



แผนกิจกรรมการศึกษา

ชุดวิชา 95710 การจัดการทรัพยากรเกษตรและวิธีวิจัย

(Agricultural Resource Management and Research Methodology)

วิชาเอกการจัดการทรัพยากรเกษตร แขนงวิชาการจัดการการเกษตร

สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

ภาคการศึกษาที่ 1/2567

(แบบออนไลน์ผ่านโปรแกรม Microsoft Teams)

คำนำ

แผนกิจกรรมการศึกษาชุดวิชา 95710 การจัดการทรัพยากรเกษตรและวิจิวิชัย เป็นคู่มือสำหรับนักศึกษาใช้เป็นกรอบในการศึกษา ตลอดจนการเข้าร่วมกิจกรรมและการปฏิบัติกิจกรรมต่าง ๆ ของชุดวิชา ในการสัมมนาเสริม สัมมนาเข้ม และกิจกรรมใน e-learning ที่เป็นสื่อเสริม ทั้งนี้ นักศึกษาต้องเข้าร่วมกิจกรรมและปฏิบัติกิจกรรมต่าง ๆ รวมทั้งส่งรายงานตามวันและเวลาที่กำหนดอย่างครบถ้วน

ดังนั้น จึงขอให้นักศึกษาอ่านแผนกิจกรรมการศึกษาให้ละเอียดและครบถ้วน ทำความเข้าใจกับกิจกรรมที่ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติ เพื่อช่วยให้การศึกษาชุดวิชา เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ หากมีข้อสงสัยประการใดหรือมีข้อเสนอแนะใด ๆ เกี่ยวกับกิจกรรมการศึกษา นักศึกษาสามารถติดต่อกับคณะกรรมการผลิตและบริหารชุดวิชา และ/หรืออาจารย์วิทยากรประจำกลุ่มได้

รองศาสตราจารย์ ดร.ชัยวัฒน์ คงสม
ประธานคณะกรรมการผลิตและบริหารชุดวิชา
95710 การจัดการทรัพยากรเกษตรและวิจิวิชัย

สารบัญ

แผนกิจกรรมการศึกษา.....	2
สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์	2
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช	2
คำนำ.....	2
สารบัญ.....	3
ตารางกิจกรรมการศึกษา	5
การประเมินผล.....	6
1. การกำหนดคะแนน.....	6
2. เกณฑ์การประเมินผลรายงานและการนำเสนอ	7
3. เกณฑ์การตัดสินผลสอบ	7
สื่อการศึกษาประจำชุดวิชา.....	8
1. แผนกิจกรรมการศึกษา.....	8
2. ประมวลสาระชุดวิชา.....	8
3. แนวการศึกษาชุดวิชา	9
วิธีการศึกษาชุดวิชา	10
1. การเตรียมตัวและจัดสภาพแวดล้อมทางการเรียน.....	10
2. การจัดเวลาและตารางการศึกษา	10
3. การดำเนินการศึกษา	10
4. วิธีการศึกษาเนื้อหา	11
การสัมมนาเข้ม.....	12
1. การเข้าสัมมนาเข้มออนไลน์ ผ่านโปรแกรม Microsoft Teams	12
ตารางกำหนดการสัมมนาเข้ม ในวันที่ 12 – 14 ตุลาคม 2567 ผ่านโปรแกรม Microsoft Teams.....	13
การสัมมนาเสริมครั้งที่ 1.....	14
1. การจัดทำรายงานฉบับที่ 1 พร้อมนำเสนอรายงาน	14

2. งานที่ต้องส่ง	15
3. การเข้าสัมมนาเสริมออนไลน์ ผ่านโปรแกรม MS Team	15
การสัมมนาเสริมครั้งที่ 2.....	17
1. การจัดทำรายงานฉบับที่ 2 พร้อมนำเสนอรายงาน	17
2. งานที่ต้องส่ง	18
3. การเข้าสัมมนาเสริมออนไลน์ ผ่านโปรแกรม MS Team	19
การศึกษาและทำกิจกรรม e-learning ชุดวิชา 95710.....	20
การจัดทำรายงาน.....	21
ตัวอย่างปกรายงาน.....	22
ที่อยู่ในการจัดส่งฉบับรายงานทางไปรษณีย์	23

ตารางกิจกรรมการศึกษา
ชุดวิชา 95710 การจัดการทรัพยากรเกษตรและวิจิวิชัย
ภาคการศึกษาที่ 1/2567

กิจกรรม/สถานที่	คะแนน (ร้อยละ)
<u>สัมมนาเข้ม</u> วันที่ 12-14 ตุลาคม 2567 (ออนไลน์ ผ่านโปรแกรม Microsoft Teams) นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมสัมมนาเข้ม ตามวันและเวลาที่กำหนด และจะมีการทำแบบทดสอบหลังจบแต่ละกิจกรรม	20
<u>สัมมนาเสริมที่ 1</u> วันที่ 7-8 ธันวาคม 2567 (ออนไลน์ ผ่านโปรแกรม Microsoft Teams) นำเสนอรายงานฉบับที่ 1 (กำหนดส่งรายงานฉบับที่ 1 วันที่ 2 ธันวาคม 2567)	20
<u>สัมมนาเสริมที่ 2</u> วันที่ 4-5 มกราคม 2568 (ออนไลน์ ผ่านโปรแกรม Microsoft Teams) นำเสนอรายงานฉบับที่ 2 (กำหนดส่งรายงานฉบับที่ 2 วันที่ 30 ธันวาคม 2567)	20
<u>การเข้าไปศึกษาและทำกิจกรรม e-learning ชุดวิชา 95710</u>	-
<u>สอบไล่</u> ตามกำหนดการของมหาวิทยาลัย	40
รวม	100

