



แผนกิจกรรมการศึกษา

ชุดวิชา 92713

สถิติและการวิจัยทางสหกรณ์

Statistics and Research for Cooperatives



สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์ แขนงวิชาสหกรณ์

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

ปีการศึกษา 2/2567

คำนำ

เอกสารแผนกิจกรรมการศึกษาชุดวิชาสถิติและการวิจัยทางสหกรณ์เล่มนี้เป็นคู่มือของนักศึกษาใช้สำหรับเป็นแนวทางการวางแผนการเรียนรู้และการกำหนดภาระงานจะต้องปฏิบัติรายละเอียดภายในเอกสารประกอบด้วยกิจกรรมการศึกษา ภาระงานที่กำหนดให้ปฏิบัติ กำหนดเวลาของการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ที่จะต้องจัดทำ การจัดพิมพ์ และการจัดส่งรายงาน ตลอดจนการเตรียมตัวเพื่อเข้ารับการสัมมนาเสริมและสัมมนาเข้ม

แผนกิจกรรมการศึกษาประจำชุดวิชามีความสำคัญต่อกระบวนการเรียนและการวัดผลจึงมีความจำเป็นที่นักศึกษาต้องทำความเข้าใจและถือปฏิบัติตามช่วงเวลาต่างๆ ที่กำหนดไว้ เพื่อจะช่วยให้การศึกษابرรลุตามความมุ่งหมายคณะกรรมการผลิตและบริหารชุดวิชาหวังว่าเอกสารแผนกิจกรรมการศึกษาจะอำนวยความสะดวกและเป็นสื่อแนวทางให้นักศึกษาเกิดมีผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

คณะกรรมการผลิตและบริหาร

ชุดวิชา 92713 สถิติและการวิจัยทางสหกรณ์

สารบัญ

	หน้า
ปฏิทินการศึกษา	4
รายละเอียดชุดวิชา	4
วิธีการศึกษาชุดวิชา	6
งานที่กำหนดให้ทำ	8
สัมมนาเสริมครั้งที่ 1	8
สัมมนาเสริมครั้งที่ 2	9
สัมมนาเข้ม	11
การจัดทำรายงาน	13
การสัมมนาเสริม	15
การประเมินผลการศึกษา	16

ปฏิทินการศึกษา ภาคการศึกษาที่ 2/2567

ชุดวิชา สถิติและการวิจัยทางสหกรณ์

เปิดภาคการศึกษา	: 2/2567
สัมมนาเสริมครั้งที่ 1	: วันเสาร์ที่ 17 และวันอาทิตย์ที่ 18 พฤษภาคม 2568
สัมมนาเสริมครั้งที่ 2	: วันเสาร์ที่ 7 และวันอาทิตย์ที่ 8 มิถุนายน 2568
สัมมนาเข้ม	: วันที่ 11-12-13 กรกฎาคม 2568
สอบประจำภาค	: วันเสาร์ที่ 2 สิงหาคม 2568 เวลา 09.00 - 12.00 น.

รายละเอียดชุดวิชา

คำอธิบายชุดวิชา

หลักการสถิติ ระเบียบวิธีและกระบวนการวิจัยทางสหกรณ์ การวิจัยประเภทต่างๆที่เป็นประโยชน์ในการพัฒนาสหกรณ์ สถิติและโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลในการวิจัยทางสหกรณ์ การเขียนโครงการวิจัยหรือวิทยานิพนธ์ รูปแบบและการนำเสนอผลการวิจัยหรือวิทยานิพนธ์ กรณีศึกษา ผลการวิจัยทางด้านต่างๆที่จะนำมาประยุกต์ใช้ในการบริหารสหกรณ์

วัตถุประสงค์ชุดวิชา

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการวิจัยและสถิติเพื่อการวิจัยทางสหกรณ์
2. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการวิจัยทางสหกรณ์
3. เพื่อให้สามารถนำความรู้ทางสถิติและโปรแกรมคอมพิวเตอร์ประยุกต์ใช้เพื่อการวิจัยทางสหกรณ์

