



แผนกิจกรรมการศึกษา

ชุดวิชา 13722 การวิจัยและสถิติประยุกต์ทางสารสนเทศศาสตร์
(Research and Applied Statistics for Information Science)

สาขาวิชาศิลปศาสตร์
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
ภาคต้น ปีการศึกษา 2561

ปฏิทินกิจกรรมการศึกษา ภาคต้น ปีการศึกษา 2561

ชุดวิชา 13722 การวิจัยและสถิติประยุกต์ทางสารสนเทศศาสตร์

15 กันยายน 2561	เปิดภาคการศึกษา
26 – 28 ตุลาคม 2561	สัมมนาเข้ม ณ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
17 – 18 พฤศจิกายน 2561	สัมมนาเสริม ครั้งที่ 1 ณ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
15 – 16 ธันวาคม 2561	สัมมนาเสริม ครั้งที่ 2 ณ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
26 มกราคม 2562	วันสอบไล่ ปลายภาคการศึกษา ณ ศูนย์บริการการศึกษาจังหวัด

แผนกิจกรรมการศึกษา

1. รายละเอียดชุดวิชา

1.1 คำอธิบายชุดวิชา

13722 การวิจัยและสถิติประยุกต์ทางสารสนเทศศาสตร์ 6 (12 – 2 – 2 - 2)

Research and Applied Statistics for Information Science

แนวคิดเกี่ยวกับการวิจัย ประเภทของการวิจัย กระบวนการวิจัย การกำหนดปัญหาการวิจัย การทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง ระเบียบวิธีการวิจัย การออกแบบการวิจัย การประยุกต์สถิติเพื่อการวิจัย การใช้โปรแกรมสำเร็จในการวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูล การเขียนโครงการวิจัยและรายงานวิจัย การเผยแพร่ผลงานวิจัย จริยธรรมการวิจัย การวิจัยกับวิชาชีพสารสนเทศศาสตร์ สถานภาพและทิศทางการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์

1.2 วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับแนวคิด กระบวนการ และระเบียบวิธีวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์
2. เพื่อให้มีความรู้และความสามารถในการวิเคราะห์ วิจัย นำเสนอข้อมูลและประยุกต์สถิติเพื่อการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์
3. เพื่อให้มีความรู้และความสามารถในการเขียนโครงการวิจัย รายงานการวิจัยและเผยแพร่ผลงานวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์ และมีจริยธรรมการวิจัย

1.3 รายชื่อหน่วยการสอน

ชื่อหน่วย	ผู้เขียน
หน่วยที่ 1 การวิจัยกับวิชาชีพสารสนเทศศาสตร์	ศ.ดร.ชุตินา สัจจามันท์ ผศ.ดร.พิมพ์ร่ำไพ เปรมสมิทธิ์
หน่วยที่ 2 การกำหนดปัญหาการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์และการทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	ศ.ดร.ชุตินา สัจจามันท์
หน่วยที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์ (1)	รศ.พวา พันธุ์เมฆา
หน่วยที่ 4 ระเบียบวิธีวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์ (2)	รศ.พวา พันธุ์เมฆา
หน่วยที่ 5 การวิจัยเชิงสำรวจทางสารสนเทศศาสตร์	รศ.พวา พันธุ์เมฆา
หน่วยที่ 6 การวิจัยเอกสารและการวิเคราะห์เนื้อหาทางสารสนเทศศาสตร์	ศ.ดร.ชุตินา สัจจามันท์ รศ.ดร.จันทิมา เขียวแก้ว
หน่วยที่ 7 การวิจัยประเมินผลและการวิจัยเชิงทดลองทางสารสนเทศศาสตร์	รศ.ดร.บุญศรี พรหมมาพันธุ์ รศ.ดร.จันทิมา เขียวแก้ว
หน่วยที่ 8 การวิจัยเชิงคุณภาพทางสารสนเทศศาสตร์	รศ.ดร.จันทิมา เขียวแก้ว
หน่วยที่ 9 การวิจัยเชิงพัฒนาระบบสารสนเทศ	รศ.ชำนาญ เขาวงกิตพิงศ์
หน่วยที่ 10 สถิติเพื่อการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์	รศ.ชำนาญ เขาวงกิตพิงศ์

