



มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช
มธ. Sukhothai Thammathirat Open University

แผนกิจกรรมการศึกษา

ชุดวิชา **50703**

สถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพ

[ผ่านระบบ Microsoft Team]

ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2564

หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช

คำนำ

การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาในระบบการศึกษาทางไกล มุ่งเน้นให้กับนักศึกษาได้ศึกษาหาความรู้ด้วยตนเอง โดยได้รับคำแนะนำอย่างมีระบบจากคำแนะนำของอาจารย์ในการปฐมนิเทศ การศึกษาจากเอกสารในแผนกิจกรรมการศึกษา แนวการศึกษา ประมวลสาระชุดวิชา การเข้าร่วมสัมมนาเข้มและสัมมนาเสริมประจำชุดวิชา ซึ่งนักศึกษาจะได้มีโอกาสในการแลกเปลี่ยนความรู้และความคิดเห็นระหว่างกันและรับคำปรึกษาจากอาจารย์ นอกจากนี้ นักศึกษายังสามารถศึกษาค้นคว้าจากเอกสารประกอบการเรียนชุดวิชาและแหล่งวิทยาการต่างๆ ที่มหาวิทยาลัยจัดไว้ให้ ได้แก่ สำนักบรรณสารสนเทศ ศูนย์วิทยพัฒนา มธอ. 10 ศูนย์ ซึ่งนักศึกษาสามารถไปขอรับบริการได้

แผนกิจกรรมการศึกษาในชุดวิชาสถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพนี้ ได้จัดทำขึ้นเพื่อให้นักศึกษาได้รับทราบถึงปฏิทินการศึกษา โครงสร้างเนื้อหาชุดวิชา วิธีการศึกษา งานที่กำหนดให้ทำ การส่งงาน การเข้ารับการสัมมนาเสริม-สัมมนาเข้ม ตารางการศึกษา ประจำภาค และการประเมินผลการศึกษา เพื่อที่จะเป็นประโยชน์กับนักศึกษาในการวางแผนการศึกษาของตนเองในชุดวิชานี้ ที่จะให้ประสบความสำเร็จและบรรลุวัตถุประสงค์ของชุดวิชา

กรณีนักศึกษามีข้อสงสัยหรือมีปัญหาที่จะสอบถามเกี่ยวกับการเรียนในชุดวิชานี้ นักศึกษาสามารถติดต่อกับประธานกรรมการบริหารชุดวิชานี้ได้ที่ e-mail: warangkana.cha@stou.ac.th

คณะกรรมการกลุ่มบริหารชุดวิชาสถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพ หวังเป็นอย่างยิ่งว่า นักศึกษาจะได้รับประโยชน์จากการศึกษาแผนกิจกรรมการศึกษาอย่างละเอียด และปฏิบัติตามกิจกรรมตามที่กำหนดไว้อย่างครบถ้วน และประสบความสำเร็จในการศึกษาชุดวิชานี้

คณะกรรมการบริหาร
ชุดวิชา สถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพ
สิงหาคม 2564

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	1
ปฏิทินการศึกษา	3
รายละเอียดชุดวิชา	4
1. วัตถุประสงค์	4
2. คำอธิบายชุดวิชา	4
3. รายชื่อหน่วยการสอน	4
4. โครงสร้างเนื้อหาชุดวิชา	5
สื่อการศึกษาประจำชุดวิชา	6
1. ประมวลสาระชุดวิชา	6
2. แนวการศึกษา	6
วิธีการศึกษา	7
1. การเตรียมตัวของนักศึกษา	7
2. การดำเนินการศึกษา	7
3. งานที่กำหนดให้ทำ	8
4. การส่งงาน	11
5. การสัมมนาเข้ม	11
6. การสัมมนาเสริม	14
7. การประเมินผลการศึกษา	16
แบบฟอร์มปกรายงาน	17
ภาคผนวก ก คำชี้แจงในการทำงานชั้นที่ 1-4	19
ภาคผนวก ข งานชั้นที่ 1 : งานมอบหมายในการสัมมนาเข้ม	20
งานชั้นที่ 2 : บทความวิจัยสำหรับวิเคราะห์วิจารณ์งานวิจัย	21
งานชั้นที่ 3 : การออกแบบการวิจัย	22
งานชั้นที่ 4 : แบบฝึกหัดการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ	23
ภาคผนวก ค	
รายชื่อนักศึกษาและงานที่มอบหมายให้นักศึกษาในการสัมมนาเข้ม	24
ภาคผนวก ง	
รายชื่อนักศึกษาและงานที่มอบหมายให้นักศึกษาในการสัมมนาเสริม	29

ปฏิทินการศึกษา ภาคการศึกษาที่ 1/2564

ชุดวิชา 50703 สถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพ

การจัดการเรียนการสอน	วัน / เดือน / ปี
เปิดภาคการศึกษา	15 กันยายน 2564
สัมมนาเข้ม (ออนไลน์) ▪ ส่งงานชิ้นที่ 1	24-26 ธันวาคม 2564 21 ธันวาคม 2564
สัมมนาเสริม (ออนไลน์)	
สัมมนาเสริมครั้งที่ 1 ▪ ส่งรายงานชิ้นที่ 2 และชิ้นที่ 3	6-7 พฤศจิกายน 2564 3 พฤศจิกายน 2564
สัมมนาเสริมครั้งที่ 2 ▪ ส่งรายงานชิ้นที่ 4	8-9 มกราคม 2565 5 มกราคม 2565

แนวทางการร่วมกิจกรรม :

1. การสัมมนาเสริมและสัมมนาเข้มเป็นการสัมมนาผ่านระบบ Microsoft Team
2. ขอให้นักศึกษาลงโปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อใช้ในการสัมมนาเข้ม โดยสามารถ download โปรแกรมทดลองใช้ได้ที่ <https://www.ibm.com/analytics/spss-statistics-software>
3. การตั้งชื่อไฟล์ให้นักศึกษาตั้งชื่อ โดยใช้ ชื่อตามตัวรหัสนักศึกษา เช่น วรางคณา_2635001111

รายละเอียดชุดวิชา

ชุดวิชา 50703 สถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพ 6 [12-2-2-2]

1. วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เรียน

1.1 มีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถวิเคราะห์และวิจารณ์งานวิจัยด้านการจัดการสุขภาพทั้งการบริหารสาธารณสุขและบริหารโรงพยาบาลได้

1.2 ประยุกต์แนวคิดและหลักการวิจัยในการจัดการสุขภาพทั้งการบริหารสาธารณสุขและบริหารโรงพยาบาลได้

1.3 วิเคราะห์สถิติในการวิจัยการจัดการสุขภาพทั้งการบริหารสาธารณสุขและบริหารโรงพยาบาลได้

1.4 จัดทำข้อเสนอการวิจัยในการจัดการสุขภาพทั้งการบริหารสาธารณสุขและบริหารโรงพยาบาลได้

2. คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดเกี่ยวกับสถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพทั้งการบริหารสาธารณสุขและบริหารโรงพยาบาล จรรยาบรรณนักวิจัย รูปแบบการวิจัย กระบวนการวิจัย การทบทวนวรรณกรรมในการวิจัย การออกแบบการวิจัย การจัดทำข้อเสนอการวิจัย การกำหนดประชากรและกลุ่มตัวอย่าง การสร้างเครื่องมือการวิจัย การตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล การจัดการข้อมูลการวิจัย การวิเคราะห์ข้อมูลการวิจัยด้วยสถิติเชิงพรรณนา สถิติเชิงอนุมานทั้งพาราเมตริก และนอนพาราเมตริก วิธีการวิเคราะห์เนื้อหา การเขียนรายงานการวิจัย การเผยแพร่ผลงานวิจัย การวิเคราะห์วิจารณ์งานวิจัย และการประยุกต์การวิจัยและสถิติไปใช้ในการจัดการสุขภาพทั้งการบริหารสาธารณสุขและบริหารโรงพยาบาล

3. รายชื่อหน่วยการสอน

ชุดวิชาสถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพมี 15 หน่วย ดังนี้

