



## แผนกิจกรรมการศึกษา

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

สาขาวิชาศิลปศาสตร์  
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช  
ภาคปลาย ปีการศึกษา 2560

**ปฏิทินกิจกรรมการศึกษา ภาคปลาย ปีการศึกษา 2560****ชุดวิชา 13722 การวิจัยและสถิติประยุกต์ทางสารสนเทศศาสตร์**

15 มีนาคม 2561	เปิดภาคการศึกษา
27 – 29 เมษายน 2561	สัมมนาเข้ม ณ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
19 – 20 พฤษภาคม 2561	สัมมนาเสริม ครั้งที่ 1 ณ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
16 – 17 มิถุนายน 2561	สัมมนาเสริม ครั้งที่ 2 ณ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
21 กรกฎาคม 2561	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 เขาวงกิตพิงค์
หน่วยที่ 10 สถิติเพื่อการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์	รศ.ชำนาญ เขาวงกิตพิงค์

ชื่อหน่วย	ผู้เขียน
หน่วยที่ 11 การใช้โปรแกรมสำเร็จวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลสถิติพรรณนาทางสารสนเทศศาสตร์	รศ.พวา พันธุ์เมฆา รศ.ดร.รัชนีกุล ภิญโญภาณุวัฒน์
หน่วยที่ 12 การใช้โปรแกรมสำเร็จวิเคราะห์ข้อมูลการนำเสนอและแปลผล การวิเคราะห์ข้อมูลสถิติอ้างอิงทางสารสนเทศศาสตร์	รศ.ดร.รัชนีกุล ภิญโญภาณุวัฒน์
หน่วยที่ 13 การเขียนโครงการวิจัยและรายงานการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์	รศ.ดร.นำทิพย์ วิภาวิน
หน่วยที่ 14 การเผยแพร่งานวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์	ศ.ดร.ชุติมา สัจจามันท์
หน่วยที่ 15 สถานภาพและทิศทางการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์	ศ.ดร.ชุติมา 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 ภาคปลาย ปีการศึกษา 2560

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 การใช้โปรแกรมสำเร็จวิเคราะห์ข้อมูลการนำเสนอและแปลผลการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติอ้างอิงทางสารสนเทศศาสตร์	* สัมมนาเข้ม
13	หน่วยที่ 13 การเขียนโครงการวิจัยและรายงานการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์	
14	หน่วยที่ 14 การเผยแพร่งานวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์	
15	หน่วยที่ 15 สถานภาพและทิศทางการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์	
16	เตรียมสอบปลายภาค	
21 ก.ค. 2561	สอบปลายภาค	

ตารางนี้เป็นเพียงข้อเสนอแนะ นักศึกษาอาจปรับได้ตามความเหมาะสม

## 2.3 การสัมมนาเข้ม

นักศึกษาจะต้องเข้าร่วมการสัมมนาเข้ม 1 ครั้ง (หน่วยที่ 2-3, 11-13) ในวันที่ 27 – 29 เมษายน 2561 ณ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช รายละเอียดตารางการสัมมนาเข้มมีดังนี้

**ตารางสัมมนาเข้ม**

วัน/เวลา	กิจกรรม
<b>วันที่ 27 เมษายน 2561</b>	
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 “ขอข่ายการวิจัยและการกำหนดหัวข้อการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์”
17.00 – 18.30 น.	อาหารเย็น
18.30 – 22.00 น.	การบรรยายและสาธิตเรื่อง “การสืบค้นข้อมูลและการปริทัศน์เอกสารและการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์”
<b>วันที่ 28 เมษายน 2561</b>	
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
<b>วันที่ 29 เมษายน 2561</b>	
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 19 – 20 พฤษภาคม 2561 หน่วยการสอนที่ 1-6

ครั้งที่ 2 วันที่ 16 – 17 มิถุนายน 2561 หน่วยการสอนที่ 7-9, 13-15

รายละเอียดของตารางการสัมมนามีดังนี้

วัน/เวลา	กิจกรรม
<b>วันที่ 19 พฤษภาคม 2561</b>	
09.00 – 09.30 น.	อาจารย์สัมมนาเสริมแนะนำสาระสำคัญของชุดวิชา ประเด็นการสัมมนาและภาพรวม
	เนื้อหาจากประมวลสาระชุดวิชาหน่วยการสอนที่ 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)
<b>วันที่ 20 พฤษภาคม 2561</b>	
09.00 – 12.00 น.	นักศึกษาเสนองานที่ได้รับมอบหมาย ตอบข้อซักถาม และอภิปรายร่วมกัน (ต่อ)
12.00 – 13.00 น.	พักอาหารกลางวัน
13.00 – 14.30 น.	นักศึกษาและอาจารย์สัมมนาเสริมอภิปรายสรุปประเด็นสำคัญของการวิจัยกระบวนการ
	ออกแบบการวิจัยและการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์แต่ละประเภท
14.30 – 16.00 น.	นักศึกษาและอาจารย์สัมมนาเสริมอภิปรายประเด็นจริยธรรมการวิจัย จริยธรรมทาง
	วิชาการ และจรรยาบรรณนักวิจัย อาจารย์สัมมนาเสริมสรุปสาระสำคัญ เนื้อหาหน่วยที่
	1-7 และเปิดโอกาสให้นักศึกษาซักถามและชี้แจงการเตรียมการนำเสนอรายงาน
	ทางวิชาการ ในการสัมมนาเสริมครั้งที่ 2