ชื่อหน่วย	ผู้เขียน
หน่วยที่ 11 การใช้โปรแกรมสำเร็จวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลสถิติพรรณนาทางสารสนเทศศาสตร์	รศ.พวา พันธุ์เมฆา รศ.ดร.รัชนีกุล ภิญโญภาณุวัฒน์
หน่วยที่ 12 การใช้โปรแกรมสำเร็จวิเคราะห์ข้อมูลการนำเสนอและแปลผลการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติอ้างอิงทางสารสนเทศศาสตร์	รศ.ดร.รัชนีกุล ภิญโญภาณุวัฒน์
หน่วยที่ 13 การเขียนโครงการวิจัยและรายงานการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์	รศ.ดร.น้ำทิพย์ วิภาวิน
หน่วยที่ 14 การเผยแพร่งานวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์	ศ.ดร.ชุตินา สัจจามันท์
หน่วยที่ 15 สถานภาพและทิศทางการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์	ศ.ดร.ชุตินา สัจจามันท์ ผศ.ดร.พิมพ์ร่ำไพ เปรมสมิทธิ์

1.4 สื่อการศึกษา

นักศึกษาศึกษาจากสื่อการศึกษาต่อไปนี้ ดังนี้

- ก. ประมวลสาระชุดวิชา
- ข. แนวการศึกษา
- ค. แผนกิจกรรมการศึกษา
- ง. บทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ (e-Learning)
- จ .การสัมมนาเข้มและสัมมนาเสริม

1.5 วิธีการศึกษา

การศึกษาชุดวิชา 13722 ประมวลสาระชุดวิชาใช้ควบคู่กับแนวการศึกษาและแผนกิจกรรมการศึกษาโดยมีขั้นตอนการใช้ดังนี้

- 1) ศึกษารายละเอียดชุดวิชา
- 2) ศึกษาแนวการศึกษาและแผนกิจกรรมการศึกษา
- 3) ศึกษารายละเอียดของแต่ละหน่วย โดยมีขั้นตอนดังนี้
 - ก. ศึกษาแผนผังแนวคิด แผนการสอนประจำหน่วย และทำแบบประเมินผลตนเองก่อนเรียน พร้อมทั้งตรวจสอบคำตอบจากเฉลยที่ปรากฏในแนวการศึกษา
 - ข. ศึกษาแผนการสอนประจำหน่วยที่ปรากฏในประมวลสาระชุดวิชาให้เข้าใจ
 - ค. ศึกษาแผนการสอนประจำตอนทั้งจากประมวลสาระชุดวิชาและแนวการศึกษา
 - ง. ศึกษารายละเอียดของเนื้อหาสาระในแต่ละเรื่องในประมวลสาระชุดวิชา พร้อมทั้งศึกษาจากสาระสังเขปในแต่ละหัวเรื่องที่ปรากฏในแนวการศึกษา
 - จ. ปฏิบัติกิจกรรมที่ปรากฏในท้ายเรื่องแต่ละเรื่องในแนวการศึกษา พร้อมทั้งตรวจสอบคำตอบจากแนวตอบ
 - ฉ. ทำแบบประเมินผลตนเองหลังเรียน ภายหลังจากศึกษาเนื้อหาในหน่วยนั้นๆ จบแล้ว พร้อมทั้งตรวจสอบคำตอบจากเฉลยที่ปรากฏในแนวการศึกษา
4. ศึกษาจากบทเรียน e-learning ชุดวิชาและการมีปฏิสัมพันธ์