หน่วยที่ 1 การวิจัยในการจัดการสุขภาพ

หน่วยที่ 2 วรรณกรรมในการวิจัย

หน่วยที่ 3 การวางแผนการวิจัยและการจัดทำโครงการวิจัยในการจัดการสุขภาพ

หน่วยที่ 4 การวิจัยเชิงสำรวจ

หน่วยที่ 5 การวิจัยเชิงทดลอง

หน่วยที่ 6 การวิจัยเชิงคุณภาพ

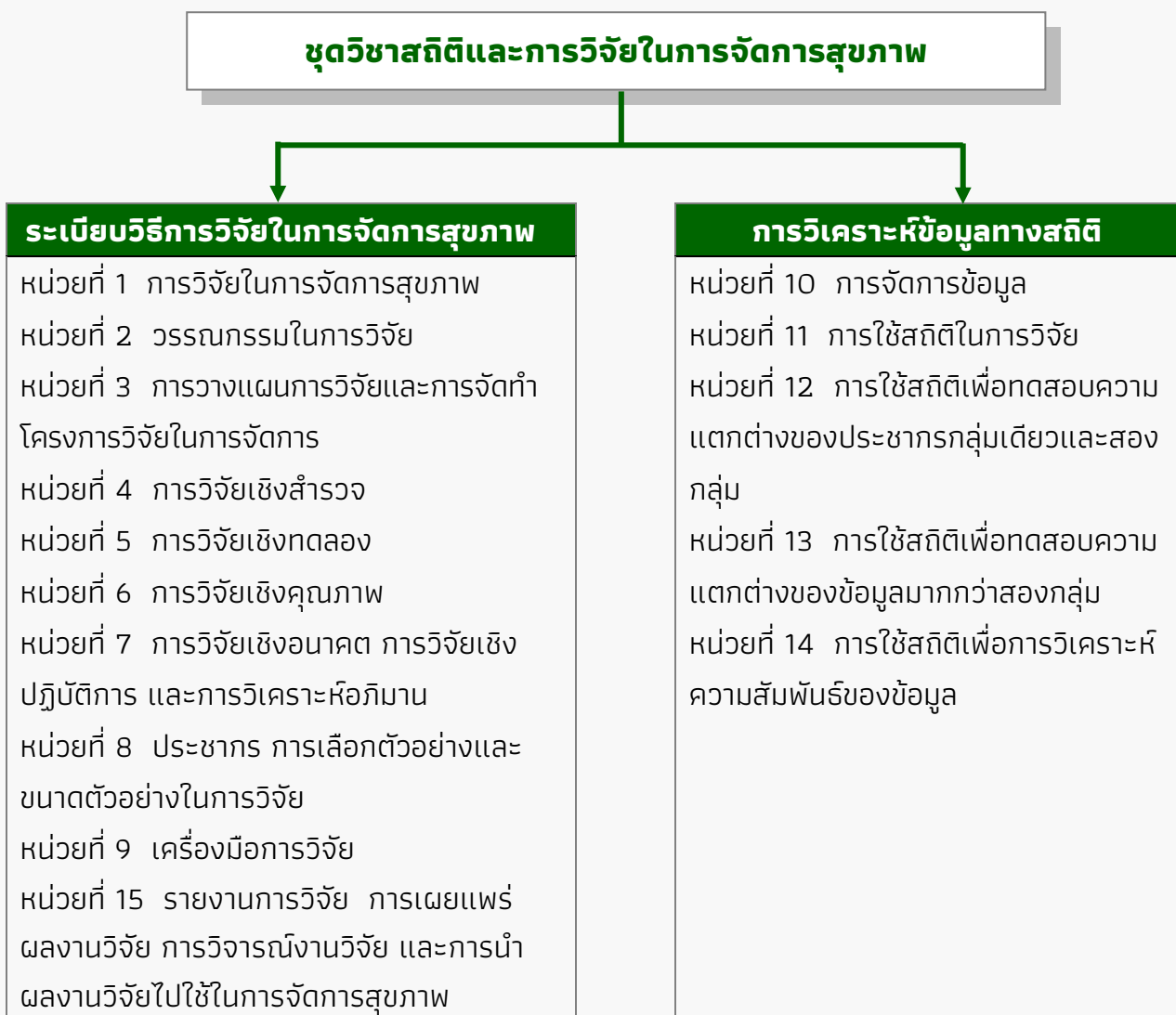
หน่วยที่ 7 การวิจัยเชิงอนาคต การวิจัยเชิงปฏิบัติการ และการวิเคราะห์อภิมาน

หน่วยที่ 8 ประชากร การเลือกตัวอย่างและขนาดตัวอย่างในการวิจัย

หน่วยที่ 9 เครื่องมือการวิจัย

- หน่วยที่ 10 การจัดการข้อมูล
- หน่วยที่ 11 การใช้สถิติในการวิจัย
- หน่วยที่ 12 การใช้สถิติเพื่อทดสอบความแตกต่างของประชากรกลุ่มเดียวและสองกลุ่ม
- หน่วยที่ 13 การใช้สถิติเพื่อทดสอบความแตกต่างของข้อมูลมากกว่าสองกลุ่ม
- หน่วยที่ 14 การใช้สถิติเพื่อการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของข้อมูล
- หน่วยที่ 15 รายงานการวิจัย การเผยแพร่ผลงานวิจัย การวิจารณ์งานวิจัย และการนำผลงานวิจัยไปใช้ในการจัดการสุขภาพ

4. โครงสร้างเนื้อหาของชุดวิชา



สื่อการศึกษาประจำชุดวิชา

สื่อการศึกษาที่ใช้ในชุดวิชาสถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพ มีดังนี้

1. ประมวลสาระชุดวิชา

ประมวลสาระชุดวิชา 50703 สถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพมีเนื้อหาสาระครอบคลุม 15 หน่วย ซึ่งจัดแบ่งเนื้อหาสาระออกเป็น 2 เล่ม ดังนี้

เล่มที่ 1	หน่วยที่ 1-7
เล่มที่ 2	หน่วยที่ 8-15

2. แนวการศึกษา

แนวการศึกษา ประกอบด้วย 4 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 รายละเอียดชุดวิชา วิธีการศึกษา และแผนการสอนประจำหน่วย

ส่วนที่ 2 แบบประเมินผลตนเองก่อนและหลังเรียนพร้อมเฉลย

ส่วนที่ 3 แผนการสอนประจำตอน สารสังเขปและกิจกรรมแต่ละเรื่อง ที่ให้นักศึกษาได้ศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติมจากแหล่งวิทยาการ เช่น เอกสาร ตำรา บทความ วิซีดี หรือสื่ออื่น ๆ

ส่วนที่ 4 แนวตอบกิจกรรมและเฉลยคำตอบแบบประเมินผลตนเองก่อนและหลังเรียน

วิธีการศึกษา

การศึกษาในชุดวิชาสถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพให้สัมฤทธิ์ผลตามวัตถุประสงค์ของชุดวิชา นักศึกษาควรปฏิบัติ ดังนี้

1. การเตรียมตัวของนักศึกษา

นักศึกษาควรเตรียมตัวและวางแผนการศึกษาในชุดวิชาสถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพโดยเตรียมการดังนี้

1.1 ประมวลกิจกรรมที่ต้องทำ

1) ระยะเวลาในการศึกษาชุดวิชา นักศึกษามีเวลาศึกษาตลอดภาคการศึกษาที่ 1/2564 ตั้งแต่ 15 กันยายน 2564 ถึง วันที่ 29 มกราคม 2565 รวม 17 สัปดาห์ ทั้งนี้ นักศึกษาควรเตรียมตัวในการทบทวนเนื้อหาสาระของชุดวิชาก่อนสอบไล่ 2 สัปดาห์ คือ ในช่วงสัปดาห์ที่ 16 ถึง สัปดาห์ที่ 17

2) การศึกษาเนื้อหาสาระชุดวิชา นักศึกษาต้องศึกษาประมวลสาระชุดวิชาและแนวการศึกษาทั้ง 15 หน่วย ปฏิบัติกิจกรรมตามที่กำหนดในแนวการศึกษา ศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติมจากสื่อต่าง ๆ และทำงานที่กำหนดให้ทำในแผนกิจกรรมการศึกษา โดยนักศึกษาควรใช้เวลาศึกษาประมวลสาระชุดวิชาและแนวการศึกษาและทำกิจกรรมตามที่กำหนดไว้ในแนวการศึกษา ประมาณ 12 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ และทำงานที่กำหนดให้ทำในแผนกิจกรรมการศึกษา ประมาณ 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

3) การสัมมนาเข้ม นักศึกษาทุกคน**ต้องเข้ารับการสัมมนาเข้ม 1 ครั้ง ๆ ละ 3 วัน** **ถ้าไม่เข้าหรือเข้ารับการสัมมนาเข้มไม่ครบตามที่กำหนด จะถือว่าไม่ผ่านการประเมินผลในชุดวิชานี้**

4) การสัมมนาเสริม นักศึกษาทุกคน**ต้องเข้ารับการสัมมนาเสริม 2 ครั้ง ๆ ละ 2 วัน** **ถ้าไม่เข้าหรือเข้ารับการสัมมนาเสริมไม่ครบทั้ง 2 ครั้ง จะถือว่าไม่ผ่านการประเมินผลในชุดวิชานี้**

1.2 จัดทำตารางการศึกษาตลอดภาคการศึกษาที่ 1/2564

1.3 จัดทำตารางเรียนประจำสัปดาห์

2. การดำเนินการศึกษา

การศึกษาชุดวิชาสถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพนั้น นักศึกษาควรดำเนินกิจกรรมตามที่ไว้วางแผนไว้ในข้อ 1 โดย

2.1 ศึกษาด้วยตนเอง ดังนี้

1) ศึกษาแผนกิจกรรมการศึกษาละเอียดและปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในแผนกิจกรรม

2) ศึกษาแนวทางการศึกษาชุดวิชาและปฏิบัติกิจกรรมตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ในแนวการศึกษา

3) ศึกษาประมวลสาระชุดวิชาทั้ง 15 หน่วย โดยเริ่มศึกษาตั้งแต่แผนการสอนประจำหน่วยแผนการสอนประจำตอน เนื้อหาสาระในแต่ละเรื่อง และปฏิบัติกิจกรรมแต่ละเรื่องในแนวการศึกษา

4) ศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติมจากเอกสารประกอบการเรียนในแต่ละหน่วยที่เสนอแนะไว้ในแนวการศึกษา

5) ศึกษาจากสื่อโสตทัศนและวีซีดีประกอบการศึกษาชุดวิชา

2.2 ทำกิจกรรมตามงานที่กำหนดให้ทำ ดังนี้

1) ศึกษางานที่กำหนดให้ทำในแผนกิจกรรมการศึกษาในข้อ 3

2) ทำงานตามที่กำหนดให้ทำและพิมพ์เป็นรายงานลงบนกระดาษ A4

3) ส่งรายงานทั้ง 3 ชิ้น ให้กับอาจารย์สัมมนาเสริมประจำกลุ่ม ตามเวลาที่มหาวิทยาลัย

กำหนด

2.3 เข้าร่วมการสัมมนาเสริมประจำชุดวิชา 2 ครั้ง ตามเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนดผ่านระบบ Microsoft Team

2.4 เข้าสอบประจำภาค 1/2564 ณ สนามสอบตามวัน เวลา และสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