การประเมินผล

1. การกำหนดคะแนน

กิจกรรม	คะแนน	รายละเอียด
สัมมนาเข้ม	ร้อยละ 20	การเข้าเรียนและมีส่วนร่วม ร้อยละ 10 การทดสอบ ร้อยละ 10
สัมมนาเสริมครั้งที่ 1	ร้อยละ 20	รายงานฉบับที่ 1 ร้อยละ 10 การนำเสนอรายงาน ร้อยละ 5 การมีส่วนร่วม ร้อยละ 5
สัมมนาเสริมครั้งที่ 2	ร้อยละ 20	รายงานฉบับที่ 2 ร้อยละ 10 การนำเสนอรายงาน ร้อยละ 5 การมีส่วนร่วม ร้อยละ 5
การเข้าไปศึกษาและทำ กิจกรรม e-learning ชุดวิชา 95710	-	เป็นสื่อเสริมที่มีเนื้อหาเกี่ยวกับหลักการจัดการทรัพยากร เกษตรและวิจิวิชัย มีประโยชน์มากช่วยให้เข้าใจบทเรียน มากขึ้น รวมถึงเป็นการฝึกเกี่ยวกับการวิจัยและสถิติในการ วิจัย นักศึกษาควรเข้าไปทำกิจกรรมใน e-learning อย่าง ยิ่ง แม้จะไม่มีคะแนนในส่วนนี้
สอบไล่ประจำภาค	ร้อยละ 40	แบบออนไลน์ผ่านโปรแกรม Microsoft Teams ตามวัน และเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด

2. เกณฑ์การประเมินผลรายงานและการนำเสนอ

- 2.1 การส่งงานและเข้าร่วมกิจกรรมตรงตามวันและเวลาที่กำหนดเวลา
- 2.2 รายงาน โดยพิจารณาจาก
 - เนื้อหาสาระ/ข้อมูล ความถูกต้อง มีความชัดเจน และสมบูรณ์
 - การนำหลักการและทฤษฎีมาใช้อย่างเหมาะสม
 - การเขียนรายงานเค้าโครงเรื่อง การอ้างอิง การใช้ภาษา การใช้แผนภูมิและภาพประกอบ(ถ้ามี)
- 2.3 การนำเสนอและการมีส่วนร่วมในกิจกรรม
 - ความชัดเจนของการนำเสนอและการตอบข้อซักถาม
- การมีส่วนร่วมเสนอความคิดเห็นและอภิปรายผลงานที่มีผู้นำเสนอ

3. เกณฑ์การตัดสินผลสอบ

ช่วงคะแนน	อักษรระดับคะแนน	คะแนนต่อ 1 หน่วยกิต	หมายเหตุ
80 – 100	A	4.0	
75 – ต่ำกว่า 80	B+	3.5	
70 – ต่ำกว่า 75	B	3.0	
65 – ต่ำกว่า 70	C+	2.5	
60 – ต่ำกว่า 65	C	2.0	
55 – ต่ำกว่า 60	D	1.0	ต้องลงทะเบียนเรียนใหม่
ต่ำกว่า 55	F	0	ต้องลงทะเบียนเรียนใหม่