ตารางการเรียน / ตารางกิจกรรม

ชุดวิชา 13722 การวิจัยและสถิติประยุกต์ทางสารสนเทศศาสตร์ ภาคต้น ปีการศึกษา 2561

ลำดับ	หน่วยการสอน	กิจกรรม
1	หน่วยที่ 1 การวิจัยกับวิชาชีพสารสนเทศศาสตร์	
2	หน่วยที่ 2 การกำหนดปัญหาการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์และการทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	* สัมมนาเข้ม
3	หน่วยที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์ (1)	* สัมมนาเข้ม
4	หน่วยที่ 4 ระเบียบวิธีวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์ (2)	
5	หน่วยที่ 5 การวิจัยเชิงสำรวจทางสารสนเทศศาสตร์	
6	หน่วยที่ 6 การวิจัยเอกสารและการวิเคราะห์เนื้อหาทางสารสนเทศศาสตร์	
7	หน่วยที่ 7 การวิจัยประเมินผลและการวิจัยเชิงทดลองทางสารสนเทศศาสตร์	
8	หน่วยที่ 8 การวิจัยเชิงคุณภาพทางสารสนเทศศาสตร์	
9	หน่วยที่ 9 การวิจัยเชิงพัฒนาระบบสารสนเทศ	
10	หน่วยที่ 10 สถิติเพื่อการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์	* สัมมนาเข้ม
11	หน่วยที่ 11 การใช้โปรแกรมสำเร็จวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลสถิติพรรณนาทางสารสนเทศศาสตร์	* สัมมนาเข้ม
12	หน่วยที่ 12 การใช้โปรแกรมสำเร็จวิเคราะห์ข้อมูลการนำเสนอและแปลผล การวิเคราะห์ข้อมูลสถิติอ้างอิงทางสารสนเทศศาสตร์	* สัมมนาเข้ม
13	หน่วยที่ 13 การเขียนโครงการวิจัยและรายงานการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์	
14	หน่วยที่ 14 การเผยแพร่งานวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์	
15	หน่วยที่ 15 สถานภาพและทิศทางการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์	
16	เตรียมสอบปลายภาค	
26 ม.ค.62	สอบปลายภาค	

ตารางนี้เป็นเพียงข้อเสนอแนะ นักศึกษาอาจปรับได้ตามความเหมาะสม

2.3 การสัมมนาเข้ม

นักศึกษาจะต้องเข้าร่วมการสัมมนาเข้ม 1 ครั้ง (หน่วยที่ 2-3, 11-13) ในวันที่ 26 – 28 ตุลาคม 2561 ณ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช รายละเอียดตารางการสัมมนาเข้มมีดังนี้

ตารางสัมมนาเข้ม

วัน/เวลา	กิจกรรม
วันที่ 26 ตุลาคม 2561	
08.00 – 08.45 น.	ลงทะเบียน
08.45 – 09.00 น.	พิธีเปิดและการปฐมนิเทศชุดวิชา
09.00 – 12.00 น.	การบรรยายเรื่อง “การวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์ : แนวคิด ระเบียบวิธีวิจัยและการออกแบบการวิจัย”
12.00 – 13.00 น.	พัก-อาหารกลางวัน
13.00 – 16.30 น.	การอภิปรายเรื่อง “ขอบข่ายการวิจัยและการกำหนดหัวข้อการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์”
17.00 – 18.30 น.	อาหารเย็น
18.30 – 22.00 น.	การบรรยายและสาธิตเรื่อง “การสืบค้นข้อมูลและการปริทัศน์เอกสารและการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์”
วันที่ 27 ตุลาคม 2561	
08.30 – 12.00 น.	การฝึกปฏิบัติการทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อหรือประเด็นการวิจัย
12.00 – 13.00 น.	พัก – อาหารกลางวัน
13.00 – 16.30 น.	การเขียนทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง และการออกแบบการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์
17.30 – 18.30 น.	อาหารเย็น
19.00 – 22.00 น.	การนำเสนอและวิจารณ์
วันที่ 28 ตุลาคม 2561	
08.30 – 12.00 น.	การบรรยายและฝึกปฏิบัติเรื่อง “การใช้สถิติเพื่อการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์”
12.00 – 13.00 น.	พัก – อาหารกลางวัน
13.00 – 16.00 น.	การบรรยายและฝึกปฏิบัติ ”การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จ”
16.00 – 16.30 น.	สรุปผลการสัมมนา