3. งานที่กำหนดให้ทำ

งานที่กำหนดให้ทำในชุดวิชาสถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพ จำนวนมี 4 ชิ้น คือ

3.1 งานชิ้นที่ 1 การเขียนบทความด้านการวิจัยและสถิติที่ใช้ นำเสนอและส่งในวันสัมมนาเข้ม **โดยส่งก่อนวันสัมมนาเข้ม อย่างน้อย 3 วัน** ในระบบ Microsoft Team [รายละเอียดในเอกสารแนบท้าย]

3.2 งานชิ้นที่ 2 การวิเคราะห์วิจารณ์งานวิจัย 1 เรื่อง

3.2.1 นักศึกษาทำการ**วิเคราะห์วิจารณ์งานวิจัย 1 เรื่อง ตามที่มอบหมายให้นักศึกษา**ในใบรายชื่อนักศึกษา และงานที่มอบหมายให้นักศึกษา ชุดวิชาสถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพ ภาคการศึกษาที่ 1/2564 ทั้งนี้อาจวิเคราะห์วิจารณ์งานวิจัยในเชิงวิชาการตามหัวข้อต่อไปนี้

- 1) ชื่อเรื่องและบทคัดย่อ
- 2) ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหาการวิจัย
- 3) วัตถุประสงค์การวิจัย
- 4) สมมติฐานการวิจัย (ถ้ามี)
- 5) ขอบเขตการวิจัย

- 6) ตัวแปรที่ศึกษา
- 7) การทบทวนวรรณกรรม
- 8) วิธีดำเนินการวิจัย
 - ก. รูปแบบการวิจัย
 - ข. ประชากรและตัวอย่าง
 - ค. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
 - ง. การเก็บรวบรวมข้อมูล
 - จ. การวิเคราะห์ข้อมูล (โดยพิจารณาว่า วิธีการวิเคราะห์ข้อมูลมีความเหมาะสมหรือไม่)
 - ฉ. จริยธรรมการวิจัย
- 9) การนำเสนอผลการวิจัย
- 10) การอภิปราย สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ
- 11) เอกสารอ้างอิง

ทั้งนี้ในการวิเคราะห์วิจารณ์งานวิจัยหากพบว่ามีข้อที่บทความควรปรับปรุง/แก้ไข ในเชิงวิชาการให้อธิบายเหตุผลและข้อเสนอแนะในการปรับแก้

รายงานการวิเคราะห์วิจารณ์งานวิจัยที่นักศึกษาจัดทำจะต้อง มีแหล่งอ้างอิงไม่น้อยกว่า 5 รายการ และมีปกตามแบบฟอร์มที่กำหนดและส่งรายงานและ Microsoft PowerPoint นำเสนอ โดยส่งก่อนวันสัมมนาเสริมครั้งที่ 1 อย่างน้อย 3 วัน ในระบบ Microsoft Team

3.2.2 นักศึกษานำผลงานการวิจารณ์งานวิจัยของตนอภิปรายร่วมกับอาจารย์และเพื่อนสมาชิกในกลุ่ม โดยอาจารย์สัมมนาเสริมจะเป็นผู้ดำเนินการสัมมนา และนักศึกษาเป็นผู้อภิปรายหลักในงานวิจัยที่ได้รับมอบหมายให้วิจารณ์ในวันสัมมนาเสริมครั้งที่ 1 และพร้อมกันนี้ นักศึกษา**ต้องอ่านงานวิจัยจากบทความวิจัยในภาคผนวกทุกเรื่อง** เพื่อร่วมอภิปรายและแสดงความคิดเห็นกับเพื่อนและอาจารย์สัมมนาเสริมด้วย

ดังนั้นในการจัดทำรายงานการวิจารณ์งานวิจัย นักศึกษาควรศึกษาประมวลสาระชุดวิชา 50703 สถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพหน่วยที่ 1-9 หน่วยที่ 11 และหน่วยที่ 15 โดยเฉพาะจะต้องศึกษาวิธีการวิเคราะห์วิจารณ์งานวิจัยในหน่วยที่ 15

3.3 งานชิ้นที่ 3 การออกแบบการวิจัย 1 เรื่อง

3.3.1 นักศึกษาทำรายงานการออกแบบงานวิจัย 1 เรื่อง โดย

- 1) ออกแบบงานวิจัย 1 เรื่อง ซึ่งรูปแบบการวิจัยที่ให้ออกแบบงานวิจัย มีดังต่อไปนี้
 - ก. การวิจัยเชิงปริมาณ หรือการวิจัยเชิงคุณภาพ
 - ข. การวิจัยแบบทดลองจริง หรือการวิจัยแบบกึ่งทดลอง
 - ค. การวิจัยเชิงปฏิบัติการ หรือรูปแบบอื่นๆ

2) เลือกเรื่องการวิจัยเพื่อออกแบบงานวิจัยตามความสนใจจากประเด็นที่กำหนดให้ มา **1 ประเด็น** ตามวิชาเอกที่เรียน ดังต่อไปนี้

ก. กลุ่มวิชาบริหารสาธารณสุข	ข. กลุ่มวิชาบริหารโรงพยาบาล
<p>ให้ออกแบบงานวิจัยในประเด็นทางด้านบริหารสาธารณสุขที่เกี่ยวกับเรื่องใดเรื่องหนึ่งต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ การบริหารทรัพยากร (เช่น การเงิน คน พัสดู ฯลฯ) หรือ ▪ กระบวนการบริหารงานสาธารณสุข หรือ ▪ การพัฒนาคุณภาพระบบงานสาธารณสุข หรือ ▪ การประเมินผลการบริหารงานสาธารณสุข/การประเมินโครงการ หรือ ▪ การจัดบริการ/การจัดโครงสร้างหน่วยงาน หรือ ▪ เครื่องมือบริการสุขภาพ หรือ ▪ ต้นทุน หรือ ▪ ประเด็นอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับการบริหารสาธารณสุข 	<p>ให้ออกแบบงานวิจัยในประเด็นทางการบริหารโรงพยาบาลที่เกี่ยวกับเรื่องใดเรื่องหนึ่งต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ การบริหารทรัพยากร (เช่น การเงิน คน พัสดู ฯลฯ) หรือ ▪ กระบวนการบริหารโรงพยาบาล หรือ ▪ การพัฒนาคุณภาพของโรงพยาบาลในด้านต่างๆ หรือ ▪ การจัดบริการ/การจัดโครงสร้างหน่วยงาน หรือ ▪ การประกันสุขภาพ หรือ ▪ ต้นทุน หรือ ▪ ประเด็นอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับการบริหารโรงพยาบาล

3) ทำการออกแบบการวิจัยตามหัวข้อ ดังต่อไปนี้

ก. ชื่อเรื่อง

ข. ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหาการวิจัย

ค. วัตถุประสงค์การวิจัย

ง. สมมติฐานการวิจัย (ถ้ามี)

จ. ขอบเขตการวิจัยและกรอบแนวคิดการวิจัย

ฉ. การทบทวนวรรณกรรม (เขียนเฉพาะประเด็นที่ต้องทบทวนวรรณกรรม)

ช. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ซ. วิธีดำเนินการวิจัย

- รูปแบบการวิจัย
- ประชากรและตัวอย่าง
- เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
- การเก็บรวบรวมข้อมูล
- การวิเคราะห์ข้อมูล (ระบุเฉพาะสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์เท่านั้น)
- เอกสารอ้างอิง

ทั้งนี้ รายงานการออกแบบงานวิจัยที่นักศึกษาจัดทำจะต้อง มีแหล่งอ้างอิง **ไม่น้อย**

กว่า 5 รายการ และมีปกตามแบบฟอร์มที่กำหนด ส่งรายงานและ Microsoft PowerPoint

นำเสนอ โดย **ส่งก่อนวันสัมมนาเสริมครั้งที่ 1 อย่างน้อย 3 วัน** ในระบบ Microsoft Team

3.3.2 นักศึกษา**นำเสนอรายงานการออกแบบงานวิจัย**ด้วยวาจา โดยใช้เวลาไม่เกิน 15 นาที ในวันสัมมนาเสริมครั้งที่ 1

ทั้งนี้ นักศึกษาควรศึกษาประมวลสาระชุดวิชาสถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพ หน่วยที่ 1-9 หน่วยที่ 11 และหน่วยที่ 15 ก่อนที่จะทำรายงานและก่อนเข้าสัมมนาเสริมครั้งที่ 1 โดยเฉพาะจะต้องศึกษาวิธีการออกแบบงานวิจัยในหน่วยที่ 1 และหน่วยที่ 3-5 และควรศึกษาจากหนังสือวิจัยเล่มอื่น ๆ ด้วย

3.4 งานชิ้นที่ 4 การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ

3.4.1 นักศึกษาทุกคน**ต้องทำการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ**ตามข้อมูลที่กำหนดไว้ในแบบฝึกหัดการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติสำหรับงานชิ้นที่ 4 ในภาคผนวก **โดยทำทุกข้อในแบบฝึกหัด** โดยเลือกใช้สถิติในการวิเคราะห์ตามความเหมาะสมของข้อมูลแต่ละชุดในแบบฝึกหัดด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปแล้ว จัดทำรายงานการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ**ทุกข้อ**ในแบบฝึกหัดส่งรายงาน พร้อมผลการวิเคราะห์ [Print out] และ Microsoft PowerPoint นำเสนอ **โดยส่งก่อนวันสัมมนาเสริมครั้งที่ 2 อย่างน้อย 3 วัน** ในระบบ Microsoft Team มีแหล่งอ้างอิงไม่น้อยกว่า 5 รายการ และมีปกตามแบบฟอร์มที่กำหนด และสำเนาสำหรับตนเอง 1 ชุด สำหรับใช้ในการสัมมนาเสริมครั้งที่ 2