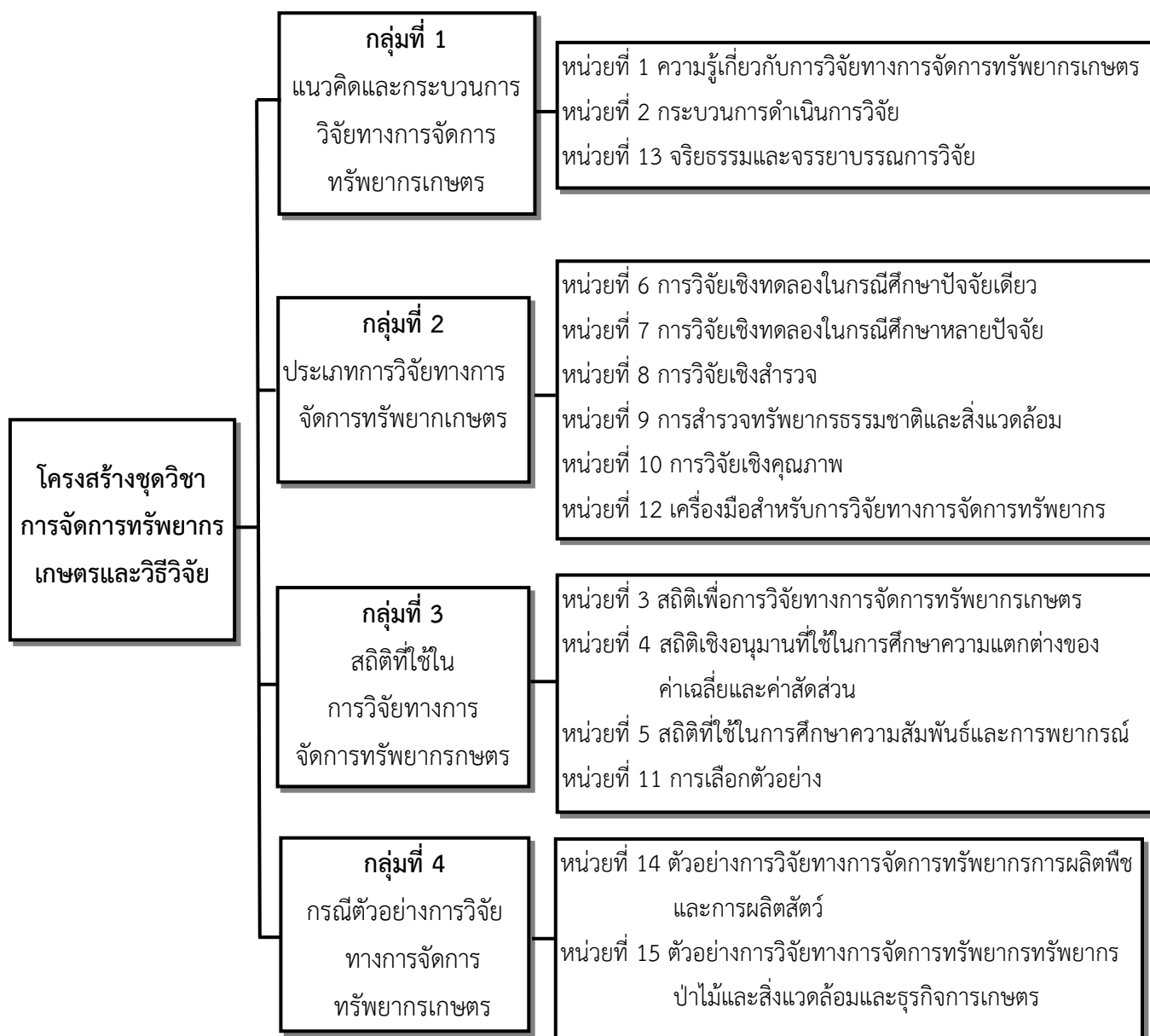
สื่อการศึกษาประจำชุดวิชา

1. แผนกิจกรรมการศึกษา

แผนกิจกรรมการศึกษาเป็นคู่มือสำหรับนักศึกษาใช้ประกอบการเรียนการสอนชุดวิชา เพื่อช่วยในการศึกษา และทำกิจกรรมของนักศึกษา ให้บรรลุผลตามวัตถุประสงค์ทั้งของนักศึกษา คณะกรรมการผลิตและบริหารชุดวิชา รวมทั้งมหาวิทยาลัยฯ

2. ประมวลสาระชุดวิชา

ประมวลสาระชุดวิชามีเนื้อหาสาระครอบคลุมทั้ง 15 หน่วย มีค่า 6 หน่วยกิต เนื้อหาสาระจัดพิมพ์เป็น 3 เล่ม คือ เล่มที่ 1 (หน่วยที่ 1-5) เล่มที่ 2 (หน่วยที่ 6-10) และเล่มที่ 3 (หน่วยที่ 11-15) ทั้งนี้ โครงสร้างของชุดวิชา ประกอบด้วยเนื้อหา 4 กลุ่ม ดังนี้



3. แนวการศึกษาชุดวิชา

แนวการศึกษาชุดวิชาประกอบด้วย 3 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 แบบประเมินผลตนเองก่อนเรียนและหลังเรียน

ส่วนที่ 2 สรุปสาระสังเขปหรือประเด็นหลักของแต่ละเรื่อง กำหนดกิจกรรมให้ทำ และเสนอแนะแนวทางให้นักศึกษาได้ค้นคว้าเพิ่มเติมจากแหล่งวิทยาการอื่น เช่น เอกสาร ตำรา บทความ หรือสื่ออื่นๆ เป็นต้น

ส่วนที่ 3 แนวตอบกิจกรรมและเฉลยคำตอบแบบประเมินผลตนเองก่อนเรียนและหลังเรียน

วิธีการศึกษาชุดวิชา

1. การเตรียมตัวและจัดสภาพแวดล้อมทางการเรียน

เตรียมด้านร่างกาย จิตใจและสิ่งอำนวยความสะดวกในการเรียน เช่น สถานที่และอุปกรณ์สำหรับการเรียนให้เหมาะสม รวมทั้งจัดสภาพแวดล้อมให้มีบรรยากาศที่ดีสำหรับการศึกษา เป็นต้น

2. การจัดเวลาและตารางการศึกษา

- 1) จัดแบ่งเวลาที่ปลอดจากภารกิจอื่นอย่างน้อยวันละ 2 ชั่วโมง เพื่อใช้ในการศึกษาในภาคการศึกษาที่ 1/2567 เริ่มตั้งแต่เดือนกันยายน 2567 ถึงเดือนมกราคม 2568 ซึ่งนักศึกษาจะมีช่วงเวลาประมาณ 16 สัปดาห์
- 2) ทำตารางการศึกษาประจำสัปดาห์ตลอดภาคการศึกษา เป็นการวางแผนการศึกษาล่วงหน้าที่จะช่วยให้สามารถศึกษาและทำกิจกรรมต่างๆ ได้สำเร็จทันตามกำหนดเวลา โดยระบุกิจกรรมที่ต้องทำในช่วง เวลาของแต่ละวันตามตาราง ดังนี้
 - ศึกษาสื่อหลัก คือ ประมวลสาระชุดวิชา และแนวการศึกษาชุดวิชา
 - ทำรายงานกิจกรรมสำหรับการสัมมนาเข้มและสัมมนาเสริมตามที่กำหนดในแผนกิจกรรม
 - ศึกษาสื่อเสริม คือ e-learning ชุดวิชา 95710 (ตามอัธยาศัย)

