



แผนกิจกรรมชุดวิชา

ชุดวิชา 95729 ความรู้พื้นฐานด้านการเกษตร

Basic Knowledge in Agriculture

ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2567

หลักสูตรเกษตรศาสตรมหาบัณฑิต (การจัดการทรัพยากรเกษตร)

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

คำนำ

แผนการศึกษาชุดวิชา 95729 ความรู้พื้นฐานด้านการเกษตร (Basic Knowledge in Agriculture) เป็นสื่อที่นักศึกษาต้องใช้ในการเรียนการสอนชุดวิชาความรู้พื้นฐานด้านการเกษตร เนื้อหาแนะนำในแผนการศึกษาประกอบด้วย รายละเอียดชุดวิชา ได้แก่ คำอธิบายชุดวิชา วัตถุประสงค์ชุดวิชา มาตรฐานผลการเรียนรู้ของชุดวิชา รายชื่อ และโครงสร้างของเนื้อหาชุดวิชา รวมถึงสื่อที่ใช้ วิธีการศึกษา งานที่กำหนด การสัมมนาเสริม และการประเมินผลการศึกษา ทั้งนี้เพื่อให้นักศึกษาได้ทำความเข้าใจและถือปฏิบัติตามช่วงเวลาต่างๆ ที่กำหนดไว้ เพื่อให้นักศึกษาสำเร็จตามความมุ่งหมาย

คณะกรรมการบริหารชุดวิชา 95729 ความรู้พื้นฐานด้านการเกษตร หวังเป็นอย่างยิ่งว่า แผนกิจกรรมการศึกษานี้จะเป็นประโยชน์ และช่วยให้นักศึกษาเกิดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน หากมีข้อสงสัยประการใด นักศึกษาสามารถติดต่อคณาจารย์ผู้รับผิดชอบชุดวิชานี้ได้ตลอดเวลา

คณะกรรมการบริหารชุดวิชา
95729 ความรู้พื้นฐานด้านการเกษตร

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	2
สารบัญ.....	3
ปฏิทินการศึกษาชุดวิชา 95729 ความรู้พื้นฐานด้านการเกษตร.....	4
รายละเอียดชุดวิชา	5
1. คำอธิบายชุดวิชา	
2. วัตถุประสงค์ชุดวิชา	
3. มาตรฐานผลการเรียนรู้ของชุดวิชา	
4. รายชื่อหน่วยการสอน	
5. โครงสร้างเนื้อหาชุดวิชา	
สื่อการศึกษาประจำชุดวิชา	8
วิธีการศึกษาชุดวิชา	9
1. การเตรียมตัวของนักศึกษา	
2. การดำเนินการศึกษา	
งานที่กำหนดให้ทำ	11
1. รายละเอียดรายงาน	
2. การจัดทำรายงาน	
3. กำหนดส่งรายงาน	
การสัมมนาเสริม	14
การประเมินผลการศึกษา	16
1. การกำหนดคะแนน	
2. เกณฑ์การประเมินผล	
3. เกณฑ์การตัดสินผลสอบ	

ปฏิทินการศึกษา ภาคการศึกษาที่ 1/2567
ชุดวิชา 95729 ความรู้พื้นฐานด้านการเกษตร

เปิดภาคการศึกษา	15 กันยายน 2567
สัมมนาเสริม	ครั้งที่ 1 วันที่ 21 ธันวาคม 2567 : ผ่านระบบ MS Teams ครั้งที่ 2 วันที่ 25 มกราคม 2568 : ผ่านระบบ MS Teams
สอบไล่ประจำภาคการศึกษา	1 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 9.00-12.00 น.