3.4.2 นักศึกษา**นำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ** ตามหัวข้อที่ได้รับมอบหมาย ใช้เวลาไม่เกิน 15 นาที ในการสัมมนาเสริมครั้งที่ 2 ตามวันที่กำหนดในโปรแกรมการสัมมนาเสริมในการนำเสนอในส่วนของ การอ่านผลการวิเคราะห์ข้อมูลให้แปลผลและอ่านผลตามหลักการเขียนรายงานการวิจัย โดยไม่ต้องอธิบายขั้นตอนการใช้โปรแกรมสำเร็จรูป

ทั้งนี้ นักศึกษาสามารถศึกษาวิธีการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติในประมวลสาระชุดวิชาสถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพหน่วยที่ 10 ถึง หน่วยที่ 14 และสามารถศึกษาจากหนังสือสถิติเล่มอื่น ๆ ด้วย

4. การส่งงาน

ให้นักศึกษานำรายงาน ส่งอาจารย์สัมมนาเสริมส่งรายงานและ Microsoft PowerPoint นำเสนอ โดยส่งก่อนวันสัมมนาเสริม อย่างน้อย 3 วัน ในระบบ Microsoft Team

5. การสัมมนาเข้ม

การสัมมนาเข้มเป็นกิจกรรมภาคบังคับให้นักศึกษา**ทุกคนต้องมาร่วมการสัมมนาเข้มตรงตามเวลาและครบชั่วโมงตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด** โดยการสัมมนาเข้มเป็นการให้ความรู้และฝึกอบรมเกี่ยวกับการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติเชิงพรรณนา สถิติเชิงอนุมานทั้งพาราเมตริกและนอนพาราเมตริก แนวคิดเกี่ยวกับการวิจัย และจริยธรรมการวิจัย ตลอดจนมีการอภิปราย แลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับกิจกรรมที่ทำ โดยจะมีการส่งงานและสอบตามเกณฑ์ที่กำหนด

5.1 วัตถุประสงค์ เพื่อให้ให้นักศึกษา

- 1) มีความรู้ ความเข้าใจและสามารถเลือกใช้สถิติในการวิจัยและวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปได้
- 2) มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวคิดการวิจัยได้อย่างถูกต้อง
- 3) แลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างกลุ่มนักศึกษาด้วยกันเองและกับอาจารย์สัมมนาเข้มเกี่ยวกับการทำวิจัยและการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป

5.2 วิธีดำเนินการ นักศึกษาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- 1) ศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับการสัมมนาเข้มในแผนการศึกษาที่มหาวิทยาลัยแจ้งให้ทราบเกี่ยวกับ กำหนดวัน เวลา และสถานที่สัมมนาเข้ม
- 2) ศึกษาแนวการศึกษา ประมวลสาระชุดวิชา และอ่านเอกสารประกอบการเรียนในแต่ละหน่วย ในหน่วยที่ 1-3 และหน่วยที่ 10-14
- 3) เข้ารับการสัมมนาเข้มตามเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด
- 4) ปฏิบัติกิจกรรมในการสัมมนาเข้มตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด
- 5) ประเมินผลการเข้ารับการสัมมนาเข้มตามแบบฟอร์มที่กำหนด

5.3 โปรแกรมการสัมมนาเข้ม : วันที่ 24-26 ธันวาคม 2564

วันศุกร์ที่ 24 ธันวาคม 2564

- | | |
|----------------|--|
| 08.00-08.30 น. | - ลงทะเบียน |
| 08.30-09.00 น. | - แนะนำวิธีการเรียนการสอนชุดวิชาสถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพ โดย รศ.ดร.วรางคณา จันทร์คง |
| 09.00-12.00 น. | - แนวคิดเกี่ยวกับการวิจัย และการวิจัยแบบผสมวิธี โดย รศ.ดร.โยธิน แสงวงศ์ |

แบ่งนักศึกษาออกเป็น 4 กลุ่ม มุมนเรียนเข้าตามกลุ่มใน 4 หัวข้อ ดังนี้

วันที่	กลุ่ม 1	กลุ่ม 2	กลุ่ม 3	กลุ่ม 4
24 ธันวาคม 64				
13.00-16.00 น.	การวิเคราะห์ข้อมูล สถิติเพื่อทดสอบ ความสัมพันธ์	จริยธรรม การวิจัย	การวิเคราะห์ ข้อมูลด้วยสถิติ เชิงพรรณนา	การวิเคราะห์ ข้อมูลเพื่อทดสอบ ความแตกต่าง
18.00-20.00 น.	รวมกลุ่มงานชั้นที่ 1	รวมกลุ่มงานชั้นที่ 1	รวมกลุ่มงานชั้นที่ 1	รวมกลุ่มงานชั้นที่ 1
25 ธันวาคม 64				
09.00-12.0 น.	การวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อทดสอบ ความแตกต่าง	การวิเคราะห์ข้อมูล สถิติเพื่อทดสอบ ความสัมพันธ์	จริยธรรม การวิจัย	การวิเคราะห์ ข้อมูลด้วย สถิติเชิงพรรณนา
13.00-16.00 น.	การวิเคราะห์ข้อมูล ด้วยสถิติ เชิงพรรณนา	การวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อทดสอบ ความแตกต่าง	การวิเคราะห์ข้อมูล สถิติเพื่อทดสอบ ความสัมพันธ์	จริยธรรม การวิจัย
18.00-20.00 น.	รวมกลุ่มงานชั้นที่ 1	รวมกลุ่มงานชั้นที่ 1	รวมกลุ่มงานชั้นที่ 1	รวมกลุ่มงานชั้นที่ 1
26 ธันวาคม 64				
09.00-12.0 น.	จริยธรรม การวิจัย	การวิเคราะห์ ข้อมูลด้วย สถิติเชิงพรรณนา	การวิเคราะห์ ข้อมูลเพื่อทดสอบ ความแตกต่าง	การวิเคราะห์ข้อมูล สถิติเพื่อทดสอบ ความสัมพันธ์
13.00-16.00 น.	สอบจริยธรรมการวิจัย			

อาจารย์ประจำกลุ่ม

- กลุ่มที่ 1 รศ.ดร.วรางคณา จันทร์คง
- กลุ่มที่ 2 รศ.ดร.สมใจ พุทธาพิทักษ์ผล
- กลุ่มที่ 3 ผศ.ดร.บุญชร เจือตี
- กลุ่มที่ 4 ผศ.ดร.เอกพล กาละดี

6. การสัมมนาเสริม

การสัมมนาเสริมเป็นกิจกรรมที่บังคับให้**นักศึกษาทุกคนต้องมาร่วมการสัมมนาเสริมตรงตามเวลาและครบชั่วโมงตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด** เพื่อเสนอผลงานอภิปราย แลกเปลี่ยนความคิดเห็น และส่งรายงานที่กำหนดไว้ในแผนกิจกรรมการศึกษา ถ้านักศึกษาไม่เข้ารับการสัมมนาเสริม หรือเข้ารับการสัมมนาเสริมไม่ครบตามที่กำหนด **จะถือว่านักศึกษาไม่ผ่านการประเมินผล** ในการศึกษาชุดวิชานี้ ถึงแม้คะแนนรวมของการประเมินผลชุดวิชานี้จะผ่านเกณฑ์ก็ตาม

6.1 วัตถุประสงค์ เพื่อให้

- 1) นักศึกษาสามารถแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์เกี่ยวกับการวิจัยและการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติของตนในระหว่างกลุ่มนักศึกษา
- 2) นักศึกษาเพิ่มพูนความรู้และทักษะเกี่ยวกับการวิจัยและการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ

6.2 วิธีดำเนินการ นักศึกษาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- 1) ศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับการสัมมนาเสริมในแผนการศึกษาที่มหาวิทยาลัยแจ้งให้ทราบเกี่ยวกับ กำหนดวัน เวลา และสถานที่หรือระบบที่ใช้ในการสัมมนาเสริม
- 2) ศึกษาแนวการศึกษา ประมวลสาระชุดวิชา และอ่านเอกสารประกอบการเรียนในแต่ละหน่วย ทั้ง 15 หน่วย
- 3) ทำงานตามที่ได้รับมอบหมายในแผนการศึกษา
- 4) เข้ารับการสัมมนาเสริมตามสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด**ครบทั้ง 2 ครั้ง**
- 5) ปฏิบัติกิจกรรมในการสัมมนาเสริมตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด
- 6) ส่งรายงานตามที่ได้รับมอบหมายให้อาจารย์สัมมนาเสริม
- 7) ประเมินผลการเข้ารับการสัมมนาเสริมตามแบบฟอร์มที่กำหนด

6.3 สัมมนาเสริมครั้งที่ 1

6.3.1 กิจกรรมที่ดำเนินการสัมมนาเสริมครั้งที่ 1 :

- 1) ฟังคำบรรยายสรุปเรื่อง “การออกแบบการวิจัยและการเขียนรายงานการวิจัย”
- 2) อภิปรายกลุ่มเกี่ยวกับการวิจารณ์งานวิจัย ร่วมกับอาจารย์สัมมนาเสริม
- 3) นำเสนอการออกแบบการวิจัยตามที่ได้รับมอบหมายในใบรายชื่อนักศึกษา ๔ ด้วย Microsoft PowerPoint
- 4) อภิปรายกลุ่มเกี่ยวกับการออกแบบการวิจัยที่นำเสนอ
- 5) ส่งรายงานการวิเคราะห์วิจารณ์งานวิจัยและรายงานการออกแบบการวิจัยตามที่ได้รับมอบหมายให้กับอาจารย์สัมมนาเสริม

