



มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์

กิจกรรมประจำชุดวิชา
90201 การจัดการฟาร์ม
(Farm Management)
ภาคการศึกษาที่ 2/2557



ปมก.002

กิจกรรมประจำชุดวิชา 90201 การจัดการฟาร์ม
ภาคการศึกษาที่ 2/2557
สาขาวิชาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์

คำนำ

เนื่องด้วยมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช มุ่งให้ผู้เรียนและนักศึกษาได้มีส่วนร่วมในกระบวนการศึกษาเล่าเรียนครบวงจร ตั้งแต่ก่อนเรียน ระหว่างเรียน และหลังจากเรียนเสร็จสิ้นไปแล้ว โดยจัดระบบการประเมินครบส่วน ทั้งการประเมินก่อนเรียน ระหว่างเรียน และประเมินผลสุดท้าย

การประเมินกิจกรรม เป็นส่วนหนึ่งของการวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสุดท้าย จึงให้ผู้เรียนและนักศึกษาทำกิจกรรมภาคปฏิบัติตามที่กำหนดให้โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เรียนและนักศึกษามีความสามารถ ดังนี้

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

นอกจากนี้การทำกิจกรรมประจำชุดวิชายังทำให้นักศึกษาได้ศึกษาเอกสารการสอนตั้งแต่ต้นภาคการศึกษา และจากการวิจัยพบว่านักศึกษาที่ทำกิจกรรมจะมีโอกาสสอบผ่านในปลายภาคมากกว่านักศึกษาที่ไม่ทำกิจกรรม

คณะกรรมการบริหารชุดวิชา 90201 การจัดการฟาร์ม ขอให้นักศึกษาทุกท่านประสบความสำเร็จในการศึกษาชุดวิชานี้ และสามารถนำความรู้ไปเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินชีวิตและการทำงานสืบไป

คณะกรรมการบริหารชุดวิชา

90201 การจัดการฟาร์ม

ธันวาคม 2557

1. การประเมินผล

เกณฑ์การให้คะแนนกิจกรรมจะพิจารณาจากการตอบที่ตรงประเด็นคำถาม การครอบคลุมประเด็นหลักที่ถาม ความถูกต้องของคำตอบ ความชัดเจนของการนำเสนอ ความละเอียดประณีตของชิ้นงาน

มหาวิทยาลัยไม่บังคับให้นักศึกษาทุกคนต้องทำกิจกรรม นักศึกษาอาจเลือกทำหรือไม่ทำก็ได้ โดยการประเมินปลายภาคสำหรับชุดวิชานี้ แบ่งออกเป็น 2 กรณี

กรณีที่ 1 นักศึกษาทำกิจกรรม มหาวิทยาลัยจะแบ่งคะแนนออกเป็น 2 ส่วน ส่วนแรกจากคะแนนสอบปลายภาคคิดร้อยละ 80 และส่วนที่สองจากคะแนนกิจกรรมร้อยละ 20 และคะแนนกิจกรรมจะนำไปใช้ทั้งการประเมินผลสอบไล่และสอบซ่อม นักศึกษาที่มีได้ส่งกิจกรรมในการสอบไล่จะส่งกิจกรรมเพื่อเป็นคะแนนกิจกรรมในการสอบซ่อมไม่ได้

กรณีที่ 2 นักศึกษาไม่ทำกิจกรรม มหาวิทยาลัยจะประเมินผลจากการสอบปลายภาคเพียงอย่างเดียว ในการประเมินผลปลายภาค นักศึกษากลุ่มที่ทำกิจกรรมและไม่ทำกิจกรรมจะต้องประเมินผลโดยใช้ข้อสอบฉบับเดียวกัน นักศึกษากลุ่มที่ทำกิจกรรมมีคะแนนเต็ม 80 คะแนน ส่วนนักศึกษากลุ่มที่ไม่ทำกิจกรรมจะมีคะแนนเต็ม 100 คะแนน สำหรับนักศึกษาที่ทำกิจกรรมมหาวิทยาลัยจะพิจารณาให้นักศึกษาได้ประโยชน์สูงสุด โดยให้นำคะแนนสอบปลายภาคของนักศึกษาเพียงอย่างเดียวมาเปรียบเทียบกับ การคิดคะแนนสอบปลายภาครวมกับคะแนนกิจกรรม แล้วนำคะแนนส่วนที่มากกว่าไปใช้ในการตัดสินผลการสอบให้กับนักศึกษา ดังตัวอย่างต่อไปนี้