รายละเอียดชุดวิชา

คำอธิบายชุดวิชา

การเกษตรของไทยและของโลก เศรษฐกิจการเกษตร ทรัพยากรเกษตร ระบบนิเวศเกษตร เทคโนโลยี และการจัดการการเกษตร ทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม และธุรกิจการเกษตร

วัตถุประสงค์ชุดวิชา

เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้พื้นฐานด้านการเกษตร ทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม

มาตรฐานผลการเรียนรู้ของชุดวิชา

มาตรฐานผลการเรียนรู้	ความรับผิดชอบ
1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม	
ข้อ 1 มีความซื่อสัตย์ สุจริต	
ข้อ 2 มีระเบียบวินัย	●
ข้อ 3 เคารพระเบียบ และข้อบังคับต่างๆ ขององค์กร และสังคม	●
ข้อ 4 เคารพสิทธิ ยอมรับฟังความคิดเห็นผู้อื่น	○
ข้อ 5 มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับการจัดการทรัพยากรเกษตร	○
2. ด้านความรู้	
ข้อ 1 มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการ และทฤษฎีที่สำคัญในเนื้อหาที่ศึกษา	●
ข้อ 2 มีความรู้ความเข้าใจในศาสตร์อื่นและบูรณาการอย่างเหมาะสม	○
ข้อ 3 มีความรู้ในกฎหมาย กฎระเบียบ และข้อบังคับ รวมทั้งข้อกำหนดทางวิชาการ ซึ่งมีการปรับเปลี่ยนตามสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป	○
3. ด้านทักษะทางปัญญา	
ข้อ 1 คิดเป็นระบบ มีเหตุผล และมีวิจารณ์ญาณ	○
ข้อ 2 สามารถรวบรวม ศึกษา วิเคราะห์ และสรุปประเด็นปัญหาทางการจัดการทรัพยากรเกษตร	○
ข้อ 3 สามารถประยุกต์ความรู้และทักษะกับการแก้ไขปัญหาทางการจัดการทรัพยากรเกษตร	○
4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ	
ข้อ 1 มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี และมีความรู้ด้านภาษาอังกฤษหรือภาษาอื่นในระดับเพียงพอต่อการสื่อสาร	
ข้อ 2 มีภาวะความเป็นผู้นำและผู้ตามที่เหมาะสมกับสถานการณ์	○
ข้อ 3 มีความรับผิดชอบต่อการพัฒนาการเรียนรู้ทั้งของตนเองและทางวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง	○
ข้อ 4 เคารพสิทธิและรับฟังความคิดเห็นและสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้	○
5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	
ข้อ 1 สามารถใช้เทคนิคทางคณิตศาสตร์หรือสถิติที่เกี่ยวข้องได้	○
ข้อ 2 สามารถสื่อสาร และเลือกใช้รูปแบบของการสื่อสารที่เหมาะสม	○

รายชื่อหน่วยการสอน

ชุดวิชา 95729 ความรู้พื้นฐานด้านการเกษตร แบ่งเป็น 15 หน่วยการสอนดังต่อไปนี้

- หน่วยที่ 1 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการเกษตร
- หน่วยที่ 2 สภาวะโลกร้อนกับการเกษตร
- หน่วยที่ 3 ระบบการเกษตร
- หน่วยที่ 4 ทรัพยากรการผลิตทางการเกษตร
- หน่วยที่ 5 การจัดการป่าไม้
- หน่วยที่ 6 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม
- หน่วยที่ 7 ระบบนิเวศเกษตร
- หน่วยที่ 8 การผลิตพืช
- หน่วยที่ 9 การจัดการศัตรูพืช
- หน่วยที่ 10 การผลิตสัตว์
- หน่วยที่ 11 การผลิตสัตว์น้ำ
- หน่วยที่ 12 ผลกระทบจากการผลิตทางการเกษตร
- หน่วยที่ 13 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับเศรษฐศาสตร์การเกษตร
- หน่วยที่ 14 ธุรกิจการเกษตร
- หน่วยที่ 15 กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการเกษตรและป่าไม้

โครงสร้างเนื้อหาชุดวิชา

จากเนื้อหาสาระชุดวิชา 95729 ความรู้พื้นฐานด้านการเกษตรทั้ง 15 หน่วย สามารถจัดเป็นกลุ่มได้ดังนี้