6.3.2 โปรแกรมการสัมมนาเสริมครั้งที่ 1 :

วัน-เวลา	กิจกรรม
วันเสาร์	
09.00-12.00 น.	- บรรยายเรื่อง “การออกแบบการวิจัยและการเขียนรายงานการวิจัย”
13.00-14.30 น.	- นักศึกษานำเสนอผลการวิพากษ์งานชิ้นที่ 2 การวิเคราะห์วิจารณ์งานวิจัย
14.30-16.00 น.	- อาจารย์สรุปและให้ข้อเสนอแนะ
วันอาทิตย์	
09.00-14.30 น.	- นักศึกษานำเสนองานชิ้นที่ 3 การออกแบบการวิจัย และอภิปรายกลุ่มเกี่ยวกับงานที่นำเสนอร่วมกับอาจารย์
14.30-16.00 น.	- อาจารย์สรุปและให้ข้อเสนอแนะ

6.4 สัมมนาเสริมครั้งที่ 2

6.4.1 กิจกรรมที่ดำเนินการสัมมนาเสริมครั้งที่ 2 :

- 1) ฟังคำบรรยายเรื่อง “การวิเคราะห์ข้อมูลการวิจัย การนำเสนอและการแปลผลการวิเคราะห์ข้อมูล”
- 2) นำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติตามที่ได้รับมอบหมาย 1 ชนิด ในใบรายชื่อ นักศึกษา ๔
- 3) อภิปรายกลุ่มเกี่ยวกับงานที่นำเสนอ
- 4) ส่งรายงานการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติที่กำหนดไว้ในแบบฝึกหัดการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ พร้อมผลการวิเคราะห์ข้อมูล [Print out] ทั้งหมดให้กับอาจารย์สัมมนาเสริม

6.4.2 โปรแกรมการสัมมนาเสริมครั้งที่ 2

วัน-เวลา	กิจกรรม
วันเสาร์	
09.00-12.00 น.	- บรรยายเรื่อง “การวิเคราะห์ข้อมูลการวิจัย การนำเสนอและการแปลผลการวิเคราะห์ข้อมูล”
13.00-16.00 น.	- นักศึกษานำเสนองานชิ้นที่ 4 การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติตามที่ได้รับมอบหมาย และอภิปรายกลุ่มเกี่ยวกับงานที่นำเสนอร่วมกับอาจารย์
วันอาทิตย์	
09.00-14.30 น.	- นักศึกษานำเสนองานชิ้นที่ 4 การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติตามที่ได้รับมอบหมาย และอภิปรายกลุ่มเกี่ยวกับงานที่นำเสนอร่วมกับอาจารย์ [ต่อ]
14.30-16.00 น.	- อาจารย์สรุปและให้ข้อเสนอแนะ

6.5 การประเมินผลการสัมมนาเสริม :

การประเมินผลการสัมมนาเสริมคิดเป็นร้อยละ 50 ของคะแนนการศึกษาชุดวิชา 50703 สถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพ โดยพิจารณาจากการทำกิจกรรมและรายงาน ดังนี้

รายการเก็บคะแนน	การพิจารณา
1) รายงานที่ส่ง 4 ฉบับ รวม 40 คะแนน รายงานชั้นที่ 1 : 5 คะแนน รายงานชั้นที่ 2 : 5 คะแนน รายงานชั้นที่ 3 : 10 คะแนน รายงานชั้นที่ 4 : 10 คะแนน	โดยพิจารณาจาก ความครอบคลุมและความถูกต้องของเนื้อหาสาระ การนำหลักการและทฤษฎีมาใช้อย่างเหมาะสม การแสดงความคิดเห็นเชิงเหตุเชิงผล ความชัดเจนและความเหมาะสมของการนำเสนอเนื้อหาสาระและการเขียนรายงาน และการอ้างอิงถูกต้องตามหลักวิชาการ
2) การนำเสนอผลงาน ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ การมีเหตุผล และการมีส่วนร่วมของนักศึกษาในการอภิปรายกลุ่ม ในวันสัมมนาเสริม 2 ครั้ง รวม 10 คะแนน	โดยพิจารณาจากความชัดเจนและความถูกต้องของเนื้อหาสาระที่นำเสนอ รูปแบบการนำเสนอ แสดงความคิดเห็นในเรื่องที่นำเสนออย่างมีเหตุมีผลชัดเจน ระยะเวลาที่ใช้ในการนำเสนอ การมีส่วนร่วมเสนอความคิดเห็นและวิพากษ์วิจารณ์ผลงานที่มีผู้เสนอ และความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ความถูกต้อง และความมีเหตุผลในสาระที่แสดงความคิดเห็น

7. การประเมินผลการศึกษา

การประเมินผลชุดวิชา 50703 สถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพ ประเมินจากผลงานและการเข้าร่วมสัมมนา 2 ครั้ง รวมทั้งสิ้น ร้อยละ 50 และประเมินจากการสอบประจำภาค 1/2564 ร้อยละ 50 โดยการประเมินผลจากการสอบไล่ 3 ชั่วโมงที่สอบ ด้วยข้อสอบอัตนัย

แบบฟอร์มปกรายงาน



มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ชุดวิชา 50703 สถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพ

งานชั้นที่ 1 2 3 4

ชื่องาน

ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2564

รหัสประจำตัวนักศึกษา

เสนอ

ชื่ออาจารย์สัมมนาเสริม

วันที่เข้ารับการสัมมนาเสริม

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจัดทำรายงานฉบับนี้ด้วยตนเอง โดยมีได้ลอก
ส่วนใดส่วนหนึ่งจากบุคคลอื่น
ลงชื่อนักศึกษา.....

ภาคผนวก ก

คำชี้แจงในการทำงานชั้นที่ 1-4

1. เนื่องจากมีนักศึกษาบางส่วนมีการลงทะเบียนล่าช้า ดังนั้น โปรดตรวจสอบการมอบหมายงานชั้นที่ 1-4 ใน website สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ผ่านทาง <https://web4.stou.ac.th/schools/healthsci/> ในหัวข้อ “ประชาสัมพันธ์ ► ระดับปริญญาบัณฑิตศึกษา” หรือสอบถามที่ 02-504-8020 (คุณพิณรัตน์ เตชะปัญญาวงศ์) หรือในระบบ Microsoft Team

2. หากนักศึกษามีข้อคำถามในการเรียนการสอนชุดวิชา 50703 สถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพ สามารถสอบถามที่ รองศาสตราจารย์ ดร. วรางคณา จันทร์คง [ประธานชุดวิชาสถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพ] โทร. 02-503-3610, 081-694-3443 หรือ e-mail: pwarang_p@yahoo.com, warangkana.cha@stou.ac.th

3. สามารถดาวน์โหลดบทความวิจัยประกอบการทำงานชั้นที่ 2 และงานชั้นที่ 4 ที่ <https://qrgo.page.link/udSLv>



หากพบว่ามีภาระลอกงานจากเพื่อนนักศึกษาทั้งในกลุ่มสัมมนาเสริมหรือระหว่างกลุ่ม ตลอดจนจากแหล่งอื่นๆ เช่น Internet วิกิยานิพนธ์ โดยมีได้มีการอ้างอิงที่ถูกต้อง นักศึกษา**จะถูกหักคะแนน 50%** จากคะแนนที่ได้ในงานชั้นนั้นๆ

ภาคผนวก ข

งานชิ้นที่ 1 [สัมมนาเข้ม]

ลำดับ	ประเด็น
1	การวิจัยเชิงสำรวจ
2	การวิจัยเชิงวิเคราะห์
3	การวิจัยเชิงทดลอง
4	การวิจัยเชิงปฏิบัติการ
5	การวิจัยและพัฒนา
6	การเลือกใช้สถิติเชิงพรรณนา
7	การเลือกใช้สถิติเพื่อทดสอบความแตกต่างของข้อมูลกลุ่มเดียวและสองกลุ่ม
8	การเลือกใช้สถิติเพื่อทดสอบความแตกต่างของข้อมูลมากกว่าสองกลุ่ม
9	การเลือกใช้สถิติเพื่อทดสอบความสัมพันธ์
10	การเลือกใช้สถิติ Non parametric

งานชิ้นที่ 2

บทความสำหรับวิเคราะห์วิจารณ์

[สัมมนาเสริมครั้งที่ 1]

นักศึกษาสามารถ download บทความได้จาก <https://www.tci-thaijo.org/>
จากเว็บไซต์ของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ หรือระบบ Microsoft Team