ตัวอย่างที่ 1 นักศึกษาได้คะแนนกิจกรรม 18 คะแนน และทำข้อสอบได้ 70 ข้อ (คิดเป็น 70×0.66666 เท่ากับ 46.67 คะแนน) นักศึกษาจะได้คะแนนกิจกรรมรวมกับคะแนนสอบปลายภาค $18 + 46.67$ เท่ากับ 64.67 คะแนน กรณีคิดคะแนนจากการสอบปลายภาคเพียงอย่างเดียว นักศึกษาจะได้ 70×0.83333 เท่ากับ 58.33 คะแนน มหาวิทยาลัยจะเลือกให้นักศึกษาได้คะแนน 64.67 คะแนน

ตัวอย่างที่ 2 นักศึกษาได้คะแนนกิจกรรม 13 คะแนน และทำข้อสอบได้ 92 ข้อ (คิดเป็น 92×0.66666 เท่ากับ 61.33 คะแนน) นักศึกษาจะได้คะแนนกิจกรรมรวมกับคะแนนสอบปลายภาค $13 + 61.33$ เท่ากับ 74.33 คะแนน กรณีคิดคะแนนจากการสอบปลายภาคเพียงอย่างเดียว นักศึกษาจะได้ 92×0.83333 เท่ากับ 76.67 คะแนน มหาวิทยาลัยจะเลือกให้นักศึกษาได้ 76.67 คะแนน

2. การส่งกิจกรรมประจำชุดวิชา

ให้นักศึกษาดำเนินการดังนี้

1. กรอกข้อมูลและระบายรหัสประจำตัวนักศึกษา รหัสชุดวิชา รหัสจังหวัดให้ครบถ้วนด้วยดินสอ 2B ลงในแบบกรอกคะแนน (สีส้ม) **ตามตัวอย่างในแบบกรอกคะแนน**
2. ให้นักศึกษาระมัดระวังอย่าให้แบบกรอกคะแนนฉีกขาด ในกรณีที่ทำแบบกรอกคะแนนฉีกขาด หรือสูญหาย ให้นักศึกษาเขียนชี้แจงมาพร้อมกับกิจกรรมที่ส่งไปยังมหาวิทยาลัย โดยไม่ต้องถ่ายเอกสาร เพราะเครื่องอ่านจะไม่อ่านเอกสารที่มาจากเครื่องถ่ายเอกสาร
3. ให้นักศึกษาส่งกิจกรรมประจำชุดวิชาฉบับจริงไปยังมหาวิทยาลัยและสำเนากิจกรรมที่ทำเสร็จแล้วไว้ 1 ชุด ไว้เป็นหลักฐาน
4. หมดเขตการส่งกิจกรรมประจำชุดวิชาในวันที่ 16 พฤษภาคม 2558
5. ให้จัดทำหน้าปกกิจกรรมให้มีข้อความตามตัวอย่างที่แนบมา
6. ส่งกิจกรรมที่ทำเสร็จเรียบร้อยแล้วพร้อมแบบกรอกคะแนนด้วยตนเอง ณ สำนักบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช หรือส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียน โดยเจ้าหน้าที่ของดังนี้

ศูนย์บริการการสอนทางไปรษณีย์
สำนักบริการการศึกษา
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด
จังหวัดนนทบุรี 11120
(กิจกรรมประจำชุดวิชา 90201 การจัดการฟาร์ม
สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์)

ในกรณีที่ส่งทางไปรษณีย์ให้เก็บสลิปหรือต้นขั้วการส่ง และถ่ายเอกสารกิจกรรมที่ส่งไปมหาวิทยาลัยไว้เป็นหลักฐาน ในการส่งกิจกรรมทุกชิ้น นักศึกษาจะต้องจัดทำหน้าปกกิจกรรม (ปรากฏในภาคผนวกที่ส่งมาด้วย)