3. การดำเนินการศึกษา

- 1) ศึกษาและดำเนินกิจกรรมตามตาราง (แผน) การศึกษา
- 2) ประเมินผลตนเองก่อนเรียนจากแนวการศึกษาชุดวิชา ศึกษาประมวลสาระชุดวิชา ทำกิจกรรม และประเมินผลตนเองหลังเรียน
- 3) ศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติมจากเอกสารและแหล่งวิทยาการอื่น ๆ
- 4) จัดทำรายงานและเข้าร่วมสัมมนาเข้มและสัมมนาเสริมชุดวิชา 95710 การจัดการทรัพยากรเกษตรและวิธียุัย ตามวัน เวลา และสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
- 5) เข้าศึกษาและทำกิจกรรมใน e-learning (ตามอัธยาศัย)
- 6) สอบไล่ประจำภาคการศึกษาที่ 1/2567

4. วิธีการศึกษาเนื้อหา

การศึกษาประเด็นเนื้อหาสาระในแต่ละครั้งควรกำหนดเป้าหมายให้ว่าจะศึกษาให้จบเป็นเรื่อง หรือตอน หรือหน่วย โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- 1) เริ่มต้น จากประมวลสาระชุดวิชา ต้องอ่านและทำความเข้าใจถึงวัตถุประสงค์ของชุดวิชาฯ พร้อมทั้งศึกษาสารบัญเพื่อทราบว่าชุดวิชาประกอบด้วยเนื้อหาอะไรบ้าง
- 2) ในแต่ละหน่วยและตอน ต้องศึกษาแนวคิดและวัตถุประสงค์ประจำหน่วยและตอนเพื่อทราบและเข้าใจประเด็นหลักที่ผู้เขียนต้องการให้นักศึกษาทราบ
- 3) จากนั้น ทำการประเมินผลตนเองก่อนเรียน จาก แนวการศึกษาชุดวิชา เพื่อเป็นการวัดพื้นฐานความรู้ของตนเองเกี่ยวกับเนื้อหาสาระในหน่วยนั้น
- 4) จากประมวลสาระชุดวิชา อ่านเนื้อหาสาระตามที่กำหนดอย่างคร่าว ๆ เพื่อให้เห็นภาพรวมของเนื้อหาที่ศึกษา ซึ่งจะเป็พื้นฐานของการศึกษาเนื้อหาโดยละเอียดต่อไป
- 5) ศึกษาเนื้อหาสาระนั้นซ้ำอีกครั้งอย่างละเอียด โดยพินิจพิจารณาเนื้อหาให้เกิดความรู้ ความเข้าใจอย่างถ่องแท้
- 6) ทำกิจกรรมท้ายตอน โดยตอบและบันทึกกิจกรรม แล้วตรวจสอบกับแนวตอบกิจกรรม จากแนวการศึกษาชุดวิชา
- 7) เมื่อศึกษาเนื้อหาครบ 1 หน่วยเสร็จเรียบร้อย ให้ประเมินผลตนเองหลังเรียน
- 8) ทบทวนและประเมินความรู้ ความเข้าใจ ที่ได้จากการศึกษาประมวลสาระชุดวิชาว่า ได้รับตรง วัตถุประสงค์ของหน่วยนั้นหรือไม่ หากยังไม่ถูกต้องหรือไม่แน่ใจ ก็ควรกลับไปทบทวน โดยอ่านเนื้อหาในประมวลสาระชุดวิชาโดยละเอียดอีกครั้ง

การสัมมนาเข้ม
วันที่ 12 – 14 ตุลาคม 2567
ผ่านโปรแกรม Microsoft Teams

1. การเข้าสัมมนาเข้มออนไลน์ ผ่านโปรแกรม Microsoft Teams

ให้นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมสัมมนาเข้มตามวันและเวลาที่กำหนด ทั้งนี้ นักศึกษาจะต้องศึกษาเนื้อหาประมวลสาระชุดวิชา 95710 มาก่อนการเข้าสัมมนาเข้ม เพื่อที่จะทำให้เข้าใจเนื้อหาที่วิทยากรบรรยายแต่ละกิจกรรมและเป็นการทบทวนไปในตัวหรือสามารถสอบถามในสิ่งที่อ่านไปแล้วไม่เข้าใจได้ โดยจะมีการทำแบบทดสอบหลังจบแต่ละกิจกรรมเพื่อเก็บคะแนน เนื้อหาและกำหนดการสัมมนาเข้มชุดวิชา 95710 ดังตาราง