ลำดับที่	ชื่อบทความ
1	รูปแบบการพัฒนาอาสาสมัครสาธารณสุข (อสม.) ด้วยกระบวนการมีส่วนร่วม
2	ผลของโปรแกรมพัฒนาความสามารถอาสาสมัครสาธารณสุขต่อทักษะในการฟื้นฟูสภาวะทางกายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองในชุมชนเขตเมือง กรุงเทพมหานคร
3	ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการบริหารความเสี่ยงของพยาบาลวิชาชีพ ภาคนิติศึกษาโรงพยาบาลขนาดใหญ่
4	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมการดูแลตนเองของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจที่มารับบริการโรงพยาบาลแก่งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ
5	การประเมินผลโครงการลูกเกิดรอด แม่ปลอดภัย จังหวัดสิงห์บุรี ปี 2561
6	ผลของโปรแกรมส่งเสริมสมรรถนะแห่งตนและการมีส่วนร่วมต่อพฤติกรรมของผู้ดูแลในการป้องกันการกลับเป็นซ้ำของโรคปอดอักเสบในเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี
7	รูปแบบการจัดการภาวะวิกฤตโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ในเขตเมือง จังหวัดศรีสะเกษ
8	การเตรียมความพร้อมเพื่อเข้าสู่สังคมสูงวัยของประชากรก่อนวัยสูงอายุอำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง
9	วิเคราะห์การบริหารคลังเวชภัณฑ์ในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
10	ปัจจัยที่สัมพันธ์กับความสุขของบุคคลที่มีความหลากหลายทางเพศ
11	การประเมินผลการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ สาธารณสุขสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุดรธานี
12	ปัจจัยที่มีผลต่อการปฏิบัติงานของ อสม. ในการป้องกันและเฝ้าระวังโรคโควิด 19 อำเภอภูเวียง จังหวัดน่าน
13	ผลของการใช้แอปพลิเคชันบนโทรศัพท์มือถือต่อทักษะการประเมินสุขภาพมารดาหลังคลอดของนักศึกษาพยาบาล
14	ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับความสุขของพยาบาลวิชาชีพ
15	กระบวนการพัฒนามาตรฐานการดำเนินงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคในหน่วยบริการปฐมภูมิของเครือข่ายบริการสุขภาพ อำเภอขามเฒ่า จังหวัดบุรีรัมย์
16	การพัฒนาระบบบริหารทางเภสัชกรรมสำหรับการดูแลผู้ป่วยติดเชื้อที่ระบบทางเดินหายใจส่วนบนและหลอดลมอักเสบเฉียบพลันเพื่อส่งเสริมการใช้ยาปฏิชีวนะสมเหตุผล โรงพยาบาลนาจะหลวยอำเภอนาจะหลวย จังหวัดอุบลราชธานี

งานชิ้นที่ 3

การออกแบบการวิจัย 1 เรื่อง

[สัมมนาเสริมครั้งที่ 1]

- 1) ออกแบบงานวิจัย 1 เรื่อง ซึ่งรูปแบบการวิจัยที่ให้ออกแบบงานวิจัย มีดังต่อไปนี้
 - ก. การวิจัยเชิงปริมาณ หรือ การวิจัยเชิงคุณภาพ
 - ข. การวิจัยแบบทดลองจริง หรือ การวิจัยแบบกึ่งทดลอง
 - ค. การวิจัยเชิงปฏิบัติการ หรือ รูปแบบอื่นๆ
- 2) เลือกเรื่องการวิจัยเพื่อออกแบบงานวิจัยตามความสนใจจากประเด็นที่กำหนดให้มา **1 ประเด็น** ตามวิชาเอกที่เรียน ดังต่อไปนี้

ก. กลุ่มวิชาบริหารสาธารณสุข	ข. กลุ่มวิชาบริหารโรงพยาบาล
<ul style="list-style-type: none"> ▪ การบริหารทรัพยากร (เช่น การเงิน คน พลัง 4ลช) หรือ ▪ กระบวนการบริหารงานสาธารณสุข หรือ ▪ การพัฒนาคุณภาพระบบงานสาธารณสุข หรือ ▪ การประเมินผลการบริหารงานสาธารณสุข/การประเมินโครงการ หรือ การจัดบริการ/การจัดโครงสร้างหน่วยงาน หรือ เครือข่ายบริการสุขภาพ หรือ ต้นทุน ▪ ประเด็นอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับการบริหารสาธารณสุข 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ การบริหารทรัพยากร (เช่น การเงิน คน พลัง 4ลช) หรือ ▪ กระบวนการบริหารโรงพยาบาล หรือ ▪ การพัฒนาคุณภาพของโรงพยาบาลในด้านต่างๆ หรือ การจัดบริการ/การจัดโครงสร้างหน่วยงาน หรือ การประกันสุขภาพ หรือ ต้นทุน หรือ ▪ ประเด็นอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับการบริหารโรงพยาบาล

- 3) ทำการออกแบบการวิจัยตามหัวข้อ ดังต่อไปนี้
 - ก. ชื่อเรื่อง
 - ข. ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหาการวิจัย
 - ค. วัตถุประสงค์การวิจัย
 - ง. สมมติฐานการวิจัย (ถ้ามี)
 - จ. ขอบเขตการวิจัยและกรอบแนวคิดการวิจัย
 - ฉ. การทบทวนวรรณกรรม (เขียนเฉพาะประเด็นที่ต้องทบทวนวรรณกรรม)
 - ช. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ
 - ซ. วิธีดำเนินการวิจัย
 - รูปแบบการวิจัย
 - ประชากรและตัวอย่าง
 - เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
 - การเก็บรวบรวมข้อมูล
 - การวิเคราะห์ข้อมูล (ระบุเฉพาะสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์เท่านั้น)
 - เอกสารอ้างอิง

ทั้งนี้ รายงานการออกแบบงานวิจัยที่นักศึกษาจัดทำจะต้องมีแหล่งอ้างอิงไม่น้อยกว่า 5 รายการ และมีปกตามแบบฟอร์มที่กำหนด ส่งรายงานและ ppt นำเสนอ โดยส่งก่อนวันสัมมนาเสริมครั้งที่ 1 อย่างน้อย 3 วัน ในระบบ MS Team

งานชิ้นที่ 4

แบบฝึกหัดการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ

[สัมมนาเสริมครั้งที่ 2]

คำชี้แจง

1. ในวันสัมมนาเสริม นักศึกษาต้องส่งรายงานชิ้นที่ 4 โดย**ทำครบทุกข้อ** โดยในแปลผล นั้นนักศึกษาต้องนำเสนอตารางสถิติแสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูล และเขียนการอ่าน/แปลผลตามหลักการเขียนรายงานการวิจัย (ไม่ใช่การ copy printout จากโปรแกรม)
2. ให้นักศึกษานำเสนอผลงาน**เฉพาะข้อที่ได้รับมอบหมาย**ให้นำเสนอ
3. นักศึกษาสามารถ download file ข้อมูล งานชิ้นที่ 4 ได้จาก ms team หรือแหล่งข้อมูลสามารถดาวน์โหลดได้ที่ QR Code หรือ URL

URL: <https://qrgo.page.link/udSLv>

ประกอบด้วย เอกสารและข้อมูล

- 3.1 เล่มแผนกิจกรรมการศึกษา
- 3.2 ภาคนวท ข รายละเอียดส่วนของรายงานชิ้นที่ 4
- 3.3 ข้อมูลสำหรับทำรายงานชิ้นที่ 4



ภาคผนวก ค

ข้อมูลการสัมมนาเข้มประจำชุดวิชา รายชื่อ และ งานที่มอบหมาย

การสัมมนาเสริมเข้ม ► วันที่ 24-26 ธันวาคม 2564

ข้อมูลการสัมมนาเชิงประจำชุดวิชา **กลุ่มที่ 1** ผ่านระบบ Microsoft Team

1. ชื่อชุดวิชา 50703 สถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพ
2. รายละเอียด

วันที่สัมมนาเสริม	อาจารย์สัมมนาเสริม	สถานที่สัมมนาเสริม
24-26 ธันวาคม 2564	รศ.ดร.วรางคณา จันทร์คง	ระบบ Microsoft Team

ลำดับ	รหัสนักศึกษา	ชื่อ-สกุล	จังหวัด	ชั้นที่ 1	กลุ่ม
1	2625000084	นางสาวนันทพร เรืองสวัสดิ์	กรุงเทพมหานคร	1	1
2	2635000017	นางสาวปุกนงภา สุรสิทธิ์สิน	นนทบุรี	2	1
3	2635000033	นายสายันห์ ชัดมโน	ลำพูน	3	1
4	2635000041	นางสาวกัลยา จูติกาล	ลพบุรี	4	1
5	2635000058	นางสาวเกศินี คงรักษ์	สุราษฎร์ธานี	5	1
6	2635000066	นางสาวสุภาภรณ์ สังข์ทอง	สมุทรปราการ	6	1
7	2635000074	นางเพ็ญพิมล เป็ยงแก้ว	นครศรีธรรมราช	7	1
8	2635000108	นางสาวสุชาดา ลำพูน	เชียงราย	8	1
9	2635000132	นางสาวยุพารัตน์ งามประดิษฐ์	เชียงใหม่	9	1
10	2635000157	นางดำรัสศรี โลหะกาลก	พิษณุโลก	10	1
11	2635000173	นางสาวกัญญา ทัพพะ	สงขลา	1	2
12	2635000207	นางสาวปิตยาพร รูปทอง	สุโขทัย	2	2
13	2635000215	นายมานะชัย จรุงไรสง	นครราชสีมา	3	2
14	2635000231	นางสาวรสสุคนธ์ สุดประเสริฐ	เพชรบุรี	4	2
15	2635000256	นายนนทียุต อยู่เถาว์	นครศรีธรรมราช	5	2
16	2635000264	นางสาวช่อผกา สระทองพูน	นนทบุรี	6	2
17	2635000272	นางจิรารัตน์ เพิ่มภูศรี	กรุงเทพมหานคร	7	2
18	2635000280	นางสาวขวัญชนนต์ ครอบนุช	ชุมพร	8	2
19	2635000298	นางสาวณัฐฐิธอร ปรัดดา	ภูเก็ต	9	2
20	2635000306	นางสาวสายรุ้ง ศรีเจริญ	นนทบุรี	10	2

ข้อมูลการสัมมนาเชิงประจักษ์วิชา **กลุ่มที่ 2** ผ่านระบบ Microsoft Team

1. ชื่อชุดวิชา 50703 สถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพ
2. รายละเอียด

วันที่สัมมนาเสริมเข้ม	อาจารย์สัมมนาเสริม	สถานที่สัมมนาเสริม
24-26 ธันวาคม 2564	รศ.ดร.สมใจ พุทราพิทักษ์ผล	ระบบ Microsoft Team