7. นักศึกษาสามารถตรวจสอบว่าสำนักบริการการศึกษาได้รับกิจกรรมที่นักศึกษาส่งไปแล้วหรือยังโดยโทรศัพท์สอบถามหมายเลข 0-2982-9633 หรือโทรศัพท์ติดต่อสำนักบริการการศึกษา หมายเลข 0-2504-7621 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 และ www.stou.ac.th

หน่วยที่ 8

ในรอบปี 2556 นายสุขได้บันทึกกิจการฟาร์มของตนอย่างต่อเนื่อง และได้นำมาวิเคราะห์งบดุลและงบรายได้ ดังนี้

งบดุล
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556

หน่วย : บาท

สินทรัพย์		หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	
สินทรัพย์หมุนเวียน		หนี้สินหมุนเวียน	
เงินสด	20,000	เจ้าหนี้การค้า	35,000
ผลิตผลพืชเก็บไว้ขาย	25,000	ส่วนของหนี้สินที่ถึงกำหนดชำระในปี	46,000
ผลิตผลสัตว์เก็บไว้ขาย	50,000		
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	95,000	รวมหนี้สินหมุนเวียน	81,000
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		หนี้สินไม่หมุนเวียน	
ที่ดิน (ปลูกข้าว สวนผลไม้ ฯลฯ)	600,000	หนี้สินระยะยาว	140,000
โรงเรือน	120,000		
เครื่องจักร อุปกรณ์	95,000		
สัตว์พันธุ์ (สุกร)	150,000		
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	965,000	รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	140,000
		รวมหนี้สิน	221,000
		ส่วนของผู้ถือหุ้น	ก
รวมสินทรัพย์	1,060,000	รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	ข

8.1 จากงบดุลข้างต้น ให้คำนวณหา (5 คะแนน)

1) ส่วนของผู้ถือหุ้น (ก) เท่ากับ บาท

2) รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ข) เท่ากับ บาท

3) คำนวณหาอัตราส่วนต่างๆ เพื่อวิเคราะห์ฐานะทางการเงินของฟาร์ม และอธิบายด้วยว่าจากผลการวิเคราะห์ฐานะทางการเงินของฟาร์มเป็นอย่างไร ดังนี้

1. อัตราส่วนสินทรัพย์ต่อหนี้สิน (Net Capital Ratio)

.....
.....

2. อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (Debt-Equity Ratio)

.....
.....

3. อัตราส่วนทุนหมุนเวียน (Current Ratio)

.....
.....

งบรายได้
สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2556

หน่วย : บาท

รายรับ			
รายรับจากการขายพืช	350,000		
รายรับจากการขายสัตว์	200,000		
<u>รวมรายรับที่เป็นเงินสด</u>	550,000		(1)
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าคงเหลือ			
พืช	9,000		
สัตว์	(7,000)		
รวมรายรับที่เป็นเงินสดและไม่เป็นเงินสด	552,000		(2)
รายจ่าย			
ค่าพันธุ์พืช	12,500		
ค่าพันธุ์สัตว์ (ไก่เนื้อ)	34,000		
ค่าอาหารสัตว์	86,000		
ค่าปุ๋ย สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช	32,000		
ค่าเวชภัณฑ์สัตว์	18,000		
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	6,000		
ค่าจ้างแรงงาน	18,000		
ค่าซ่อมแซมเครื่องจักร อุปกรณ์	3,200		
ดอกเบี้ยย	24,000		
ภาษีบำรุงท้องที่	1,600		
อื่นๆ	3,500		
<u>รวมรายจ่ายที่เป็นเงินสด</u>	<u>ก</u>		<u>(3)</u>
ค่าเสื่อม (พันธุ์สุกร โรงเรือน เครื่องจักร อุปกรณ์)	7,800		
รวมรายจ่ายที่เป็นเงินสดและไม่เป็นเงินสด	ข		(4)
รายได้สุทธิฟาร์มจากการดำเนินงาน	(2) - (4)	ค	(5)
สินทรัพย์เพิ่มขึ้นจากการขาย			
เครื่องจักร	3,000		(6)
รายได้สุทธิฟาร์ม	(5)+(6)	ง	

8.2 จากงบรายได้ข้างต้น ให้คำนวณหา (5 คะแนน)