รายชื่อหน่วยการสอน

- หน่วยที่ 1 แนวคิดเกี่ยวกับการวิจัยทางสหกรณ์
- หน่วยที่ 2 การออกแบบวิจัยทางสหกรณ์
- หน่วยที่ 3 การทบทวนวรรณกรรม กรอบแนวคิด และสมมุติฐานการวิจัยทางสหกรณ์
- หน่วยที่ 4 การสร้างเครื่องมือการวิจัยทางสหกรณ์
- หน่วยที่ 5 สถิติพรรณนาเพื่อการวิจัยทางสหกรณ์
- หน่วยที่ 6 การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติพารามิเตอร์เพื่อการวิจัยทางสหกรณ์
- หน่วยที่ 7 การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิตินอนพารามิเตอร์เพื่อการวิจัยทางสหกรณ์
- หน่วยที่ 8 การเขียนโครงการวิจัยทางสหกรณ์
- หน่วยที่ 9 การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการวิจัยทางสหกรณ์

หน่วยที่ 10 การเขียนรายงานการวิจัยทางสหกรณ์

หน่วยที่ 11 การนำเสนอและเผยแพร่ผลการวิจัยทางสหกรณ์

หน่วยที่ 12 การวิจัยเชิงคุณภาพและเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมในการวิจัยทางสหกรณ์

หน่วยที่ 13 กรณีศึกษาการวิจัยสหกรณ์ด้านการตลาดและการผลิต

หน่วยที่ 14 กรณีศึกษาการวิจัยสหกรณ์ด้านการบริหารและทรัพยากรมนุษย์ของสหกรณ์

หน่วยที่ 15 กรณีศึกษาการวิจัยสหกรณ์ด้านการบัญชีและการเงินของสหกรณ์

โครงสร้างเนื้อหาสาระชุดวิชา

เนื้อหาสาระชุดวิชาทั้งหมด 15 หน่วยการสอน จัดเป็น 3 กลุ่มใหญ่ ๆ ดังนี้

1.กลุ่มแนวคิดเกี่ยวกับ แนวคิดเกี่ยวกับการวิจัยทางสหกรณ์ การออกแบบวิจัยทางสหกรณ์ การทบทวนวรรณกรรม กรอบแนวคิด และสมมุติฐานการวิจัยทางสหกรณ์การสร้างเครื่องมือการวิจัยทางสหกรณ์ และสถิติพรรณนาเพื่อการวิจัยทางสหกรณ์ ประกอบด้วยเนื้อหาในหน่วยการสอนที่ 1-5

2. กลุ่มแนวคิดเกี่ยวกับ การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติพารามิเตอร์เพื่อการวิจัยทางสหกรณ์ การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิตินอนพารามิเตอร์เพื่อการวิจัยทางสหกรณ์ การเขียนโครงการวิจัยทางสหกรณ์ การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการวิจัยทางสหกรณ์ และการเขียนรายงานการวิจัยทางสหกรณ์ ประกอบด้วยเนื้อหาในหน่วยการสอนที่ 6-10

3.กลุ่มแนวคิดเกี่ยวกับ การนำเสนอและเผยแพร่ผลการวิจัยทางสหกรณ์ การวิจัยเชิงคุณภาพและเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมในการวิจัยทางสหกรณ์ กรณีศึกษาการวิจัยสหกรณ์ด้านการตลาดและการผลิต กรณีศึกษาการวิจัยสหกรณ์ด้านการบริหารและทรัพยากรมนุษย์ของสหกรณ์ และกรณีศึกษาการวิจัยสหกรณ์ด้านการบัญชีและการเงินของสหกรณ์ ประกอบด้วยเนื้อหาในหน่วยการสอนที่ 11-15

วิธีการศึกษาชุดวิชา

การเตรียมตัวของนักศึกษา

1. การวางแผนศึกษาชุดวิชาสถิติและการวิจัยทางสหกรณ์

1.1 ประมวลกิจกรรมที่ต้องทำนักศึกษามีเวลาตลอดภาคการศึกษาที่ 2/2567 ตั้งแต่ 15 มีนาคม 2568 ถึง 31 กรกฎาคม 2568 โดยต้องปฏิบัติตามกิจกรรมดังนี้

- 1) ศึกษาจากสื่อหลักคือประมวลสาระชุดวิชาและแนวการศึกษาชุดวิชา
- 2) ทำรายงานรายบุคคล เพื่อนำเสนอในการสัมมนา (ดูรายละเอียดในรายงานที่กำหนด) และรายงานกลุ่มการสัมมนา