ลำดับ	รหัสน	ชื่อ-สกุล	จังหวัด	ชั้นที่ 1	กลุ่ม
1	2635000314	นางสาวพัชรพร หัตถิยา	นครศรีธรรมราช	1	1
2	2635000322	นายประกาศ เปล่งพานิชย์	ปทุมธานี	2	1
3	2635000330	นางสาวภรภัค ชนกชนมิตรชนัท	เพชรบูรณ์	3	1
4	2635000355	นางสาววิสาขา ปัญญาใส	หนองบัวลำภู	4	1
5	2635000363	นางสาวอุทัยทิพย์ บุญเกษม	สมุทรสาคร	5	1
6	2635000389	นางสาวกนิษฐา วิเชียรวงศ์	สุราษฎร์ธานี	6	1
7	2635000397	นางสาวยุพยงค์ พาหา	ศรีสะเกษ	7	1
8	2635000405	นายวันมาฮาเดร์ อาแด	นราธิวาส	8	1
9	2635000413	นางสาวชมพูนุช เล็กกลิ่น	ชัยนาท	9	1
10	2635000439	นางสาวนวศวรรณ สิ้นสุขภักดิ์	สุพรรณบุรี	10	1
11	2635000447	นายกฤษฎา ศิริชัยสิทธิ์	บึงกาฬ	1	2
12	2635000462	นางสาวจิราพร อุ่เงิน	แพร่	2	2
13	2635000488	นางสาวอาลาวิยะห์ ตาโอะ	นราธิวาส	3	2
14	2635000496	นางสาวอัจฉราภา ปะระมัสโส	นครราชสีมา	4	2
15	2635000504	นางชนิษฐา เลิศอุดมโชค	ขอนแก่น	5	2
16	2635000512	นางสาวพิมพ์ภา ทิหวาย	ตาก	6	2
17	2635000520	นางสาววิภาวีณี แพงมูล	เพชรบูรณ์	7	2
18	2635000538	นางลฎาภา อุตสม	พิษณุโลก	8	2
19	2635000546	นางสาวมธุรส เพ็ชรดี	พิษณุโลก	9	2
20	2635000553	นางสาววิลาสินี ทองพูล	ชัยภูมิ	10	2

ข้อมูลการสัมมนาเชิงประจักษ์วิชา **กลุ่มที่ 3** ผ่านระบบ Microsoft Team

1. ชื่อชุดวิชา 50703 สถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพ
2. รายละเอียด

วันที่สัมมนาเสริม	อาจารย์สัมมนาเสริม	สถานที่สัมมนาเสริม
24-26 ธันวาคม 2564	ผศ.ดร.เอกพล กาละดี	ระบบ Microsoft Team

ลำดับ	รหัสนักศึกษา	ชื่อ-สกุล	จังหวัด	ชั้นที่ 1	กลุ่ม
1	2635000579	นางสาวสกุลรัตน์ เรืองแสง	ปทุมธานี	1	1
2	2635000611	นางพัชรินทร์ แสนสุข	อุบลราชธานี	2	1
3	2635000629	นายเอกรินทร์ อ่วมอุ่ม	เพชรบุรี	3	1
4	2635000637	นางสาวรัตติกานันท์ นันทพานิช	ศรีสะเกษ	4	1
5	2635000645	นายสำราญ เจริญผล	เพชรบุรี	5	1
6	2635000942	นางสาวณัฐริกา ศรีสงวน	ชัยภูมิ	6	1
7	2635000975	นางสาวปรานทิพย์ ฉายพุทธ	กรุงเทพมหานคร	7	1
8	2635000983	นางสาวดารารัตน์ พิสิฐพัฒน์พงศ์	พะเยา	8	1
9	2635001007	นายพชรพิทักษ์ พิพิธภักดี	อุตรดิตถ์	9	1
10	2635001056	นางสาวรัตนภรณ์ ปิงวง	ลพบุรี	10	1
11	2625000472	นางภัทราจิตรา แปงใจ	บุรีรัมย์	1	2
12	2625000530	นางสาวกฤษณา พักประไพ	สมุทรสงคราม	2	2
13	2635000660	นางสาวนพมาศ กิจวัตรเวทย์	นนทบุรี	3	2
14	2635000678	นายประกิจ เชื้อชม	อุบลราชธานี	4	2
15	2635000686	นายพชรอินันท์ ช่อผล	บุรีรัมย์	5	2
16	2635000694	นายเกรียงศักดิ์ ปิ่นตารสม	เชียงราย	6	2
17	2635000702	นางสาวธนิตรา ธิติศิริพงศ์	เลย	7	2
18	2635000710	นางสาวเบญจวรรณ เข้ามา	กรุงเทพมหานคร	8	2
19	2635000728	นายศุภพน ไชยชำนาญเวทย์	นนทบุรี	9	2
20	2635000744	นางสาวอัญพัชร์ ศุภพิชัยสันติ	สมุทรสาคร	10	2

ข้อมูลการสัมมนาเชิงประจักษ์วิชา **กลุ่มที่ 4**

ผ่านระบบ Microsoft Team

1. ชื่อชุดวิชา 50703 สถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพ
2. รายละเอียด

วันที่สัมมนาเสริม	อาจารย์สัมมนาเสริม	สถานที่สัมมนาเสริม
24-26 ธันวาคม 2564	ผศ.ดร.บุญชู เจือตี	ระบบ Microsoft Team

ลำดับ	รหัส	ชื่อ-สกุล	จังหวัด	ชั้นที่ 1	กลุ่ม
1	2635000769	พันตรี ปฎิพัทธ์ วุฒิวินัยรักษ์	กรุงเทพมหานคร	1	1
2	2635000777	นางสาวสิริวรรณ สุรศัพท์	จันทบุรี	2	1
3	2635000785	นายอุดร บุญคำมูล	นครราชสีมา	3	1
4	2635001049	พันตรี ธนภณ ชัยวรกุล	อุบลราชธานี	4	1
5	2635001064	นางสาวบุญยบุษ ทรงม่วง	พระนครศรีอยุธยา	5	1
6	2635001098	นางสาววรรณ ยี่งคิยะพัฒน์	กรุงเทพมหานคร	6	1
7	2635001114	นางปณิชา สุระโคตร	บุรีรัมย์	7	1
8	2635001122	นางสาวสุรัสวดี จิตชู	แพร่	8	1
9	2635001130	นางสาวประวีณา อุไรฤกษ์กุล	กรุงเทพมหานคร	9	1
10	2635001254	นางสาวศิริพิมพ์ เศรษฐชัยกุล	กรุงเทพมหานคร	10	1
11	2635001262	นางสาวณัฐชา พุกเกษมहाชัยกุล	กรุงเทพมหานคร	1	2
12	2635001288	นางนันทกานักส วันชัยจิระบุญ	กรุงเทพมหานคร	2	2
13	2635001296	นางสาวฐิชาธัมย์ ชัยบรรจงวัฒน์	ศรีสะเกษ	3	2
14	2635001304	นางวรรณฤดี กุฬิมาย	นครราชสีมา	4	2
15	2635001338	นางกาญจนา ช่วยอุปการ	พังงา	5	2
16	2635001403	น.ส.ชัญชิราลักษณ์ ทศนานุกุลกิจ	อุบลราชธานี	6	2
17	2635001429	นางสาวสุดฤทัย รัตนโอภาส	ชุมพร	7	2
18	2635001437	นายภูมิรพัฒน์ มายุศิริ	ชุมพร	8	2
19	2635001445	นายอริวัฒน์ ประภา	นครราชสีมา	9	2
20	2635001452	นางสาวเยาวดี โพกุล	สุราษฎร์ธานี	10	2

ภาคผนวก ง

ข้อมูลการสัมมนาเสริมประจำชุดวิชา รายชื่อ และ งานที่มอบหมาย

การสัมมนาเสริมครั้งที่ 1 ► วันที่ 6-7 พฤศจิกายน 2564

การสัมมนาเสริมครั้งที่ 2 ► วันที่ 8-9 มกราคม 2565

ข้อมูลการสัมมนาเสริมประจำชุดวิชา **กลุ่มที่ 1**

ผ่านระบบ Microsoft Team

1. ชื่อชุดวิชา 50703 สถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพ
2. รายละเอียด

การสัมมนาเสริม		อาจารย์สัมมนาเสริม		สถานที่สัมมนาเสริม	
ครั้งที่ 1		รศ.ดร.วรางคณา จันทรังค		ระบบ Microsoft Team	
ครั้งที่ 2					
ลำดับที่	รหัสประจำตัว	ชื่อ-สกุล	จังหวัด	งานชั้นที่ 2	งานชั้นที่ 4
1	2625000472	นางภัทรจิตรา แปงใจ	บุรีรัมย์	1	1
2	2625000530	นางสาวกฤษมา พักประไพ	สมุทรสงคราม	2	2
3	2635000660	นางสาวนพมาศ กิจวัตรเวทย์	นนทบุรี	3	3
4	2635000678	นายประกิจ เชื้อชม	อุบลราชธานี	4	4
5	2635000686	นายพุทธินันท์ ชุ่มผล	บุรีรัมย์	5	5
6	2635000694	นายเกรียงศักดิ์ ปินตารธรรม	เชียงราย	6	6
7	2635000702	นางสาวธนิตรา ธิติศิริพงศ์	เลย	7	7
8	2635000710	นางสาวเบญจวรรณ เข้ามา	กรุงเทพมหานคร	8	8
9	2635000728	นายศุภพน ไชยชำนาญเวทย์	นนทบุรี	9	9
10	2635000744	นางสาวอัญพัชร ศุภพิชัยสันต์	สมุทรสาคร	10	10
11	2635000769	พันธ์ ปรุฬพัทธ์ วุฒิวิทยารักษ์	กรุงเทพมหานคร	11	11
12	2635000777	นางสาวสิริวรรณ สุรศักดิ์	จันทบุรี	12	12
13	2635000785	นายอุดร บุญคำมูล	นครราชสีมา	13	13
14	2635001049	พันธ์ ธนภณ ชัยวรกุล	อุบลราชธานี	14	14
15	2635001064	นางสาวบุญยนุช ทรงม่วง	พระนครศรีอยุธยา	15	15

