศและการวิจัยเพื่อการจัดการการผลิตสัตว์

☐ เป็นครั้งแรก

☐ ลงทะเบียนทั้งสอบไล่ สอบซ่อมและครั้งนี้ รวมทั้งสิ้น.....ครั้ง

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นเกี่ยวกับเนื้อหาชุดวิชา 93434 ระบบสารสนเทศและการวิจัยเพื่อการจัดการการผลิตสัตว์

รายชื่อหน่วย	ความเหมาะสม ของเนื้อหา					ความชัดเจน ง่ายแก่การเข้าใจ					ความเป็น ประโยชน์				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
1. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับระบบสารสนเทศและการวิจัยทางการเกษตร															
2. การจัดเก็บรวบรวมข้อมูลสารสนเทศทางการเกษตร															
3. การสืบค้นสารสนเทศทางการเกษตร															
4. สารสนเทศเพื่อการจัดการการผลิตสัตว์															
5. การบริหารจัดการข้อมูลฟาร์ม															
6. หลักการวิจัยทางการจัดการการผลิตสัตว์															
7. สถิติเบื้องต้นเพื่อการวิจัยทางการจัดการการผลิตสัตว์															
8. สถิติเพื่อวิเคราะห์ข้อมูลการวิจัยทางการจัดการการผลิตสัตว์															
9. การวิจัยสังคมและเศรษฐกิจที่เกี่ยวข้องกับการจัดการการผลิตสัตว์															
10. การวิจัยทางการจัดการการผลิตสัตว์ปีก															
11. การวิจัยทางการจัดการการผลิตสุกร															
12. การวิจัยทางการจัดการการผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้อง															
13. การวิจัยระบบฟาร์ม															
14. การจัดการความรู้ในด้านการผลิตสัตว์															
15. แนวทางการพัฒนาสารสนเทศและการวิจัยเพื่อการจัดการการผลิตสัตว์															
ภาพรวมชุดวิชา															

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

ข้อเสนอแนะสำหรับการปรับปรุงเนื้อหา

.....

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....

ขอขอบคุณในความร่วมมือ

หมายเหตุ ส่งแบบประเมินและกิจกรรม มาพร้อมกัน โดยไม่ต้องเข้าเล่มรวมกัน