1.2 การจัดทำปฏิทินตารางการเรียนการสอนตลอดภาคการศึกษาที่ 2/2567 โดยเตรียมกิจกรรมการศึกษาที่นักศึกษาต้องวางแผนล่วงหน้า เช่น การค้นคว้าเพิ่มเติมและการทำรายงาน การสัมมนาเสริม การสัมมนาเข้ม เป็นต้น

1.3 การจัดทำตารางการศึกษาประจำสัปดาห์ของนักศึกษาเอง

2. การจัดสภาพแวดล้อมทางการเรียน

2.1 การเตรียมด้านร่างกาย จัดแบ่งเวลาที่ปลอดจากภารกิจอื่นเพื่อศึกษาเนื้อหาจากประมวลสาระชุดวิชาด้วยตนเองอย่างน้อยวันละ 2 ชั่วโมง

2.2 การเตรียมจิตใจ เตรียมจิตใจให้พร้อมมีสมาธิมุ่งศึกษาประมวลสาระชุดวิชาตามที่ได้วางแผนและกำหนดไว้ในตารางการศึกษา

2.3 การเตรียมสิ่งอำนวยความสะดวก จัดหาสถานที่ที่เหมาะสมและมีบรรยากาศที่ดีสำหรับการศึกษาประมวลสาระชุดวิชาและเตรียมอุปกรณ์ประกอบการเรียนที่จำเป็น เช่น ดินสอ ปากกา เครื่องบันทึกเสียง เป็นต้น

3. วิธีการศึกษาประมวลสาระชุดวิชา

3.1 ตั้งจุดมุ่งหมายและเป้าหมายในการศึกษาเอกสารเพื่อเป็นพื้นฐานของการประเมินตนเองและทบทวนความรู้ที่ได้รับจากการศึกษาประมวลสาระชุดวิชา

3.2 ทำความเข้าใจวัตถุประสงค์ของการนำเสนอในเอกสารประมวลสาระชุดวิชา

3.3 ศึกษาสารบัญเพื่อทราบว่าประมวลสาระชุดวิชาประกอบด้วยเนื้อหาอะไรบ้าง

3.4 ศึกษาแนวคิดและวัตถุประสงค์ประจำหน่วย ประจำตอน เพื่อทราบและเข้าใจประเด็นหลักหรือความคิดรวบยอดที่ผู้เขียนต้องการให้นักศึกษาทราบ

3.5 อ่านเนื้อหาสาระอย่างคร่าวๆเพื่อเป็นพื้นฐานของการศึกษารายละเอียดของเนื้อหาต่อไป

3.6 ศึกษาเนื้อหาจากประมวลสาระชุดวิชาโดยละเอียด พินิจ พิจารณาเนื้อหาให้เกิดความรู้ ความเข้าใจอย่างถ่องแท้

3.7 ทบทวนความรู้ ทำความเข้าใจในเนื้อหาสาระและแนวคิดที่ตนได้รับกับวัตถุประสงค์ของเรื่อง ตอน และหน่วย หากไม่ตรงกันก็ควรกลับไปทบทวนโดยอ่านเนื้อหาในประมวลสาระชุดวิชาโดยละเอียดอีกครั้งหนึ่ง

3.8 ทำกิจกรรมท้ายเรื่อง โดยตอบกิจกรรมและบันทึกกิจกรรม แล้วตรวจสอบกับแนวตอบกิจกรรม

3.9 ทบทวนและประเมินความรู้ ความเข้าใจ และแนวคิดที่ได้จากการศึกษาประมวลสาระชุดวิชาตามที่กำหนดไว้ในข้อ 3.1

การดำเนินการศึกษา

การดำเนินการศึกษาดังนี้

1. ศึกษาและดำเนินการกิจกรรมตามแผนการศึกษา
2. ศึกษาประมวลสาระชุดวิชา ทำกิจกรรม และประเมินตนเองก่อนเรียนและหลังเรียนชุดวิชา สติติและการวิจัยทางสหกรณ์
3. ศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติมจากเอกสารและแหล่งวิทยาการอื่นที่ทันสมัย
4. เข้าร่วมสัมมนาเสริมชุดวิชาสติติและการวิจัยทางสหกรณ์ตามวัน เวลา และศูนย์สัมมนาเสริมตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด
5. เข้าสอบประจำภาคการศึกษาปี 2/2567 ตามวัน เวลา และสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