- 1) รายได้เงินสดสุทธิฟาร์ม (NCFI) เท่ากับ บาท
- 2) รวมรายจ่ายที่เป็นเงินสด (ก) เท่ากับ บาท
- 3) รวมรายจ่ายที่เป็นเงินสดและไม่เป็นเงินสด (ข) เท่ากับ บาท
- 4) รายได้สุทธิฟาร์มจากการดำเนินงาน (NFIO) (ค) เท่ากับ บาท
- 5) รายได้สุทธิฟาร์ม (NFI) (ง) เท่ากับ บาท

หน่วยที่ 9

9.1 ในการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ระยะเวลา 4 เดือน นายสุขได้วิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนโดยได้ผลการวิเคราะห์ดังตาราง (ศึกษาหน่วยที่ 9 เรื่องที่ 9.2.1)

หน่วย : บาท/ไร่

รายการ	เงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ต้นทุนผันแปร รวม	1,800	(190 + ก)	ข
ค่าแรงงาน	550	130	680
ค่าวัสดุ	1,250	60	1,310
ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน	-	ก	ก
ต้นทุนคงที่ รวม	10	400	ค
ค่าใช้ที่ดิน	10	190	200
ค่าเสื่อมอุปกรณ์การเกษตร	-	175	175
ค่าเสียโอกาสเงินลงทุนในอุปกรณ์การเกษตร	-	35	35

นายสุขได้ผลผลิตข้าวโพดไร่ละ 600 กิโลกรัม และขายได้กิโลกรัมละ 8.00 บาท

ถ้านายสุขใช้เงินทุนของตนเองทั้งหมดในการปลูกข้าวโพด จงคำนวณหา (10 คะแนน)

1) ค่าเสียโอกาสของเงินลงทุน (ก) ถ้าอัตราดอกเบี้ยเท่ากับร้อยละ 4

2) ต้นทุนผันแปรรวม (ข)

3) ต้นทุนคงที่รวม (ค)

4) ต้นทุนการผลิตรวม (ข + ค)

5) รายได้จากการขายข้าวโพดต่อไร่

6) กำไรต่อไร่

จากความหมายที่เกี่ยวกับคุณธรรม จริยธรรม ดังนี้ (พจนานุกรมราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. 2542)

คุณ หมายถึง ความดีที่มีประจำอยู่ในสิ่งนั้นๆ ธรรม หมายถึง คุณความดี

คุณธรรม หมายถึง สภาพคุณงามความดี และจริยธรรม หมายถึง ธรรมที่เป็นข้อประพฤติปฏิบัติ

วันที่ประเมิน. วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

แบบประเมินเนื้อหาเอกสารการสอน
ชดววิชา 90201 การจัดการฟาร์ม

ที่อยู่ อำเภอ.....จังหวัด..... ปีที่สมัครเข้าศึกษา.....

คำชี้แจง เมื่อศึกษาชดววิชานี้แล้ว โปรดตอบแบบประเมินฯ โดยเขียนเครื่องหมาย ✓ ที่ หน้าข้อความ หรือในคอลัมน์ที่ต้องการ หรือเติมข้อความในช่องว่างตามความเป็นจริง แล้วส่งกลับพร้อมกับกิจกรรมประจำชดววิชา