ตารางกำหนดการสัมมนาเข้ม ในวันที่ 12 – 14 ตุลาคม 2567 ผ่านโปรแกรม Microsoft Teams

วันที่	8.30-8.50	9.00-12.00	12.00-13.00	13.00-17.00	18.00-21.00
วันเสาร์ 12 ต.ค. 67	เข้าระบบ MSTeams (ห้องรวม)	กระบวนการวิจัย/วิธีวิจัย/ข้อมูล/สถิติ/ ประชากร/กลุ่มตัวอย่าง/การสุ่มตัวอย่าง โดย รศ.ดร. อัจฉรา โพธิ์ดี	พัก	การวิจัยเชิงสำรวจและสถิติที่ใช้ (ตัวแปร และสถิติเชิงพรรณนา สถิติอนุมาน ได้แก่ t-test, ANOVA, และ Chi-square) /เครื่องมือวิจัย (การสร้างแบบสอบถาม) โดย อาจารย์วรุณพันธ์ คงสม	
วันอาทิตย์ 13 ต.ค. 67	เข้าระบบ MSTeams (ห้องรวม)	สถิติที่ใช้ศึกษาความสัมพันธ์ (Correlation และ Regression) โดย ผศ.ดร. ภาวัต เจริญจินฉัตร	พัก	การวิจัยเชิงคุณภาพ (วัตถุประสงค์, เครื่องมือวิจัย, การเก็บรวบรวมข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูล) โดย รศ.ดร.สัจจา บรรจงศิริ	
วันจันทร์ 14 ต.ค. 67	เข้าระบบ MSTeams (แยกกลุ่ม)	การวิจัยเชิงทดลองและสถิติที่ใช้ (ตัวแปร, แผนการทดลอง, F-test, DNMR, LSD) โดย ผศ.ดร. วรินทร์ มณีรัตน์	พัก	13.00 – 16.00 แยกเข้ากลุ่มเพื่อชี้แจงรายงานฉบับที่ 1 อาจารย์ประจำกลุ่ม (แยกกลุ่ม)	

หมายเหตุ : - พักเวลา 10.15-10.30 น. และ 14.30-14.45 น.

- ตารางกำหนดการสัมมนาเข้มอาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม หากมีการเปลี่ยนแปลงจะแจ้งให้นักศึกษาทราบ

การสัมมนาเสริมครั้งที่ 1

วันที่ 7 – 8 ธันวาคม 2567 ผ่านโปรแกรม Microsoft Teams

1. การจัดทำรายงานฉบับที่ 1 พร้อมนำเสนอรายงาน

- 1) รายงานฉบับที่ 1 : จัดทำรูปเล่มรายงานฉบับที่ 1 โดยใช้กระดาษ A 4 ตัวพิมพ์ 16ppt. (Angsana New หรือ TH SarabunPSK) ส่งอาจารย์ประจำกลุ่ม 1 ชุด ทางไปรษณีย์ ภายในวันที่ 2 ธันวาคม 2567
- 2) ส่งไฟล์รายงานฉบับที่ 1 ให้อาจารย์ประจำกลุ่มทางโปรแกรม Microsoft Teams ภายในวันที่ 2 ธันวาคม 2567
- 3) ทำเพาเวอร์พอยท์ (PowerPoint) เพื่อนำเสนอรายงานฉบับที่ 1 พร้อมตอบข้อซักถามในการสัมมนาเสริม

รายงานฉบับที่ 1 : รายงานการศึกษากระบวนการวิจัย ด้านการจัดการทรัพยากรเกษตร/ การเกษตรที่เกี่ยวข้องกับการผลิตพืช/การผลิตสัตว์/ธุรกิจการเกษตร/ การจัดการทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม

ให้นักศึกษาจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยทางด้านการจัดการทรัพยากรเกษตรที่ตนเองสนใจหรือคาดว่าจะเป็นเรื่องที่จะทำเป็นวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ ประกอบด้วยหัวข้อดังต่อไปนี้

- (1) ชื่อโครงการวิจัย
- (2) ความสำคัญและที่มาของปัญหา
 - ที่มาของปัญหาการวิจัย ทำไมจึงทำการวิจัยเรื่องนี้
 - กรอบแนวคิดการวิจัย เช่น มีหลักการ ทฤษฎีและงานวิจัยที่สำคัญอะไร ที่นำไปสู่สมมติฐานในการวิจัย หรือ แนวความคิดเกี่ยวกับการกำหนดตัวแปรที่ศึกษา เช่น ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรของการวิจัย เป็นต้น
- (3) วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย (ระบุเป็นข้อ ๆ)
- (4) ประโยชน์ที่ได้รับจากการวิจัย
- (5) วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง นำเสนอ แนวคิด ทฤษฎี ตลอดจนผลการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่กำลังจะทำการวิจัย (ให้ทำเป็น List หัวข้อที่เกี่ยวข้องกับโครงการวิจัยที่จะไปทบทวนวรรณกรรม)
- (6) สมมติฐานการวิจัย (ถ้ามี) สมมติฐานการวิจัยเป็นคำตอบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น หรือจะได้อะไรจากการวิจัยซึ่งอาจแสดงถึง ผลของตัวแปรที่ศึกษาในสถานการณ์ต่างๆ ความสัมพันธ์ของตัวแปร หรือความแตกต่างของตัวแปร

(7) วิธีการวิจัย

- ถ้าเป็นการวิจัยเชิงสำรวจ ให้ระบุประชากรที่ทำการศึกษา กลุ่มตัวอย่าง วิธีการเลือกตัวอย่าง วิธีการคำนวณจำนวนตัวอย่าง และเครื่องมือการเก็บรวบรวมข้อมูล
- ถ้าเป็นการวิจัยเชิงทดลอง ให้ระบุแผนการทดลอง ทรีตเมนต์ หน่วยทดลอง และจำนวนซ้ำ
- ถ้าเป็นการวิจัยเชิงคุณภาพ ระบุกลุ่มผู้ให้ข้อมูล การเลือกตัวอย่าง และวิธีในการเก็บรวบรวมข้อมูล

ข้อมูล

(8) วิธีดำเนินงานวิจัย ให้ระบุแผนการดำเนินงาน (กิจกรรมที่จะทำ) วิธีการเก็บข้อมูล ข้อมูลที่ต้องจัดเก็บ

วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล (สถิติที่ใช้) และอื่นๆ (ถ้ามี)