งานที่กำหนดให้ทำ

ชุดวิชานี้มีการสัมมนาเสริมทั้งหมด 2 ครั้ง และสัมมนาเข้ม 1 ครั้ง

การสัมมนาเสริมครั้งที่ 1

นักศึกษาจะต้องจัดทำรายงาน 2 ฉบับ เพื่อนำส่งและนำเสนอในการสัมมนาเสริม ครั้งที่ 1

รายงานฉบับที่ 1 วิเคราะห์ประเด็นวิเคราะห์

เป็นรายงานที่ให้นักศึกษาเลือกวิเคราะห์ ประเด็นวิเคราะห์ในประมวลสาระชุดวิชา สถิติและการวิจัยสหกรณ์ หน่วยที่ 1 ถึงหน่วยที่ 7 หน่วยใดหน่วยหนึ่งทุกประเด็นวิเคราะห์ โดยวิเคราะห์ประเด็นละไม่เกิน 1/2 หน้ากระดาษ เอ 4 พิมพ์ (นักศึกษาแต่ละกลุ่มแต่ละคนไม่ควรเลือกหน่วยที่ซ้ำกันมากกว่า 2 คน)

ทั้งนี้ให้จัดทำรายงานและนำเสนอในการสัมมนาครั้งที่ 1 และให้นักศึกษาแต่ละคนและแต่ละกลุ่มนำประเด็นวิเคราะห์มาวิเคราะห์ร่วมกันในการสัมมนาเสริม คนละ 10 นาที

รายงานฉบับที่ 2 การกำหนดหัวข้อการวิจัย

เป็นรายงานให้นักศึกษากำหนดหัวข้อการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับสหกรณ์จำนวน 1 หัวข้อ โดยเป็นหัวข้อที่นักศึกษาคาดว่าจะทำวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ และให้นักศึกษาหนดประเด็นสำคัญที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อการวิจัยนั้น ดังนี้

1. กำหนดหัวข้อการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับสหกรณ์
2. ความสำคัญและที่มาของปัญหาการวิจัย
3. วัตถุประสงค์การวิจัย
4. ประเด็นปัญหาการวิจัย
5. ขอบเขตและวิธีการศึกษาวิจัย
6. กรอบแนวคิดการวิจัย

ทั้งนี้ให้จัดทำรายงานนำเสนอในวันสัมมนาเสริมครั้งที่ 1 และให้นำเสนอต่อกลุ่มคนละไม่เกิน 20 นาที ในวันสัมมนาเสริมครั้งที่ 1

การกำหนดหัวข้อการวิจัย

ควรเป็นเรื่องที่นักศึกษาเตรียมที่จะใช้เป็นหัวข้อสำหรับการศึกษาค้นคว้าอิสระ
ในภาคสุดท้าย

การสัมมนาเสริมครั้งที่ 2

นักศึกษาจะต้องจัดทำรายงาน 2 ฉบับ เพื่อนำส่งและนำเสนอในการสัมมนาเสริมครั้งที่ 2

รายงานฉบับที่ 3 วิเคราะห์ประเด็นวิเคราะห์

เป็นรายงานที่ให้นักศึกษาเลือกวิเคราะห์ประเด็นวิเคราะห์ในประมวลสาระชุดวิชา สถิติและการวิจัยทางสหกรณ์ หน่วยที่ 8 ถึงหน่วยที่ 15 หน่วยใดหน่วยหนึ่งทุกประเด็นวิเคราะห์ โดยวิเคราะห์ประเด็นละไม่เกิน 1/2 หน้ากระดาษ เอ 4 พิมพ์ (นักศึกษาแต่ละกลุ่มแต่ละคนไม่ควรเลือกหน่วยที่ซ้ำกันมากกว่า 2 คน)

ทั้งนี้ให้จัดทำรายงาน และนำเสนอในการสัมมนา ครั้งที่ 2 และให้นักศึกษาแต่ละคนและแต่ละกลุ่มนำประเด็นวิเคราะห์มาวิเคราะห์ร่วมกันในการสัมมนาเสริม คนละ 10 นาที

รายงานฉบับที่ 4 โครงการวิจัย

เป็นรายงานให้นักศึกษาจัดทำเพิ่มเติมจากรายงานฉบับที่ 2 มาปรับปรุงเพิ่มเติมในประเด็นที่ได้จัดทำมาแล้วรวมทั้งเพิ่มเติมในประเด็นต่างๆ ตามองค์ประกอบของการวิจัย ดังนี้