กลุ่มที่ 1 ครอบคลุมเนื้อหาภาพรวมของการเกษตร ได้แก่ ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการเกษตร สถานการณ์การเกษตรของไทย ความสำคัญของสภาวะโลกร้อนกับการเกษตร ระบบการเกษตร ทรัพยากรการผลิตทางการเกษตร ระบบนิเวศเกษตร และผลกระทบที่เกิดจากการผลิตทางการเกษตร โดยกล่าวถึงความหมาย ความสำคัญ ประเภท ความสำคัญ องค์ประกอบ และบทบาทหน้าที่ ซึ่งเนื้อหาอยู่ในหน่วยที่ 1, 2, 3, 4, 7 และ 12

กลุ่มที่ 2 ครอบคลุมเนื้อหาเกี่ยวกับการจัดการป่าไม้ ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม รวมทั้งกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเกษตรและป่าไม้ ซึ่งเนื้อหาอยู่ในหน่วยที่ 5, 6 และ 15

กลุ่มที่ 3 ครอบคลุมเนื้อหาเกี่ยวกับการผลิตทางการเกษตร ได้แก่ การผลิตพืช การจัดการศัตรูพืช การผลิตสัตว์ และการผลิตสัตว์น้ำ ซึ่งเนื้อหาอยู่ในหน่วยที่ 8, 9, 10 และ 11

กลุ่มที่ 4 ครอบคลุมเนื้อหาเกี่ยวกับเศรษฐศาสตร์การเกษตร ทั้งบทบาทของภาคเกษตรต่อเศรษฐกิจไทยการผลิตและตลาดสินค้าเกษตร อุปสงค์ และอุปทาน รวมทั้งธุรกิจการเกษตร ในด้านการจัดการธุรกิจการเกษตร และสภาวะแวดล้อมทางธุรกิจการเกษตร ซึ่งเนื้อหาอยู่ในหน่วยที่ 13 และ 14

สื่อการศึกษา

ชุดวิชา 95729 ความรู้พื้นฐานด้านการเกษตรมีสื่อการศึกษาที่เป็นสื่อสิ่งพิมพ์ คือ ประมวลสาระแนวการศึกษา และแผนกิจกรรมการศึกษา นอกจากนี้ นักศึกษาสามารถค้นคว้าหาความรู้เพิ่มเติมได้ โดยดูจากรายชื่อ เอกสารตำราต่างๆ ตามที่ปรากฏในบรรณานุกรมท้ายหน่วยแต่ละหน่วย

ประมวลสาระชุดวิชา

เป็นเอกสารการสอนที่บรรยายรายละเอียดของเนื้อหาทั้งหมด โดยบรรจุเนื้อหาไว้ 15 หน่วย จัดพิมพ์ทั้งหมด 3 เล่ม ดังนี้

- เล่มที่ 1 ประกอบด้วยเนื้อหาหน่วยที่ 1-5
- เล่มที่ 2 ประกอบด้วยเนื้อหาหน่วยที่ 6-10
- เล่มที่ 3 ประกอบด้วยเนื้อหาหน่วยที่ 11-15

แนวการศึกษาชุดวิชา

เป็นเอกสารที่สรุปเนื้อหาสาระของแต่ละตอนจากเอกสารการสอนประมวลสาระชุดวิชาฯ โดยจัดพิมพ์รวมกันทั้งหมด 15 หน่วยเป็นเล่มเดียวกัน ในแนวการศึกษาจะมีแบบประเมินผลตนเองก่อนเรียนให้นักศึกษาทดลองทำก่อนศึกษารายละเอียดเนื้อหาชุดวิชา เพื่อประเมินว่านักศึกษามีพื้นฐานความรู้ในเรื่องที่จะศึกษานี้เพียงพอหรือไม่ และในแนวการศึกษาได้กำหนดให้นักศึกษาทำกิจกรรมแต่ละตอน แล้วตรวจดูแนวคำตอบจากกิจกรรมท้ายหน่วย เมื่อศึกษาเนื้อหาสาระและกิจกรรมครบหมดแล้ว โปรดทำแบบประเมินผลตนเองหลังเรียน เพื่อตรวจสอบว่านักศึกษามีความรู้ความเข้าใจในเนื้อหาสาระทั้งหมดเพียงพอหรือไม่