- (9) บรรณานุกรม ระบุเอกสารที่นำมาอ้างอิง ทั้งนี้ให้ดูการอ้างอิงจากคู่มือการทำวิทยานิพนธ์ของ มสธ. ที่หน้า website ของ มสธ. ในส่วนข้อมูลการเรียนการสอนระดับบัณฑิตศึกษา (https://www.stou.ac.th/thai/grad_stdy/masters/M5.htm)

หมายเหตุ:ให้นักศึกษาค้นคว้าจากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ เช่น วิทยานิพนธ์ ตำรา เอกสารทางวิชาการ เอกสารอ้างอิง วารสาร และ Website ที่เชื่อถือได้ และหากมีการใช้เอกสารอ้างอิงในรายงานจะต้องเป็นเอกสารที่อยู่ในช่วงปี พ.ศ. 2556-2567

2. งานที่ต้องส่ง

2.1 จัดทำรูปเล่มรายงานฉบับที่ 1 โดยใช้กระดาษ A 4 ตัวพิมพ์ 16ppt. (Angsana New หรือ TH SarabunPSK) ส่งอาจารย์ประจำกลุ่ม 1 ชุด ทางไปรษณีย์ ภายในวันที่ 2 ธันวาคม 2567

2.2 ส่งไฟล์รายงานฉบับที่ 1 ในรูปแบบไฟล์ pdf ให้อาจารย์ประจำกลุ่มทางโปรแกรม Microsoft Teams ภายในวันที่ 2 ธันวาคม 2567

3. การเข้าสัมมนาเสริมออนไลน์ ผ่านโปรแกรม MS Team

3.1 นักศึกษาจัดทำเพาเวอร์พอยท์ (PowerPoint) เพื่อนำเสนอรายงานฉบับที่ 1 พร้อมตอบข้อซักถาม ในวันที่ 7 – 8 ธันวาคม 2567 โดยจะต้องเตรียมดังนี้

- 1) เตรียมประเด็นเนื้อหาที่นำมาเสนอด้วยวาจา โดยใช้เวลาประมาณ 15 นาที และตอบข้อซักถามประมาณ 5 – 10 นาที ทั้งนี้ ระยะเวลาอาจปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม
- 2) ฝึกซ้อมการนำเสนอผลงานประกอบการใช้สื่อจนเกิดความมั่นใจ
- 3) ส่งไฟล์เพาเวอร์พอยท์ (PowerPoint) ที่จะนำเสนอรายงานฉบับที่ 1 ทางโปรแกรม Microsoft Teams ให้อาจารย์ประจำกลุ่ม

3.2 นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมสัมมนาเสริมตามวันและเวลาที่กำหนด

3.3 กำหนดการสัมมนาเสริมครั้งที่ 1 วันที่ 7 – 8 ธันวาคม 2567 ผ่านโปรแกรม Microsoft Teams

วันที่	เวลา	กิจกรรม
วันเสาร์ 7 ธันวาคม 2567	8.30 - 8.50 น. 9.00 - 12.00 น. 13.00 - 16.00 น.	เข้าระบบ Microsoft Teams (แยกกลุ่ม) นำเสนอรายงาน ฉบับที่ 1 (แยกกลุ่ม) นำเสนอรายงาน ฉบับที่ 1 (ต่อ) (แยกกลุ่ม)
วันอาทิตย์ 8 ธันวาคม 2567	8.30 - 8.50 น. 9.00 - 12.00 น. 13.00 - 16.00 น.	เข้าระบบ Microsoft Teams (แยกกลุ่ม) นำเสนอรายงาน ฉบับที่ 1 (ต่อ) (แยกกลุ่ม) สรุปบทเรียนและแนะนำการทำรายงานฉบับที่ 2

หมายเหตุ : ตารางกำหนดการสัมมนาเสริมอาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม หากมีการเปลี่ยนแปลง
จะแจ้งให้นักศึกษาทราบ

การสัมมนาเสริมครั้งที่ 2

วันที่ 4 – 5 มกราคม 2568 ผ่านโปรแกรม Microsoft Teams

1. การจัดทำรายงานฉบับที่ 2 พร้อมนำเสนอรายงาน

- 1) รายงานฉบับที่ 2 : จัดทำรูปเล่มรายงานฉบับที่ 2 โดยใช้กระดาษ A 4 ตัวพิมพ์ 16ppt. (Angsana New หรือ TH SarabunPSK) ส่งอาจารย์ประจำกลุ่ม 1 ชุด ทางไปรษณีย์ ภายในวันที่ 30 ธันวาคม 2567
- 2) ส่งไฟล์รายงานฉบับที่ 2 ในรูปแบบไฟล์ pdf ให้อาจารย์ประจำกลุ่มทางโปรแกรม Microsoft ภายในวันที่ 30 ธันวาคม 2567
- 3) ทำเพาเวอร์พอยท์ (PowerPoint) เพื่อนำเสนอรายงานฉบับที่ 2 พร้อมตอบข้อซักถามในการสัมมนาเสริม

รายงานฉบับที่ 2 : รายงานวิธีดำเนินการวิจัยจากโครงการวิจัยในรายงานฉบับที่ 1

ให้นักศึกษาจัดทำบทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัยของโครงการวิจัยทางด้านการจัดการทรัพยากรเกษตรที่เสนอ ในรายงานฉบับที่ 1 โดยหัวข้อตามประเภทของการวิจัยดังต่อไปนี้

1.1 การวิจัยเชิงสำรวจ (ข้อมูลเชิงปริมาณ/คุณภาพ)