หมายเหตุ: ให้นักศึกษาคิดหัวข้อหรือประเด็นที่สนใจทำวิจัยมาล่วงหน้า

2.4 การสัมมนาเสริม

นักศึกษาจะต้องเข้าสัมมนาเสริม 2 ครั้ง ณ สถานที่ซึ่งมหาวิทยาลัยกำหนด และแจ้งให้นักศึกษาทราบ

ครั้งที่ 1 วันที่ 17 – 18 พฤศจิกายน 2561 หน่วยการสอนที่ 1-6

ครั้งที่ 2 วันที่ 15 – 16 ธันวาคม 2561 หน่วยการสอนที่ 7-9, 13-15

รายละเอียดของตารางการสัมมนามีดังนี้

ตารางการสัมมนาเสริม ครั้งที่ 1

วัน/เวลา	กิจกรรม
วันที่ 17 พฤศจิกายน 2561	
09.00 – 09.30 น.	อาจารย์สัมมนาเสริมแนะนำสาระสำคัญของชุดวิชา ประเด็นการสัมมนาและภาพรวมเนื้อหาจากประมวลสาระชุดวิชาหน่วยการสอนที่ 1-7
09.30 – 10.00 น.	นักศึกษาชมวีซีดีและอภิปรายสืบเนื่องจากการชมวีซีดีร่วมกับอาจารย์สัมมนาเสริม
09.30 – 12.00 น.	นักศึกษาเสนองานที่ได้รับมอบหมาย ตอบข้อซักถาม และอภิปรายร่วมกัน
12.00 – 13.00 น.	พักอาหารกลางวัน
13.00 – 16.00 น.	นักศึกษาเสนองานที่ได้รับมอบหมาย ตอบข้อซักถาม และอภิปรายร่วมกัน (ต่อ)
วันที่ 18 พฤศจิกายน 2561	
09.00 – 12.00 น.	นักศึกษาเสนองานที่ได้รับมอบหมาย ตอบข้อซักถาม และอภิปรายร่วมกัน (ต่อ)
12.00 – 13.00 น.	พักอาหารกลางวัน
13.00 – 14.30 น.	นักศึกษาและอาจารย์สัมมนาเสริมอภิปรายสรุปประเด็นสำคัญของการวิจัยกระบวนการออกแบบการวิจัยและการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์แต่ละประเภท
14.30 – 16.00 น.	นักศึกษาและอาจารย์สัมมนาเสริมอภิปรายประเด็นจริยธรรมการวิจัย จริยธรรมทางวิชาการ และจรรยาบรรณนักวิจัย อาจารย์สัมมนาเสริมสรุปสาระสำคัญ เนื้อหาหน่วยที่ 1-7 และเปิดโอกาสให้นักศึกษาซักถามและชี้แจงการเตรียมการนำเสนอรายงานทางวิชาการ ในการสัมมนาเสริมครั้งที่ 2