แผนกิจกรรมการศึกษา

เป็นคู่มือประกอบการเรียนของนักศึกษาของแต่ละชุดวิชาในแต่ละภาคการศึกษา มีรายละเอียดแนะนำวิธีการเรียน ภาระงานที่กำหนดให้นักศึกษาทำเป็นงานเดี่ยวที่ต้องส่งตามเวลาที่กำหนด นอกจากนี้ยังมีกำหนดการสัมมนาเสริมซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา ตลอดจนเกณฑ์การวัดผลการศึกษาของชุดวิชานี้ ดังรายละเอียดในเอกสารฉบับนี้

วิธีการศึกษาชุดวิชา

การเตรียมตัวของนักศึกษา

การวางแผนการศึกษาชุดวิชา 95729 ความรู้พื้นฐานด้านการเกษตร มีวิธีการดังนี้

1. นักศึกษามีเวลาในการศึกษาตลอดภาคการศึกษาที่ 1/2567 ตั้งแต่วันที่ 15 กันยายน 2567 ถึงวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2568
2. ศึกษาเนื้อหาสาระเพื่อประกอบในการจัดทำรายงานและการสัมมนาเสริม โดยดำเนินการดังนี้
 - 2.1 ศึกษาเนื้อหาสาระหน่วยที่ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 12 และ 15 เพื่อจัดทำรายงานฉบับที่ 1
 - 2.2 ศึกษาเนื้อหาสาระหน่วยที่ 8, 9, 10, 11, 13 และ 14 เพื่อจัดทำรายงานฉบับที่ 2
3. ทบทวนเนื้อหาสาระทั้งหมดและตอบคำถามในแนวการศึกษา ก่อนเตรียมตัวสอบไล่ประจำภาคการศึกษา

วิธีการศึกษาชุดวิชาความรู้พื้นฐานด้านการเกษตร

1. ตั้งจุดมุ่งหมายและเป้าหมายในการศึกษาเอกสารเพื่อเป็นพื้นฐานของการประเมินตนเองและทบทวนความรู้ที่ได้รับจากการศึกษาประมวลสาระชุดวิชา
2. ทำความเข้าใจวัตถุประสงค์ของการนำเสนอในเอกสารประมวลสาระชุดวิชา
3. ศึกษาสารบัญเพื่อดูหัวเรื่องในประมวลสาระชุดวิชา
4. ทำแบบประเมินตนเองก่อนเรียน
5. ศึกษาแนวคิดและวัตถุประสงค์ประจำหน่วย ประจำตอน เพื่อเข้าใจประเด็นหลักหรือความคิดรวบยอดของผู้เขียนที่ต้องการให้นักศึกษาทราบ
6. อ่านเนื้อหาสาระเพื่อเป็นพื้นฐานของการศึกษาเนื้อหาโดยละเอียดต่อไป
7. ศึกษาเนื้อหาจากประมวลสาระชุดวิชาโดยละเอียด เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจอย่างถ่องแท้
8. ทบทวนความรู้ ความเข้าใจในเนื้อหาสาระและแนวคิดของนักศึกษาเกี่ยวกับวัตถุประสงค์ของเรื่องตอน และหน่วย หากไม่ตรงกันให้กลับไปทบทวนเนื้อหาในประมวลสาระชุดวิชาโดยละเอียดอีกครั้ง
9. ตอบกิจกรรมท้ายเรื่องและตรวจสอบกับแนวตอบกิจกรรม
10. ทำกิจกรรมและแบบประเมินตนเองหลังเรียน
11. ทบทวนและประเมินความรู้ ความเข้าใจ และแนวคิดที่ได้จากการศึกษาประมวลสาระชุดวิชาอีกครั้ง
12. ศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติมจากเอกสารและแหล่งวิทยาการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