1.1.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง ให้เขียนมาอย่างละเอียด ประกอบด้วยหัวข้อดังต่อไปนี้

- 1) ประชากร ระบุว่าเป็นใคร จำนวนเท่าไรหรือไม่สามารถระบุจำนวนได้
- 2) กลุ่มตัวอย่าง/กลุ่มผู้ให้ข้อมูล กลุ่มตัวอย่างให้ระบุจำนวนขนาดกลุ่มตัวอย่าง/วิธีคำนวณขนาดกลุ่มตัวอย่างและระดับความเชื่อมั่น และวิธีการสุ่มตัวอย่าง ส่วนกลุ่มผู้ให้ข้อมูลให้ระบุว่าเป็นใคร/กลุ่มใดบ้าง จำนวนเท่าไร/จำนวนในแต่ละกลุ่มเท่าไร เลือกรูปแบบผู้ให้ข้อมูลอย่างไร

1.1.2 เครื่องมือในการวิจัย ให้ระบุว่าเป็น แบบสอบถามหรือแบบสัมภาษณ์หรือแบบสังเกตหรืออื่น ๆ โดยให้อธิบายมาอย่างละเอียด เช่น ถ้าใช้แบบสอบถามจะเป็นแบบปลายเปิดหรือปลายปิด มีกี่ตอน แต่ละตอนจะถามประเด็นอะไร ถ้าต้องมีมาตราส่วนประมาณค่ามีพิสัยกี่ระดับ เป็นต้น หรือถ้าใช้แบบสัมภาษณ์ จะเป็นแบบมีโครงสร้างหรือไม่มีโครงสร้าง ประเด็นในการสัมภาษณ์มีหัวข้อหลักและหัวข้อย่อยอะไรบ้าง เป็นต้น หรือถ้าใช้แบบสังเกตระบุอย่างละเอียดถึงประเด็นในการสังเกตว่ามีอะไรบ้าง หรือถ้าใช้การสัมมนา/ประชุม/สนทนากลุ่มหรืออื่นให้ระบุรายละเอียดประเด็นที่ต้องการข้อมูล/คำตอบ รวมถึงเทคนิคที่จะได้มาซึ่งข้อมูลในประเด็นต่าง ๆ

1.1.3 การวิเคราะห์ข้อมูล ให้ระบุมาอย่างละเอียดและเหมาะสมว่า จะใช้สถิติอะไรในการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อตอบวัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย (รายงานฉบับที่ 1) ในกรณีที่ไม่ใช่สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูล ให้ระบุว่าการวิเคราะห์ข้อมูลวิธีใด อธิบายมาอย่างละเอียด

1.2 การวิจัยเชิงทดลอง

1.2.1 รูปแบบการวิจัย ให้เขียนอย่างละเอียด โดยมีหัวข้อต่อไปนี้

- 1) แผนการทดลอง ให้ระบุว่าป็นแผนการทดลองใด ทำไมใช้แผนการทดลองนั้น
- 2) ปัจจัยที่ศึกษา ให้ระบุว่าป็นปัจจัยเดียวหรือปัจจัยผสมกี่ปัจจัย ทรีทเมนต์และตัวแปรตามคืออะไร
- 3) จำนวนซ้ำในแต่ละทรีทเมนต์

1.2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานทดลอง โดยแบ่งได้เป็น

- 1) วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานทดลอง
- 2) วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการเก็บข้อมูล

1.2.3 การดำเนินการวิจัย ประกอบด้วย

- 1) ขั้นตอนในการจัดทรีทเมนต์ลงในแผนการทดลอง
- 2) ขั้นตอนการทดลอง

1.2.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล ประกอบด้วย

- 1) ตัวแปรตามที่ต้องบันทึกมีอะไรบ้าง
- 2) วิธีการบันทึกข้อมูลในแต่ละตัวแปรตาม ตลอดจนวิธีคำนวณค่าต่าง ๆ (ถ้ามี)

1.2.5 การวิเคราะห์ข้อมูล ให้ระบุสถิติที่จะใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์งานวิจัย และระบุความเชื่อมั่นในการทดสอบสถิติ

หมายเหตุ : นักศึกษาสามารถศึกษาเพิ่มเติมได้จากเล่มวิทยานิพนธ์ในหัวข้อ “วิธีดำเนินการวิจัย”

2. งานที่ต้องส่ง

2.1 จัดทำรูปเล่มรายงานฉบับที่ 2 โดยใช้กระดาษ A 4 ตัวพิมพ์ 16ppt. (Angsana New หรือ TH SarabunPSK) ส่งอาจารย์ประจำกลุ่ม 1 ชุด ทางไปรษณีย์ ภายในวันที่ 30 ธันวาคม 2567

2.2 ส่งไฟล์รายงานฉบับที่ 1 ในรูปแบบไฟล์ pdf ให้อาจารย์ประจำกลุ่มทางโปรแกรม Microsoft Teams ภายในวันที่ 30 ธันวาคม 2567

3. การเข้าสัมมนาเสริมออนไลน์ ผ่านโปรแกรม MS Team

3.1 นักศึกษาจัดทำเพาเวอร์พอยท์ (PowerPoint) เพื่อนำเสนอรายงานฉบับที่ 2 พร้อมตอบข้อซักถาม ในวันที่ 4 – 5 มกราคม 2568 โดยจะต้องเตรียมดังนี้