ตารางการสัมมนาเสริม ครั้งที่ 2

วัน/เวลา	กิจกรรม
วันที่ 15 ธันวาคม 2561	
09.00 – 09.30 น.	อาจารย์สัมมนาเสริมนำเสนอภาพรวมเนื้อหาจากประมวลสาระชุดวิชา หน่วยที่ 8-9, 13-15
09.30 – 10.00 น.	นักศึกษาชมวีซีดีและอภิปรายประเด็นสืบเนื่องจากการชมวีซีดีร่วมกับอาจารย์สัมมนาเสริม
10.00 – 12.00 น.	นักศึกษาเสนองานที่ได้รับมอบหมาย ตอบข้อซักถาม และอภิปรายร่วมกัน
12.00 – 13.00 น.	พักอาหารกลางวัน
13.00 – 16.00 น.	นักศึกษาเสนองานที่ได้รับมอบหมาย ตอบข้อซักถาม และอภิปรายร่วมกัน (ต่อ)
วันที่ 16 ธันวาคม 2561	
09.00 – 12.00 น.	นักศึกษาเสนองานที่ได้รับมอบหมาย ตอบข้อซักถาม และอภิปรายร่วมกัน (ต่อ)
12.00 – 13.00 น.	พักอาหารกลางวัน
13.00 – 14.30 น.	นักศึกษาและอาจารย์สัมมนาเสริมอภิปรายประเด็นสำคัญของเนื้อหาหน่วยที่ 8-9 และ หน่วยที่ 13-15
14.30 – 16.00 น.	อาจารย์สัมมนาเสริมสรุปประเด็นสาระสำคัญของเนื้อหา และเปิดโอกาสให้นักศึกษาซักถาม

3. รายละเอียดของงาน

3.1 รายงานทางวิชาการ

รายงานทางวิชาการประกอบการศึกษา ชุดวิชา 13722 การวิจัยและสถิติประยุกต์ทางสารสนเทศศาสตร์ มีดังนี้

งานชิ้นที่ 1 การเขียนบทความวิชาการที่ให้ความรู้เกี่ยวกับการวิจัย*

ให้นักศึกษาเลือกบทความวิชาการที่มีเนื้อหาเกี่ยวข้องกับการวิจัยหรือให้ความรู้เกี่ยวกับการวิจัย 1 บทความจากวารสารวิชาการ เอกสารหรือเว็บไซต์ที่เป็นแหล่งข้อมูลทางวิชาการ ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษก็ได้ โดยเขียนรายการทางบรรณานุกรม (ศึกษาวิธีการเขียนจากคู่มือการเขียนรายงานทางวิชาการ) พร้อมเขียนบทความย่อประเภทให้ความรู้ (มีรายละเอียดสำคัญ) แต่ละบทความความยาวไม่เกิน 1 หน้ากระดาษพิมพ์

หมายเหตุ *บทความวิชาการ หมายถึง งานเขียนซึ่งมีการกำหนดประเด็นชัดเจน มีการวิเคราะห์ วิจัย สรุประเด็นหรือเสนอแนวคิดใหม่ๆ ตามหลักวิชาการ อาจนำความรู้จากแหล่งต่างๆ มาวิเคราะห์ โดยผู้เขียนให้ทัศนะทางวิชาการของตนเองอย่างชัดเจน

นักศึกษาสามารถสืบค้นวารสารวิชาการระดับชาติได้จากเว็บไซต์ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (www.kmutt.ac.th/jif/publi_html/index.html)

งานชิ้นที่ 2 การเขียนบทสรุป งานวิจัย วิทยานิพนธ์หรือบทความวิจัย

ให้นักศึกษาอ่านวิทยานิพนธ์/งานวิจัยหรือบทความวิจัยที่พิมพ์ในวารสารวิจัยหรือวารสารวิชาการหรือเว็บไซต์ของสถาบันการศึกษา หน่วยราชการ สถาบัน องค์กร สมาคมทางวิชาการและวิชาชีพ ที่มีเนื้อหาเกี่ยวข้องกับสารสนเทศ เทคโนโลยีสารสนเทศ นวัตกรรมการบริหารจัดการ หรือเนื้อหาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับสารสนเทศ-ศาสตร์ และเขียนสรุปวัตถุประสงค์งานวิจัย แนวคิด ทฤษฎีหรือกรอบการวิจัยที่ใช้ในงานวิจัยนี้ เครื่องมือการวิจัย สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ผลการวิจัยและข้อเสนอแนะที่สำคัญ **ความยาว 1 - 2 หน้า**