1.ชื่อเรื่อง ควรมีความกะทัดรัดและชัดเจน อาจระบุตัวแปร ประชากรหรือกลุ่มตัวอย่าง และต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการวิจัย

2.ความสำคัญและที่มาของปัญหาการวิจัย ระบุความเป็นมาของปัญหาและเหตุที่ต้องวิจัยเพื่อตอบปัญหานั้น

3.วัตถุประสงค์การวิจัย ระบุวัตถุประสงค์ที่จะทำการวิจัยให้ชัดเจนเป็นข้อๆว่าต้องการศึกษาเพื่ออะไรบ้าง เพื่อเป็นแนวทางในการเก็บรวบรวม วิเคราะห์และแปลผลข้อมูล

4.ประเด็นปัญหาการวิจัย เป็นการระบุประเด็นที่เป็นปัญหาสำคัญหรือปัญหาใหม่ๆของการวิจัยโดยระบุคำถามที่ต้องการจะค้นหาคำตอบจากการวิจัยให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการวิจัย

5.ขอบเขตการวิจัย อาจกำหนดขอบเขตในเรื่อง สถานที่ ประชากรหรือกลุ่มตัวอย่างของการวิจัย

6.ข้อจำกัดของการวิจัย (ถ้ามี) เป็นการระบุข้อบกพร่องหรือข้อจำกัดที่อาจทำให้งานวิจัยไม่สมบูรณ์

7.นิยามศัพท์ เป็นการให้คำจำกัดความหรือความหมายของ คำ กลุ่มคำหรือตัวแปรเฉพาะในการการวิจัยเรื่องนี้เพื่อให้ผู้อ่านมีความเข้าใจตรงกับผู้วิจัย

8.วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง ควรนำหลักวิชาการ แนวคิด ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องและผลการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่จะทำวิจัย ทั้งนี้ควรครอบคลุมตัวแปรที่เกี่ยวข้องอย่างพอเพียงสำหรับการนำไปเขียนกรอบแนวคิดการวิจัย

9.กรอบแนวคิดการวิจัย อาจแสดงถึงความสัมพันธ์ของตัวแปรอิสระและตัวแปรตามหรือแสดงถึงตัวแปรที่จะทำการศึกษา

10 สมมติฐานการวิจัย(ถ้ามี) ควรกำหนดให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการวิจัยและกรอบแนวคิดการวิจัย

11.ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง ควรระบุประชากรที่จะทำการศึกษา หากมีจำนวนมาก ควรสุ่มกลุ่มตัวอย่าง ถ้ามีการสุ่มตัวอย่าง ควรระบุวิธีการสุ่มตัวอย่างที่เหมาะสมด้วย

12.เครื่องมือการวิจัย ควรกำหนดเครื่องมือที่สามารถให้ข้อมูลตรงตามวัตถุประสงค์ของการวิจัย และสามารถตอบปัญหาการวิจัยได้

13. การเก็บรวบรวมข้อมูล ควรระบุว่า จะเก็บรวบรวมข้อมูลอย่างไร

14.การวิเคราะห์ข้อมูล ควรเลือกใช้สถิติที่จะนำมาวิเคราะห์ข้อมูลให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการวิจัยและสมมติฐานการวิจัย

15.กำหนดการดำเนินการวิจัย ควรกำหนดแผนการดำเนินการวิจัยที่สามารถปฏิบัติตามแผนได้ และควรนำเสนอในลักษณะ แกนทซ์ชาร์ต (Gantt Chart)

16.ประมาณการค่าใช้จ่าย ควรพิจารณาจัดสรรให้สอดคล้องกับกิจกรรมของการวิจัย ควรแยกเป็นหมวดหมู่ เช่น หมวดค่าตอบแทน หมวดค่าใช้สอยและหมวดค่าวัสดุ เป็นต้น

17.บรรณานุกรม ควรระบุเอกสารที่นำมาใช้ในการอ้างอิง โดยเขียนในรูปแบบตามคู่มือการพิมพ์วิทยานิพนธ์

ทั้งนี้ให้นำส่งในวันสัมมนาเสริมครั้งที่ 2 และให้นำเสนอต่อกลุ่มคนละไม่เกิน 20 นาที ในวันสัมมนาเสริมครั้งที่ 2