- 1) เตรียมประเด็นเนื้อหาที่นำมาเสนอด้วยวาจา โดยใช้เวลาประมาณ 15 นาที และตอบข้อซักถามประมาณ 5 – 10 นาที ทั้งนี้ ระยะเวลาอาจปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม
- 2) ฝึกซ้อมการนำเสนอผลงานประกอบการใช้สื่อจนเกิดความมั่นใจ
- 3) ส่งไฟล์เพาเวอร์พอยท์ (PowerPoint) ที่จะนำเสนอรายงานฉบับที่ 2 ทางโปรแกรม Microsoft Teams ให้อาจารย์ประจำกลุ่ม

3.2 นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมสัมมนาเสริมตามวันและเวลาที่กำหนด

3.3 กำหนดการสัมมนาเสริมครั้งที่ 2 วันที่ 4 – 5 มกราคม 2568 ผ่านโปรแกรม Microsoft Teams

วันที่	เวลา	กิจกรรม
วันเสาร์ 4 มกราคม 2568	8.30 - 8.50 น.	เข้าระบบ Microsoft Teams (แยกกลุ่ม)
	9.00 - 12.00 น.	นำเสนอรายงาน ฉบับที่ 2 (แยกกลุ่ม)
	13.00 - 16.00 น.	นำเสนอรายงาน ฉบับที่ 2 (ต่อ) (แยกกลุ่ม)
วันอาทิตย์ 5 มกราคม 2568	8.30 - 8.50 น.	เข้าระบบ Microsoft Teams (แยกกลุ่ม)
	9.00 - 12.00 น.	นำเสนอรายงาน ฉบับที่ 2 (ต่อ) (แยกกลุ่ม)
	13.00 - 16.00 น.	สรุปบททวนบทเรียนและแนะนำการเตรียมตัวสอบ (ห้องรวม)

หมายเหตุ : ตารางกำหนดการสัมมนาเสริมอาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม หากมีการเปลี่ยนแปลง จะแจ้งให้นักศึกษาทราบ

การศึกษาและทำกิจกรรม e-Learning ชุดวิชา 95710

สื่อ e-learning ชุดวิชา 95710 จัดเป็นสื่อเสริมที่นักศึกษาสามารถเข้าไปศึกษาและทำกิจกรรมใน e-Learning ชุดวิชา 95710 การจัดการทรัพยากรเกษตรและวิธียัยได้ เพื่อให้เกิดความเข้าใจในเนื้อหาของชุดวิชานี้เพิ่มขึ้น โดยเข้าไปที่ moodle.stou.ac.th แล้วค้นหาโดยใส่รหัสชุดวิชา หรือชื่อสาขาวิชา เมื่อเจอชุดวิชาที่ต้องการแล้วจึงทำการเข้าสู่ระบบ (log in)

e-Learning ชุดวิชา 95710 การจัดการทรัพยากรเกษตรและวิธียัย มีด้วยกัน 12 โมดูล นักศึกษาสามารถเข้าไปศึกษาและทำกิจกรรมแต่ละโมดูลได้จนถึงวันสอบปลายภาคการศึกษาที่ 1/67

การจัดทำรายงาน

1. รูปแบบของรายงาน

ให้นักศึกษาจัดทำรายงาน โดยใช้ตัวอักษร Angsana New หรือ TH SarabunPSK ขนาด 16 หรือเทียบเท่า และมีการจัดรูปแบบของรายงานที่เรียบร้อย โดยจัดส่งไฟล์รายงานในรูปแบบไฟล์ pdf ในระบบ e-learning และจัดทำรูปเล่มรายงานส่งอาจารย์ประจำกลุ่มทางไปรษณีย์ตามวันและเวลาที่กำหนด

2. องค์ประกอบของรายงาน รายงานแต่ละฉบับมีองค์ประกอบดังนี้

- 1) ปกนอก
- 2) ปกใน
- 3) คำนำ
- 4) สารบัญ
- 5) เนื้อหา
- 6) การอ้างอิง/บรรณานุกรม
- 7) ภาคผนวก (ถ้ามี)

3. รูปแบบของรายงานและการเขียนเอกสารอ้างอิง ศึกษาเพิ่มเติมได้จาก

- 1) คู่มือการเขียนรายงานวิชาการ
- 2) คู่มือการพิมพ์วิทยานิพนธ์ มสธ. (https://www.stou.ac.th/thai/grad_stdy/masters/M5.htm)
- 3) การอ้างอิงแบบ APA (https://www.stou.ac.th/thai/grad_stdy/masters/M5.htm)

ตัวอย่างปกรายงาน

ชุดวิชา 95710 การจัดการทรัพยากรเกษตรและวิธีวิจัย
(Agricultural Resource Management and Research Methodology)

รายงานฉบับที่.....

เรื่อง.....

โดย

ชื่อ-สกุล.....

รหัสนักศึกษา..... กลุ่มที่

หมายเลขโทรศัพท์.....

อาจารย์ประจำกลุ่ม.....

ภาคการศึกษาที่ 1/2567

วิชาเอกการจัดการทรัพยากรเกษตร แขนงวิชาการจัดการการเกษตร

สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช

สัมมนาเสริม (หรือสัมมนาเข้ม) วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

ที่อยู่ในการจัดส่งฉบับรายงานทางไปรษณีย์

ส่งรายงานที่

(ชื่ออาจารย์ประจำกลุ่ม).....

สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

ต.บางพูด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120

(รายงานฉบับที่.....ชุดวิชา 95710 การจัดการทรัพยากรเกษตรและวิธีวิจัย)