งานชิ้นที่ 3 การรวบรวมแหล่งข้อมูลวารสารและเว็บไซต์เกี่ยวกับการวิจัย

ให้นักศึกษารวบรวม ประเมินและเลือกวารสารวิชาการและเว็บไซต์ ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษที่เป็นแหล่งข้อมูลงานวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์ 3 รายการ และศาสตร์อื่นที่เกี่ยวข้อง 2 รายการ **รวม 5 รายการ** ความยาวของแต่ละข้อ 1- 3 หน้ากระดาษพิมพ์ ให้นำเสนอข้อมูลต่อไปนี้

- (1) ชื่อวารสาร/ชื่อเว็บไซต์
- (2) ผู้จัดทำ และองค์กรที่จัดทำ
- (3) สารระสำคัญหรือข้อมูลที่ให้
- (4) ตัวอย่าง เช่น ภาพหน้าโฮมเพจ
- (5) ประโยชน์ที่ได้รับ

งานชิ้นที่ 4 การวิเคราะห์ประเด็นจริยธรรมการวิจัย

ให้นักศึกษาศึกษาประเด็นปัญหาจริยธรรมที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยหรือจริยธรรมทางวิชาการ เช่น การคัดลอกผลงาน การละเมิดลิขสิทธิ์ หรืออื่นๆ โดยค้นงานเขียน อาจเป็นบทความวิชาการจากวารสาร หรือข่าว/บทความจากหนังสือพิมพ์ หรือเว็บไซต์ มา 1 รายการ วิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลตามหัวข้อต่อไปนี้ ความยาวประมาณ 1-2 หน้า

- (1) บรรณานุกรมของแหล่งที่มาของงานเขียน โดยเขียนให้ถูกต้องตามแบบบรรณานุกรม **พร้อมแนบเอกสารสำเนาต้นฉบับ**
- (2) สรุปประเด็นปัญหาทางจริยธรรม วิเคราะห์ลักษณะปัญหาและสาเหตุของปัญหา
- (3) ข้อคิดที่นักศึกษาได้รับและนำมาใช้ในการศึกษาและวิจัย

งานชิ้นที่ 5 การศึกษางานวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์

ให้นักศึกษาเลือกศึกษางานวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์ ซึ่งอาจเป็นวิทยานิพนธ์/ปริญญานิพนธ์ของนักศึกษา หรือรายงานการวิจัยของนักวิชาการ นักวิชาชีพ นักวิจัยในหัวข้อที่ท่านสนใจ 1 เรื่อง และดำเนินการดังนี้

- เขียน **สรุป**ให้ครอบคลุมประเด็นต่อไปนี้ (1) ชื่องานวิจัย (2) ชื่อผู้วิจัยและหน่วยงานที่รับผิดชอบงานวิจัย หรือให้ทุนสนับสนุนการวิจัย (3) ปีที่ทำการวิจัย (4) ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา (5) วัตถุประสงค์ของการวิจัย (6) กรอบแนวคิด ทฤษฎี หลักการ กรอบการวิจัยที่ใช้ในงานวิจัยนี้ (7) การออกแบบการวิจัย/วิธีดำเนินการวิจัย (8) สรุปผลการวิจัย (9) ข้อเสนอแนะจากการวิจัย (10) ข้อค้นพบที่เป็นประโยชน์ในการแก้ปัญหาหรือพัฒนางานสารสนเทศ

- ให้นักศึกษาวิเคราะห์ วิเคราะห์ งานวิจัยที่นำเสนอในด้านการออกแบบการวิจัย ตามหลักวิชาการที่ได้ศึกษาความยาวของรายงานทั้งหมดประมาณ 3 - 5 หน้ากระดาษพิมพ์

งานชิ้นที่ 6 การเขียนโครงการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์

ให้นักศึกษาเขียนโครงการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์ 1 โครงการ ความยาวประมาณ 7-10 หน้า กระดาษพิมพ์โดยเลือกหัวข้อวิจัยที่นักศึกษาสนใจให้ครอบคลุมในประเด็นต่อไปนี้