การสัมมนาเข้ม (จำนวน 1 ครั้ง 3 วัน)

นักศึกษาจะต้องจัดทำรายงาน 2 ฉบับ เพื่อนำส่งและนำเสนอในการสัมมนาเสริมเข้ม

รายงานฉบับที่ 5 การสร้างเครื่องมือและทดลองใช้

เป็นรายงานที่ให้นักศึกษา ศึกษาเนื้อหาสาระสำคัญในประมวลสาระชุดวิชา สถิติและการวิจัยทางสหกรณ์ หน่วยที่ 1 ถึงหน่วยที่ 15 และปฏิบัติกิจกรรม ดังนี้

- 1) นักศึกษาปรับปรุงรายงานฉบับที่ 4 ให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น
- 2) สร้างเครื่องมือที่ใช้ในงานวิจัย
- 3) นำเครื่องมือที่ได้สร้างไว้แล้ว ไปเก็บรวบรวมข้อมูลประมาณ 15-30 ตัวอย่าง
- 4) นำเครื่องมือที่เก็บรวบรวมตาม 3) ไปทดสอบความเที่ยง ความตรง ของเครื่องมือ

ทั้งนี้ให้นำส่งในวันสัมมนาเสริมเข้ม และให้นำเสนอต่อกลุ่มคนละไม่เกิน 10 นาที ในวันสัมมนาเสริมเข้ม

รายงานฉบับที่ 6 ฝึกปฏิบัติ (จัดทำในวันสัมมนาเข้ม)

ให้นักศึกษาเตรียมข้อมูลทั้งหมด (จากรายงานฉบับที่ 5) มาพร้อมฝึกปฏิบัติในวันสัมมนาเข้ม ดังนี้

- 1) ฝึกปฏิบัติการเก็บรวบรวมข้อมูลภาคสนามกรณีการวิจัยข้อมูลเชิงคุณภาพ
- 2) ฝึกปฏิบัติการทดสอบความเที่ยง ความตรงของเครื่องมือ
- 3) ฝึกปฏิบัติการเลือกสถิติที่ใช้ในงานวิจัย
- 4) ฝึกปฏิบัติการประมวลผลและแปลผลข้อมูลการวิจัย
- 5) ฝึกปฏิบัติการเขียนกรอบรายงานการวิจัย

ทั้งนี้ให้จัดทำและนำส่งในวันสัมมนาเสริมเข้ม และให้นำเสนอต่อกลุ่มคนละไม่เกิน 10 นาที

ในวันสัมมนาเสริมเข้ม

นักศึกษาต้องส่งรายงานทุกฉบับ และเข้าร่วมสัมมนาเสริม/สัมมนาเข้ม ทุกครั้ง

กำหนดการการสัมมนาเข้ม
ชุดวิชา 92713 สถิติและการวิจัยทางสหกรณ์
วันที่ 11-13 กรกฎาคม 2568
แบบออนไลน์ผ่านโปรแกรม Microsoft Team

วัน เวลา	รายละเอียด
11 กรกฎาคม 2568	
7.00 – 8.30 น.	- ลงทะเบียนเข้ารับการสัมมนาเข้มชุดวิชา
8.30 – 9.00 น.	- เปิดการสัมมนาเข้ม
9.00 – 10.30 น.	- บรรยายและฝึกปฏิบัติ การวิจัยสหกรณ์และสถิติวิจัยเพื่องานสหกรณ์
10.30 – 12.00 น.	- บรรยายและฝึกปฏิบัติ การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่องานวิจัย
12.00 – 13.00 น.	พัก
13.00 – 14.30 น.	- บรรยายและฝึกปฏิบัติการสร้างบรรณานุกรมข้อมูลและการเลือกใช้สถิติเพื่อการวิจัย
14.30 – 16.30 น.	- บรรยายและฝึกปฏิบัติการประมวลผลข้อมูลและแปลผลข้อมูล
17.30 – 18.00 น.	พัก
18.00 – 22.00 น.	- บรรยายพิเศษ เรื่อง การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป SPSS ในการวิเคราะห์ โดย รศ.ดร.ทวิศักดิ์ จินดานุรักษ์
12 กรกฎาคม 2568	
8.00 – 16.30 น.	- บรรยายและฝึกปฏิบัติการเก็บรวบรวมข้อมูลภาคสนาม
17.30 – 18.00 น.	พัก
18.00 – 22.00 น.	- นำเสนอรายงานฉบับที่ 5
13 กรกฎาคม 2568	
8.00 – 10.30 น.	- บรรยายและฝึกปฏิบัติ การทบทวนวรรณกรรม การออกแบบการวิจัยและการสร้างกรอบแนวคิดการวิจัย
10.30 – 12.00 น.	- บรรยายและอภิปรายกลุ่มการสัมมนาเข้ม
12.00 – 13.00 น.	พัก
13.00 – 14.30 น.	- บรรยายและอภิปรายกลุ่ม สรุปผลการสัมมนาเข้ม(ต่อ)
14.30 – 16.30 น.	- สรุปการสัมมนาเข้ม และปิดการสัมมนาเข้ม