ข้อมูลการสัมมนาเสริมประจำชุดวิชา **กลุ่มที่ 2** ผ่านระบบ Microsoft Team

1. ชื่อชุดวิชา 50703 สถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพ
2. รายละเอียด

การสัมมนาเสริม		อาจารย์สัมมนาเสริม		สถานที่สัมมนาเสริม	
ครั้งที่ 1		รศ.ดร.สมใจ พุทธาพิทักษ์ผล		ระบบ Microsoft Team	
ครั้งที่ 2		ผศ.อรพรรณ น้อยวัฒน์			
ลำดับที่	รหัสประจำตัว	ชื่อ-สกุล	จังหวัด	งานชิ้นที่ 2	งานชิ้นที่ 4
1	2635001098	นางสาวอรมล ยิ่งคิระพัฒน์	กรุงเทพมหานคร	1	1
2	2635001114	นางปณิชา สุระโคตร	บุรีรัมย์	2	2
3	2635001122	นางสาวสุรัสวดี จิตชู	แพร่	3	3
4	2635001130	นางสาวประวีณา อุไรฤกษ์กุล	กรุงเทพมหานคร	4	4
5	2635001254	นางสาวศิริพิมพ์ เศวตชัยกุล	กรุงเทพมหานคร	5	5
6	2635001262	นางสาวณัฐชา พุกเกษมहाชัยกุล	กรุงเทพมหานคร	6	6
7	2635001288	นางนันทน์ภัส วันชัยจิระบุญ	กรุงเทพมหานคร	7	7
8	2635001296	นางสาวฐิชาศม์ ชัยบรรจงวัฒน์	ศรีสะเกษ	8	8
9	2635001304	นางวรรณฤดี กุฬิมาย	นครราชสีมา	9	9
10	2635001338	นางกาญจนา ช่วยอุปการ	พังงา	10	10
11	2635001403	น.ส.ชัญชिरาลักษณ กัตตานุกุลกิจ	อุบลราชธานี	11	11
12	2635001429	นางสาวสุดฤทัย รัตนโอภาส	ชุมพร	12	12
13	2635001437	นายภูมิตร์พัฒน์ มายุศิริ	ชุมพร	13	13
14	2635001445	นายอริวัฒน์ ประภา	นครราชสีมา	14	14
15	2635001452	นางสาวเยาวดี โพลกุล	สุราษฎร์ธานี	15	15

ข้อมูลการสัมมนาเสริมประจำชุดวิชา **กลุ่มที่ 3** ผ่านระบบ Microsoft Team

1. ชื่อชุดวิชา 50703 สถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพ
2. รายละเอียด

การสัมมนาเสริม		อาจารย์สัมมนาเสริม		สถานที่สัมมนาเสริม	
ครั้งที่ 1		ผศ.ดร.เอกพล กาละดี		ระบบ Microsoft Team	
ครั้งที่ 2					
ลำดับที่	รหัสประจำตัว	ชื่อ-สกุล	จังหวัด	งานชั้นที่ 2	งานชั้นที่ 4
1	2625000084	นางสาวนันทพร เรืองสวัสดิ์	กรุงเทพมหานคร	1	1
2	2635000017	นางสาวปุณยภา สุรสิทธิ์สิน	นนทบุรี	2	2
3	2635000033	นายสายันต์ ชัดมโน	ลำพูน	3	3
4	2635000041	นางสาวกัลยา จูติกาล	ลพบุรี	4	4
5	2635000058	นางสาวเกศินี คงรักษ์	สุราษฎร์ธานี	5	5
6	2635000066	นางสาวสุภาภรณ์ สังข์ทอง	สมุทรปราการ	6	6
7	2635000074	นางเพ็ญพิมล เปียงแก้ว	นครศรีธรรมราช	7	7
8	2635000108	นางสาวสุชาดา ลำพูน	เชียงราย	8	8
9	2635000132	นางสาวยุพารัตน์ งามประดิษฐ์	เชียงใหม่	9	9
10	2635000157	นางดำรัสศิริ โลหะกาลก	พิษณุโลก	10	10
11	2635000173	นางสาวกัญญา ทัพพะ	สงขลา	11	11
12	2635000207	นางสาวปติยาพร รูปทอง	สุโขทัย	12	12
13	2635000215	นายมานะชัย จรุงไรสง	นครราชสีมา	13	13
14	2635000231	นางสาวรสสุคนธ์ สุดประเสริฐ	เพชรบุรี	14	14
15	2635000256	นายนนทียุต อยู่เถาว์	นครศรีธรรมราช	15	15
16	2635000264	นางสาวช่อผกา สระทองพูน	นนทบุรี	16	12
17	2635000272	นางจิรารัตน์ เพิ่มภูศรี	กรุงเทพมหานคร	17	13

ข้อมูลการสัมมนาเสริมประจำชุดวิชา **กลุ่มที่ 4** ผ่านระบบ Microsoft Team

1. ชื่อชุดวิชา 50703 สถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพ
2. รายละเอียด

การสัมมนาเสริม		อาจารย์สัมมนาเสริม		สถานที่สัมมนาเสริม	
ครั้งที่ 1		รศ.ดร.ศศิธร ธนภพ		ระบบ Microsoft Team	
ครั้งที่ 2					
ลำดับที่	รหัสประจำตัว	ชื่อ-สกุล	จังหวัด	งานชั้นที่ 2	งานชั้นที่ 4
1	2635000280	นางสาวขวัญชนต์ ศรีทอง	ชุมพร	1	1
2	2635000298	นางสาวณัฐฐิธอร ปรีดา	ภูเก็ต	2	2
3	2635000306	นางสาวสายรุ้ง ศรีเจริญ	นนทบุรี	3	3
4	2635000314	นางสาวพัชรพร หัตถิยา	นครศรีธรรมราช	4	4
5	2635000322	นายประกาศ เปล่งพานิชย์	ปทุมธานี	5	5
6	2635000330	นางสาวภรภัค ชนกชนมิตรชนัท	เพชรบูรณ์	6	6
7	2635000355	นางสาววิสาขา ปัญญาใส	หนองบัวลำภู	7	7
8	2635000363	นางสาวอุทัยทิพย์ บุญเกษม	สมุทรสาคร	8	8
9	2635000389	นางสาวกนิษฐา วิเชียรวงศ์	สุราษฎร์ธานี	9	9
10	2635000397	นางสาวยุพยงค์ พาหา	ศรีสะเกษ	10	10
11	2635000405	นายวันมาฮาเดร์ อาแด	นราธิวาส	11	11
12	2635000413	นางสาวชมพูนุช เล็กกลิ่น	ชัยนาท	12	12
13	2635000439	นางสาวนวศวรรณ สิ้นสุขภักดิ์	สุพรรณบุรี	13	13
14	2635000447	นายกฤษฎา ศิริชัยสิทธิ์	บึงกาฬ	14	14
15	2635000462	นางสาวจิราพร อู่เงิน	แพร่	15	15
16	2635000488	นางสาวอาลาวิยะห์ ตาโอะ	นราธิวาส	16	12
17	2635000496	นางสาวอัจฉราภา ปะระมัสโส	นครราชสีมา	17	13

ข้อมูลการสัมมนาเสริมประจำชุดวิชา **กลุ่มที่ 5** ผ่านระบบ Microsoft Team

1. ชื่อชุดวิชา 50703 สถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพ
2. รายละเอียด

การสัมมนาเสริม		อาจารย์สัมมนาเสริม		สถานที่สัมมนาเสริม	
ครั้งที่ 1		รศ.ดร.อารยา ประเสริฐชัย		ระบบ Microsoft Team	
ครั้งที่ 2		ผศ.ดร.บุญชูร เจือตี			
ลำดับที่	รหัสประจำตัว	ชื่อ-สกุล	จังหวัด	งานชั้นที่ 2	งานชั้นที่ 4
1	2635000504	นางชนิษฐา เลิศอุดมโชค	ขอนแก่น	1	1
2	2635000512	นางสาวพิมพ์พิภา ทิหวาย	ตาก	2	2
3	2635000520	นางสาววิภาวินี แพงมูล	เพชรบูรณ์	3	3
4	2635000538	นางลฎาภา อุตสม	พิษณุโลก	4	4
5	2635000546	นางสาวมธุรส เพ็ชรดี	พิษณุโลก	5	5
6	2635000553	นางสาววิลาสินี ทองพูล	ชัยภูมิ	6	6
7	2635000579	นางสาวสกุลรัตน์ เรืองแสง	ปทุมธานี	7	7
8	2635000611	นางพัชรินทร์ แสนสุข	อุบลราชธานี	8	8
9	2635000629	นายเอกรินทร์ อ่วมอุ่ม	เพชรบุรี	9	9
10	2635000637	นางสาวรัตดากร นันทพานิช	ศรีสะเกษ	10	10
11	2635000645	นายสำราญ เจริญผล	เพชรบุรี	11	11
12	2635000942	นางสาวณัฐริกา ศรีสงวน	ชัยภูมิ	12	12
13	2635000975	นางสาวปรางทิพย์ ฉายพุทธ	กรุงเทพมหานคร	13	13
14	2635000983	นางสาวดาราศาสตร์ พัฒนพงศ์	พะเยา	14	14
15	2635001007	นายพฤกษ์ พิพิธภักดี	อุดรธานี	15	15
16	2635001056	นางสาวรัตนภรณ์ ปิงวัง	ลพบุรี	16	12