- 1) ชื่อโครงการวิจัย
- 2) ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา
- 3) วัตถุประสงค์ของการวิจัย
- 4) ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ
- 5) การทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง
- 6) ขอบเขตการวิจัย
- 7) คำนิยามศัพท์ (ถ้ามี)
- 8) สมมติฐานการวิจัย (ถ้ามี)
- 9) กรอบแนวคิดการวิจัย
- 10) ระเบียบวิธีการวิจัย/วิธีดำเนินการวิจัย
 - 10.1 รูปแบบ/ประเภทการวิจัย
 - 10.2 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
 - 10.3 ตัวแปรที่ใช้ในการวิจัย
 - 10.4 เครื่องมือวิจัย
 - 10.5 การรวบรวมข้อมูล
 - 10.6 การวิเคราะห์ข้อมูล
- 11) แผนการดำเนินการวิจัย
- 12) บรรณานุกรม

3.2 การส่งงาน

3.2.1 งานที่กำหนดให้ทำทั้ง 6 ชิ้นให้นักศึกษานำส่งด้วยตนเองในวันสัมมนาเข้มและสัมมนาเสริม

- 1) การสัมมนาเข้ม ส่งงานชิ้นที่ 1,2,3
- 2) การสัมมนาเสริมครั้งที่ 1 ส่งงานชิ้นที่ 4 ,5
- 3) การสัมมนาเสริมครั้งที่ 2 ส่งงานชิ้นที่ 6

หากนักศึกษามีปัญหาโปรดติดต่อ

ศาสตราจารย์ ดร.ชุตินา สัจจามันท์ ประธานคณะกรรมการบริหารชุดวิชาฯ E-mail:

chutimastou@gmail.com โทรศัพท์หมายเลข 0 2504 8632

นางพัชรารวรรณ เสน่หา เจ้าหน้าที่งานเลขานุการกิจบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาศิลปศาสตร์
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช E-mail: amm_stou@hotmail.com โทรศัพท์หมายเลข 0 2504 8517

3.3 การเตรียมการนำเสนอผลงาน

นักศึกษาควรเตรียมการนำเสนอผลงานดังนี้

- 1) งานชิ้นที่ 1 และ 2 ส่งพร้อมสำเนาบทความทั้งสองบทความให้วิทยากรกลุ่ม 1 ชุด และอีเมลเฉพาะบทความ (ไม่ต้องสำเนาตัวบทความ) ส่งให้เพื่อนนักศึกษาในกลุ่มล่วงหน้าก่อนวันสัมมนาอย่างน้อยสามวัน
- 2) งานชิ้นที่ 3, 4, 5 และ 6 ส่งให้วิทยากรกลุ่ม 1 ชุดและอีเมลงานส่งเพื่อนนักศึกษาในกลุ่มล่วงหน้าก่อนกำหนดการสัมมนาเสริมอย่างน้อย 3 วัน
- 3) เตรียมสื่อเพื่อนำเสนองานชิ้นที่ 4 หรือ 5 ในการสัมมนาเสริมครั้งที่ 1 และงานชิ้นที่ 6 ในการสัมมนาเสริมครั้งที่ 2
- 4) เตรียมประเด็นที่นำเสนอให้ชัดเจน ใช้เวลาในการเสนอผลงานไม่เกิน 10-15 นาที (ไม่เสนอผลงานด้วยวิธีการอ่าน) และเตรียมตัวตอบประเด็นคำถามที่คาดว่าอาจารย์สัมมนาเสริมและเพื่อนนักศึกษาคะซักถามและอภิปรายร่วมกันประมาณ 10-15 นาที

หมายเหตุ

1. อีเมลของเพื่อนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนชุดวิชานี้จะแจ้งให้นักศึกษาทราบทางอีเมล
2. มหาวิทยาลัยถือว่าการเข้ารับการสัมมนาเสริมและการสัมมนาเข้มเป็นกิจกรรมบังคับในการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