นักศึกษาทุกคนต้องเข้าร่วมกิจกรรมทุกกิจกรรมตามกำหนดเวลา

การจัดทำรายงาน

การพิมพ์รายงาน

การจัดพิมพ์รายงาน พิมพ์โดยใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ ด้วยพิมพ์ขนาด A4 ถ้าพิมพ์ด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ให้ใช้ตัวหนังสือขนาด Font 16 ที่เป็นแบบ Browallia, Angsana หรือ Freesia ก็ได้โดยเรียงลำดับหัวข้อตามแบบฟอร์มที่กำหนด จากนั้นก็เข้าปกในและปกนอกตามแบบปกรายงานดังแนบ

องค์ประกอบของรายงาน

รายงานแต่ละฉบับมีองค์ประกอบดังนี้

1. ปกนอก
2. ปกใน
3. คำนำ
4. สารบัญ
5. เนื้อหา และการอ้างอิง ประกอบด้วย
 - 5.1 ชื่อเรื่อง
 - 5.2 บทนำ
 - 5.3 เนื้อหา
 - 5.4 สรุป
 - 5.5 เชิงอรรถ (ถ้ามี)
 - 5.6 เอกสารอ้างอิงหรือบรรณานุกรม
6. ปกหลัง

แบบปกรายงาน

แบบปกรายงานประกอบด้วย ปกในและปกนอกโดยใช้ข้อความเหมือนกันแต่ปกในจะใช้ตัวหนังสือเล็กกว่าปกนอก

รายงานฉบับที่.....

ชุดวิชา สถิติและการวิจัยทางสหกรณ์
Statistics and Research for Cooperatives

เรื่องที่.....

โดย

(ชื่อนักศึกษา).....

รหัสนักศึกษา.....

แขนงวิชาสหกรณ์
สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช

สัมนาเสริมครั้งที่.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

การสัมมนาเสริม / การสัมมนาเข้ม
การเตรียมตัวเข้าสัมมนาเสริม

นักศึกษาควรเตรียมตัวเข้าสัมมนาเสริมดังต่อไปนี้

1. ศึกษาเอกสารแผนกิจกรรมการศึกษา ประมวลสาระชุดวิชา แนวการศึกษา และเอกสารจากแหล่งวิทยาการต่าง ๆ

การสัมมนาเสริมครั้งที่ 1 ศึกษาประมวลสาระชุดวิชาและแนวการศึกษาหน่วยที่ 1 – 7

การสัมมนาเสริมครั้งที่ 2 ศึกษาประมวลสาระชุดวิชาและแนวการศึกษาหน่วยที่ 8 – 15

การสัมมนาเสริมเข้ม ศึกษาประมวลสาระชุดวิชาและแนวการศึกษาหน่วยที่ 1 – 15

2. การจัดทำรายงานเอกสารประกอบการสัมมนา ให้ดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในเรื่องงานที่กำหนด

3. การนำเสนอผลการศึกษา

1.1 การเตรียมสื่อประกอบการสัมมนา เช่น PowerPoint เป็นต้น

1.2 การเตรียมประเด็นที่จะนำเสนอด้วยวาจาและการซักซ้อมล่วงหน้า โดยให้แต่ละคนนำเสนอ และซักถามปัญหา ไม่เกินระยะเวลาที่กำหนด

1.3 การเตรียมประเด็นคำถาม-คำตอบที่คาดว่าอาจารย์และผู้เข้าร่วมสัมมนาจะซักถาม เพื่อให้สามารถตอบได้ถูกต้องและตรงประเด็น