หนึ่ง

13. เข้าร่วมสัมมนาเสริมชุดวิชาความรู้พื้นฐานด้านการเกษตร 2 ครั้ง คือ
ครั้งที่ 1 ในวันที่ **21** ธันวาคม 2567 เวลา 9.00-16.00 น. ผ่านระบบ **MS Teams**
ครั้งที่ 2 ในวันที่ **25** มกราคม 2568 เวลา 9.00-16.00 น. ผ่านระบบ **MS Teams**
14. เข้าสอบประจำภาคการศึกษาที่ 1/2567 1 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 9.00-12.00 น

งานที่กำหนดให้ทำ

รายงานที่กำหนดให้นักศึกษาทำมี 2 ฉบับ ดังนี้

1. รายงานฉบับที่ 1 ให้นักศึกษาจัดทำรายงาน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- 1.1 ให้นักศึกษา เลือกประเภทของการเกษตรมา 1 ประเภท (ปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ หรือเกษตรผสมผสาน)
 - 1) การปลูกพืช – ระบุชนิดพืชที่เลือก
 - 2) การเลี้ยงสัตว์ – ระบุชนิดสัตว์ที่เลือก
 - 3) การเกษตรแบบผสมผสาน – ระบุรูปแบบเกษตรผสมผสานที่เลือก
- 1.2 จากนั้น ให้นักศึกษาสถานการณ์ประเภทของการเกษตรที่นักศึกษาเลือกในข้อ 1.1 โดยให้มีรายละเอียดเกี่ยวกับ
 - 1) สถานการณ์การผลิตในประเทศ (ตั้งแต่อดีต ปัจจุบัน และแนวโน้มในอนาคต)
 - 2) การจัดการในการผลิต
 - 3) ปัญหา/อุปสรรค ในการผลิตการเกษตรดังกล่าว เช่น สภาวะแวดล้อม ทรัพยากรหรือปัจจัยที่ใช้ในการผลิต ผลผลิต การตลาด กฎหมาย นโยบาย หรือการกีดกันทางการค้า เป็นต้น
- 1.3 โดยให้นักศึกษาค้นคว้ารายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับประเด็นดังกล่าว จากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ เช่น ตำรา เอกสารทางวิชาการ บทความทางวิชาการ วารสาร และ Website ที่เชื่อถือได้ ทั้งนี้ เอกสารที่ใช้อ้างอิงต้องมีอย่างน้อย 5 ฉบับ (เป็นเอกสารที่เผยแพร่ในช่วง พ.ศ.2557-2567)

2. รายงานฉบับที่ 2

ให้นักศึกษาจัดทำรายงานเกี่ยวกับการผลิตทางการเกษตรในท้องถิ่นที่นักศึกษาอาศัยอยู่ โดยเลือกฟาร์มที่ทำการเกษตรในพื้นที่มา 1 แห่ง เพื่อเก็บข้อมูลโดยการสัมภาษณ์ในประเด็นต่อไปนี้

- 2.1 ประเภทการเกษตรของฟาร์มที่ศึกษา พร้อมระบุชนิดพืช/สัตว์ในฟาร์ม
- 2.2 ระบบการผลิตของฟาร์มที่ศึกษา (เกษตรเชิงเดี่ยว เกษตรผสมผสาน เกษตรอินทรีย์ ฯลฯ)
- 2.3 ข้อมูลทั่วไปทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่นที่ฟาร์มนั้นตั้งอยู่ โดยให้สอดคล้องกับชนิดของการผลิตทางการเกษตรของฟาร์มที่ศึกษา
- 2.4 ข้อมูลทรัพยากรทุกประเภทที่ใช้ในการผลิตทางการเกษตรของฟาร์มที่ศึกษา ได้แก่ ทรัพยากรธรรมชาติ ทรัพยากรที่มนุษย์สร้าง และทรัพยากรมนุษย์
- 2.5 การจัดการหรือวิธีการผลิตทางการเกษตรของฟาร์มที่เก็บข้อมูล (วิธีปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยวผลผลิต/ วิธีการเลี้ยงสัตว์ อาหารสัตว์ การทำวัคซีน การเก็บผลผลิต ฯลฯ)
- 2.6 วิธีการจำหน่ายผลผลิตของฟาร์มที่ศึกษา