4. การประเมินการศึกษา

การประเมินการศึกษาชุดวิชา 13722 การวิจัยและสถิติประยุกต์ทางสารสนเทศศาสตร์ ประเมินจากกิจกรรมสัมมนาเสริมและสัมมนาเข้ม ร้อยละ 60 และประเมินจากการสอบปลายภาค ร้อยละ 40 โดยมีรายละเอียดดังนี้

การสัมมนาเข้ม	1 ครั้ง	= 20 คะแนน	}	รวม 100 คะแนน
การสัมมนาเสริม	2 ครั้ง (ครั้งละ 20 คะแนน)	= 40 คะแนน		
การสอบปลายภาค		= 40 คะแนน		

4.1 การประเมินจากการสัมมนาเข้มและและสัมมนาเสริม

การสัมมนาเข้มและสัมมนาเสริม ให้คะแนนรวมทั้งครั้งละ 100 คะแนน รวมทั้งหมด 300 คะแนน และจะหารให้เหลือ คะแนนเต็ม 60 คะแนน

1) การประเมินจากการสัมมนาเข้ม 1 ครั้ง

- การสัมมนาเข้ม กำหนดคะแนนเต็ม 100 คะแนน ประเมินจาก
 - **งานชิ้นที่ 1** การเขียนบทความย่อบทความทางวิชาการที่มีเนื้อหาให้ความรู้เกี่ยวกับการวิจัย (10 คะแนน)
 - **งานชิ้นที่ 2** การเขียนบทความย่อบทความวิจัย (5 คะแนน)
 - **งานชิ้นที่ 3** การรวบรวมแหล่งข้อมูลวารสารและเว็บไซต์เกี่ยวกับการวิจัย (15 คะแนน)
 - กิจกรรมภาคปฏิบัติ ณ มหาวิทยาลัย (50 คะแนน)
 - การมีส่วนร่วมในกิจกรรม (20 คะแนน)

2) การประเมินจากการสัมมนาเสริม

- การสัมมนาเสริมครั้งที่ 1 กำหนดคะแนนเต็ม 100 คะแนน ประเมินจาก
 - **งานชิ้นที่ 4** การวิเคราะห์ประเด็นจริยธรรมการวิจัย **และ**
 - **งานชิ้นที่ 5** รายงานการศึกษางานวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์ (รวม 55 คะแนน)
 - การนำเสนองานและตอบข้อซักถามจากการนำเสนองานโดยนักศึกษาทำงาน 2 ชั้น **แต่ให้เลือกนำเสนอ** 1 ชั้น ชั้นที่ 4 หรือชั้นที่ 5 (25 คะแนน)
 - การมีส่วนร่วมในกิจกรรมทั้งในห้องเรียนและในบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ (20 คะแนน)
- การสัมมนาเสริมครั้งที่ 2 กำหนดคะแนนเต็ม 100 คะแนน ประเมินจาก
 - **งานชิ้นที่ 6** โครงการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์ (55 คะแนน)
 - การนำเสนอโครงการวิจัยและตอบข้อซักถาม (25 คะแนน)
 - การมีส่วนร่วมในกิจกรรมทั้งในห้องเรียนและในบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ (20 คะแนน)

4.2 การประเมินจากการสอบปลายภาค 40 คะแนน

การเขียนตอบข้อสอบแบบอัตนัย ใช้เวลาในการสอบ 3 ชั่วโมง

แบบปกรายงานทางวิชาการ

รายงานทางวิชาการเรื่อง

(ระบุชื่อรายงาน)
.....

โดย

ชื่อนักศึกษา

รหัสนักศึกษา

จังหวัด

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของการสัมมนาเข้ม/สัมมนาเสริม ครั้งที่ /

ชุดวิชา 13722 การวิจัยและสถิติประยุกต์ทางสารสนเทศศาสตร์

สาขาวิชาศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ณ (ระบุสถานที่เข้าสัมมนา)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ. 2561