1.4 จัดเตรียมเอกสารบทสรุปและสำเนาแจกนักศึกษาที่เข้าร่วมสัมมนาทุกคน

4. เนื้อสาระประกอบการสัมมนาเสริม

การสัมมนาเสริมครั้งที่ 1 ศึกษาประมวลสาระชุดวิชาและแนวการศึกษาหน่วยที่ 1 – 9

การสัมมนาเสริมครั้งที่ 2 ศึกษาประมวลสาระชุดวิชาและแนวการศึกษาหน่วยที่ 8 – 15

การสัมมนาเสริมเข้ม ศึกษาประมวลสาระชุดวิชาและแนวการศึกษาหน่วยที่ 1 – 15

5. การปฏิบัติตนในการสัมมนาเสริม

5.1 เข้าร่วมสัมมนาเสริมตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดทุกครั้ง

5.2 นำเสนอผลการสัมมนาตามรายงานโดยใช้สื่อต่างๆที่น่าสนใจต่อที่ประชุมสัมมนาเสริม

5.3 มีส่วนร่วมในการสัมมนาเสริมโดยร่วมอภิปรายให้ข้อคิดเห็นในประเด็นปัญหาต่างๆ

5.4 ช่วยรักษาหรือสร้างบรรยากาศการเรียนรู้ในห้องสัมมนาเสริม

6. กำหนดการสัมมนาเสริมและสัมมนาเข้ม

การสัมมนาเสริม ครั้งที่ 1 วันที่ 17, 18 พฤษภาคม 2568 รูปแบบออนไลน์

ผ่านโปรแกรม Microsoft Team

การสัมมนาเสริม ครั้งที่ 2 วันที่ 7, 8 มิถุนายน 2568 รูปแบบออนไลน์

ผ่านโปรแกรม Microsoft Team

การสัมมนาเข้ม 1 ครั้ง วันที่ 11-13 กรกฎาคม 2568 รูปแบบออนไลน์

ผ่านโปรแกรม Microsoft Team

การประเมินผลการศึกษา

การประเมินผลการศึกษา แบ่งสาระสำคัญออกเป็น 2 ส่วน คือ การกำหนดคะแนนและเกณฑ์การตัดสินผลสอบ

การกำหนดคะแนน การกำหนดสัดส่วนของคะแนนในการประเมินผลการศึกษาดังนี้

1. การสอบไล่ประจำภาค	ร้อยละ	40
2. การจัดทำรายงานการสัมมนาเสริม/เข้ม	ร้อยละ	60
รายงานฉบับที่ 1	ร้อยละ	10
รายงานฉบับที่ 2	ร้อยละ	10
รายงานฉบับที่ 3	ร้อยละ	10
รายงานฉบับที่ 4	ร้อยละ	10
รายงานฉบับที่ 5	ร้อยละ	10
รายงานฉบับที่ 6	ร้อยละ	10

หมายเหตุ

1. การให้คะแนนรายงานฉบับที่ 1 และ ฉบับที่ 3 ประเมินจากความชัดเจน การสรุปประเด็นเนื้อหาการวิเคราะห์ สังเคราะห์ และความเรียบร้อยถูกต้องของการจัดพิมพ์รายงาน

2. การให้คะแนนจากรายฉบับที่ 2, 4, 5 และ ฉบับที่ 6 แบ่งคะแนนออกเป็น 2 ส่วน คือ

2.1 การรายงานฉบับบูรณาการ (ความสอดคล้องผสมผสานในเนื้อหาสาระทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ มีการวิเคราะห์ วิเคราะห์ ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์และความเรียบร้อยถูกต้องของการจัดพิมพ์)

2.2 จากการมีส่วนร่วม (การทำงาน การแสดงความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อกลุ่ม)

เกณฑ์การตัดสินผลสอบ ใช้เกณฑ์การตัดสินผลสอบของมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ดังนี้

ช่วงคะแนน	อักษรระดับคะแนน
80 – 100	A
75 – 79	B +
70 – 74	B
65 – 69	C +
60 – 64	C
55 – 59	D
ต่ำกว่า 55	F

การตัดสินผลสำหรับนักศึกษาปริญญาโท นักศึกษาที่ได้คะแนนระดับ D และ F ถือว่าสอบ ไม่ผ่าน ต้องลงทะเบียนเรียนใหม่