## ตารางการสัมมนาเสริม ครั้งที่ 2

วัน/เวลา	กิจกรรม
<b>วันที่ 16 มิถุนายน 2561</b>	
09.00 – 09.30 น.	อาจารย์สัมมนาเสริมนำเสนอภาพรวมเนื้อหาจากประมวลสาระชุดวิชา หน่วยที่ 8-9, 13-15
09.30 – 10.00 น.	นักศึกษาชมวีซีดีและอภิปรายประเด็นสืบเนื่องจากการชมวีซีดีร่วมกับ อาจารย์สัมมนาเสริม
10.00 – 12.00 น.	นักศึกษาเสนองานที่ได้รับมอบหมาย ตอบข้อซักถาม และอภิปรายร่วมกัน
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 16.00 น.	นักศึกษาเสนองานที่ได้รับมอบหมาย ตอบข้อซักถาม และอภิปรายร่วมกัน (ต่อ)
<b>วันที่ 17 มิถุนายน 2561</b>	
09.00 – 12.00 น.	นักศึกษาเสนองานที่ได้รับมอบหมาย ตอบข้อซักถาม และอภิปรายร่วมกัน (ต่อ)
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.30 น.	นักศึกษาและอาจารย์สัมมนาเสริมอภิปรายประเด็นสำคัญของเนื้อหาหน่วยที่ 8-9 และ หน่วยที่ 13-15
14.30 – 16.00 น.	อาจารย์สัมมนาเสริมสรุปประเด็นสาระสำคัญของเนื้อหา และเปิดโอกาสให้นักศึกษา ซักถาม

### 3. รายละเอียดของงาน

#### 3.1 รายงานทางวิชาการ

รายงานทางวิชาการประกอบการศึกษา ชุดวิชา 13722 การวิจัยและสถิติประยุกต์ทางสารสนเทศศาสตร์ มีดังนี้

#### **งานชิ้นที่ 1 การเขียนบทความย่อบทความทางวิชาการที่ให้ความรู้เกี่ยวกับการวิจัย\***

ให้นักศึกษาเลือกบทความวิชาการที่มีเนื้อหาเกี่ยวข้องกับการวิจัยหรือให้ความรู้เกี่ยวกับการวิจัย 1 บทความจากวารสารวิชาการ เอกสารหรือเว็บไซต์ที่เป็นแหล่งข้อมูลทางวิชาการ ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษก็ได้ โดยเขียนรายการทางบรรณานุกรม (ศึกษาวิธีการเขียนจากคู่มือการเขียนรายงานทางวิชาการ) พร้อมเขียนบทความย่อ ประเภทให้ความรู้ (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](http://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** ความยาวของแต่ละชื่อ 1- 3 หน้ากระดาษพิมพ์ ให้นำเสนอข้อมูลต่อไปนี้

- (1) ชื่อวารสาร/ชื่อเว็บไซต์
- (2) ผู้จัดทำ และองค์กรที่จัดทำ
- (3) สาระสำคัญหรือข้อมูลที่ให้
- (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

- เขียนสรุปให้ครอบคลุมประเด็นต่อไปนี้ (1) ชื่องานวิจัย (2) ชื่อผู้วิจัยและหน่วยงานที่รับผิดชอบงานวิจัย หรือให้ทุนสนับสนุนการวิจัย (3) ปีที่ทำการวิจัย (4) ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา (5) วัตถุประสงค์ของการวิจัย (6) กรอบแนวคิด ทฤษฎี หลักการ กรอบการวิจัยที่ใช้ในงานวิจัยนี้ (7) การออกแบบการ

วิจัย/วิธีดำเนินการวิจัย (8) สรุปผลการวิจัย (9) ข้อเสนอแนะจากการวิจัย (10) ข้อค้นพบที่เป็นประโยชน์ในการแก้ปัญหาหรือพัฒนางานสารสนเทศ

- ให้นักศึกษาวิเคราะห์ วิจัย 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

รองศาสตราจารย์ ดร.น้ำทิพย์ วิภาวิน กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการบริหารชุดวิชาฯ

E-mail: nwipawin@gmail.com โทรศัพท์ หมายเลข 0 2504 8612

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 ) และเตรียมตัวตอบประเด็นคำถามที่คาดว่าอาจารย์สัมมนาเสริมและเพื่อนนักศึกษาคงซักถามและอภิปรายร่วมกันประมาณ 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 ให้คะแนนรวมครั้งละ 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