การจัดทำรายงาน

1. นักศึกษาจัดทำรายงานเป็นรายบุคคล
 2. รูปแบบของรายงาน
 - 2.1 ให้นักศึกษาจัดพิมพ์รายงานโดยใช้กระดาษพิมพ์ขนาด A4 ตัวอักษรขนาด 16 หรือเทียบเท่า โดยมีจำนวนหน้าของรายงานไม่น้อยกว่า 10-15 หน้า พร้อมมีภาพที่เกี่ยวข้องประกอบการเขียนรายงาน
 - 2.2 จัดทำรายงาน 2 ชุด โดยนำส่งอาจารย์ประจำกลุ่ม 1 ชุด และเก็บไว้ 1 ชุด
 - 2.3 องค์ประกอบของรายงาน รายงานแต่ละฉบับมีองค์ประกอบดังนี้
 - 1) ปกนอก
 - 2) ปกใน
 - 3) คำนำ
 - 4) สารบัญ
 - 5) เนื้อหา ประกอบด้วย
 - บทนำ
 - เนื้อหา
 - บทสรุป อภิปราย และข้อเสนอแนะ
 - 6) การอ้างอิง/บรรณานุกรม
 - 7) ภาคผนวก (ถ้ามี)
 - 8) ปกหลัง
- รูปแบบของรายงาน ศึกษาเพิ่มเติมได้จาก
1. คู่มือการเขียนรายงานวิชาการ
 2. คู่มือการพิมพ์วิทยานิพนธ์

กำหนดส่งรายงาน

รายงานฉบับที่ 1 มีกำหนดส่งวันที่ **16 ธันวาคม 2567**

รายงานฉบับที่ 2 มีกำหนดส่งวันที่ **20 มกราคม 2568**

ถึง

ทั้งนี้นักศึกษาทุกคนต้องส่งรายงานให้อาจารย์ทางระบบ e-learning ของชุดวิชา และทางไปรษณีย์

ผศ.ดร.บุณทริกา นันทา (ชุดวิชา 95729)

9/9 หมู่ 9 สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด

จังหวัดนนทบุรี 11120

โทร 0644159245

การสัมมนาเสริม

นักศึกษาควรเตรียมความพร้อมในการเข้าสัมมนาเสริมดังต่อไปนี้

1. การศึกษาเอกสารการสอน โดยศึกษาจากแผนกิจกรรมการศึกษา ประมวลสาระชุดวิชา แนวการศึกษา รวมทั้งศึกษาเอกสารจากแหล่งวิทยาการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. การจัดทำรายงานเอกสารประกอบการสัมมนาเสริม ให้ดำเนินการตามที่กำหนดในหัวข้องานที่กำหนดให้ทำ
3. การนำเสนอรายงาน

นักศึกษาต้องเตรียมนำเสนอรายงานที่กำหนดให้ในวันสัมมนาเสริม โดยจะต้องเตรียมดังนี้

 - 3.1 เตรียมสำเนาสรุปรายงานเพื่อแจกสมาชิกในกลุ่มตามจำนวนนักศึกษา
 - 3.2 เตรียมประเด็นเนื้อหาที่นำมาเสนอด้วยวาจา โดยใช้เวลาไม่น้อยกว่า 15 นาที แต่ไม่เกิน 20 นาที
 - 3.3 เตรียมสื่อประกอบการนำเสนอรายงาน ได้แก่ PowerPoint
 - 3.4 ฝึกซ้อมการนำเสนอผลงานประกอบการใช้สื่อจนเกิดความมั่นใจ
 - 3.5 เตรียมตอบข้อซักถามจากสมาชิกและคณาจารย์ที่เข้าร่วมการสัมมนาเสริม
(เวลาในการอภิปรายและซักถาม 30-40 นาที)
4. ตารางการสัมมนาเสริม เนื่องจากการสัมมนาเสริมเป็นกิจกรรมที่กำหนดไว้ในหลักสูตร ให้ นักศึกษาทุกคนเข้าร่วมกิจกรรมตามตารางที่กำหนด ชุดวิชาการเกษตรเพื่อการจัดการทรัพยากรได้ กำหนดการสัมมนาเสริมในภาคการศึกษาที่ 1/2566 ไว้ 2 ครั้ง ดังนี้