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. เพศ ชาย หญิง 2. อายุ ปี
3. อาชีพ/ตำแหน่ง/หน่วยงาน
 - รัฐบาลราชการ ตำแหน่ง.....หน่วยงาน.....
 - พนักงานรัฐวิสาหกิจ ตำแหน่ง.....หน่วยงาน.....
 - พนักงานบริษัท ตำแหน่ง.....หน่วยงาน.....
 - ค้าขาย ระบุประเภทสินค้า..... ประกอบอาชีพอิสระ ระบุ.....
 - ทำฟาร์ม ระบุประเภทฟาร์ม อื่นๆ ระบุ.....
4. ท่านเป็นนักศึกษาในหลักสูตร
 - ธุรกิจการเกษตร การจัดการการผลิตพืช การจัดการการผลิตสัตว์ ส่งเสริมการเกษตร
 - สหกรณ์ ส่งเสริมการป่าไม้และสิ่งแวดล้อม หลักสูตรของสาขาวิชาอื่น ระบุสาขาวิชา
5. วุฒิการศึกษาที่ใช้ในการสมัครเข้าศึกษา
 - ม.3/ม.6/ปวช. ปวส./ปวท.เกษตรกรรม ปวส./ปวท.บริหารธุรกิจ ปวส./ปวท.อื่น ระบุ.....
 - ปริญญาตรีด้านการเกษตร ปริญญาตรีบริหารธุรกิจ ปริญญาตรีอื่น ระบุ
6. ความสามารถในการใช้คอมพิวเตอร์ ไม่ใช่ ใช้พิมพ์งาน ใช้อินเทอร์เน็ต อื่นๆ ระบุ.....
7. ชดววิชาที่สอบผ่านแล้ว จำนวน.....ชดววิชา และคงเหลือชดววิชาที่ยังไม่ได้ลงทะเบียน จำนวน.....ชดววิชา
8. ในภาคการศึกษานี้ลงทะเบียน จำนวน.....ชดววิชา
9. ในภาคการศึกษานี้ ลงทะเบียนชดววิชา 90201 การจัดการฟาร์ม
 - เป็นครั้งแรก ลงทะเบียนทั้งสอบไล่ สอบซ่อมและครั้งนี้ รวมทั้งสิ้น.....ครั้ง
10. ประสบการณ์เข้ารับการสอนเสริมชดววิชาต่างๆ ที่มหาวิทยาลัยเปิดสอน
 - ไม่เคยเข้ารับการสอนเสริม เพราะ.....
 - เข้ารับการสอนเสริม มีประโยชน์ น้อย ปานกลาง มาก
11. ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2554 เป็นต้นมา ท่านได้รับรางวัล / การประกาศเกียรติคุณยกย่องด้านใดบ้าง

(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

 - ด้านวิชาการ ด้านวิชาชีพ ด้านคุณธรรม จริยธรรม
 - ด้านกีฬา ด้านสุขภาพ ด้านสิ่งแวดล้อม
 - ด้านศิลปวัฒนธรรม อื่นๆ (ระบุ) ไม่ได้รับ

ถ้าได้รับ โปรดระบุรายละเอียดของรางวัล/ การประกาศเกียรติคุณยกย่อง ที่ได้รับ

ชื่อรางวัล / ประกาศเกียรติคุณที่ได้รับ

ชื่อหน่วยงานที่ให้

วัน / เดือน / ปี ที่ได้รับ

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นเกี่ยวกับชุดวิชา 90201 การจัดการฟาร์ม

รายชื่อหน่วย	ความเหมาะสม ของเนื้อหา					ความชัดเจน ง่ายแก่การเข้าใจ					ความเป็นประโยชน์				
	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1
1. เศรษฐกิจการเกษตร ฟาร์ม และการจัดการฟาร์ม															
2. หลักและทฤษฎีเศรษฐศาสตร์ที่ประยุกต์ใช้ในการจัดการฟาร์ม															
3. สภาวะแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อธุรกิจของฟาร์ม															
4. การเริ่มกิจการฟาร์ม															
5. การวางแผนและงบประมาณฟาร์ม															
6. การจัดการสินเชื่อเกษตรของฟาร์ม															
7. การบันทึกกิจการฟาร์มและการประเมินมูลค่าทรัพย์สินฟาร์ม															
8. การวิเคราะห์ผลการทำฟาร์ม															
9. ต้นทุนและผลตอบแทนของกิจการฟาร์ม															
10. การจัดการปัจจัยการผลิตฟาร์ม															
11. หลักการและวิธีปฏิบัติในการทำฟาร์มที่ดี															
12. ราคาและการจัดการการตลาดผลิตผลฟาร์ม															
13. การจัดการความเสี่ยงและความไม่แน่นอนในธุรกิจฟาร์ม															
14. นโยบายของรัฐที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจฟาร์ม															
15. กรณีตัวอย่างการจัดการฟาร์มประเภทต่างๆ															

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

ข้อเสนอแนะสำหรับการปรับปรุงเนื้อหา

.....

.....

.....

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....

.....

.....

ขอขอบคุณในความร่วมมือ