ครั้งที่ 1 วันที่ **21** ธันวาคม 2567

เวลา	กิจกรรม
9.00 - 9.30 น.	อาจารย์พบนักศึกษา
9.30 - 10.30 น.	นำเสนอรายงาน
10.30 - 10.45 น.	พัก
10.45 -12.00 น.	นำเสนอรายงาน (ต่อ)
12.00 - 13.00 น.	พัก
13.00 - 14.00 น.	นำเสนอรายงาน (ต่อ)
14.00 - 16.00 น.	สรุปบททวนบทเรียนและ แนะนำการทำรายงานฉบับ ที่ 2

ครั้งที่ 2 วันที่ **25** มกราคม 2568

เวลา	กิจกรรม
9.00 - 9.30 น.	อาจารย์พบนักศึกษา
9.30 - 10.30 น.	นำเสนอรายงาน
10.30 - 10.45 น.	พัก
10.45 -12.00 น.	นำเสนอรายงาน (ต่อ)
12.00 - 13.00 น.	พัก
13.00 - 14.00 น.	นำเสนอรายงาน (ต่อ)
14.00 - 16.00 น.	สรุปบททวนบทเรียน และ แนะนำการเตรียมตัว สอบ

5. สถานที่สัมมนาเสริม

ครั้งที่ 1 ผ่านระบบ MS Teams

ครั้งที่ 2 ผ่านระบบ MS Teams

การประเมินผลการศึกษา

1. การกำหนดคะแนน

ในการประเมินผลการศึกษา ได้กำหนดสัดส่วนของคะแนนไว้ดังนี้

1.1 การสอบไล่ประจำภาค	ร้อยละ 60
1.2 การปฏิสัมพันธ์ จัดทำรายงานและการสัมมนาเสริม	ร้อยละ 40
- รายงาน (2 ฉบับ)	ร้อยละ 30
- การนำเสนอและการมีส่วนร่วม (การสัมมนาเสริม)	ร้อยละ 10

2. เกณฑ์การประเมินผล มีเกณฑ์ดังนี้

2.1 รายงาน พิจารณาจาก

- ความสมบูรณ์และความถูกต้องของเนื้อหาสาระ/ข้อมูล
- การนำหลักการและทฤษฎีมาใช้อย่างเหมาะสม
- ความชัดเจนของการเขียนรายงาน ได้แก่ การเสนอเรื่อง การใช้ภาษา การใช้แผนภูมิและภาพประกอบเพื่อให้เข้าใจง่าย
- ความเหมาะสมของรูปแบบรายงาน ได้แก่ การจัดรูปแบบรายงาน การจัดเค้าโครงเรื่อง และการอ้างอิง

2.2 การนำเสนอ พิจารณาจาก

- ระยะเวลาในการนำเสนอ
- ความชัดเจนในการนำเสนอและตอบข้อซักถาม
- รูปแบบสไลด์ที่นำเสนอ

2.3 การมีส่วนร่วมในการสัมมนาเสริม พิจารณาจาก

- การมีส่วนร่วมเสนอความคิดเห็นและอภิปรายผลงานที่มีผู้นำเสนอ
- การเข้าร่วมสัมมนาเสริม

3. เกณฑ์การตัดสินผลสอบ

ในการตัดสินผลสอบ มหาวิทยาลัยได้กำหนดเกณฑ์ไว้ดังนี้

ช่วงคะแนน	อักษรระดับคะแนน	คะแนนต่อ 1 หน่วยกิต
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
ต่ำกว่า 55	F	0.0

หมายเหตุ: นักศึกษาที่ได้คะแนนระดับ D และ F ถือว่าสอบไม่ผ่านจะต้องลงทะเบียนเรียนใหม่

**** ขอให้นักศึกษาทุกคนประสบความสำเร็จในการศึกษา ****