



# แผนกิจกรรมการศึกษา

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

สาขาวิชาศิลปศาสตร์  
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช  
ภาคปลาย ปีการศึกษา 2559

## แผนกิจกรรมการศึกษา

### 1.รายละเอียดชุดวิชา

#### 1.1 คำอธิบายชุดวิชา

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

#### Research and Applied Statistics for Information Science

การวิจัยกับวิชาซีพสารสนเทศศาสตร์ แนวคิดเกี่ยวกับการวิจัย กระบวนการวิจัย การกำหนดปัญหา การวิจัย การปริทัศน์เอกสารและงานวิจัย การออกแบบการวิจัย ระเบียบวิธีการวิจัย เทคนิคทางสถิติและการประยุกต์สถิติเพื่อการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์ การใช้โปรแกรมสำเร็จในการวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูล การเขียนโครงการและรายงานวิจัย การเผยแพร่และประยุกต์ผลการวิจัยเพื่อการจัดการสารสนเทศจริยธรรมการวิจัย สถานภาพและทิศทางการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์

#### 1.2 วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจการวิจัยกับวิชาซีพ แนวคิดการวิจัย กระบวนการวิจัย และระเบียบวิธีวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์
2. เพื่อให้มีความรู้ความสามารถในการประยุกต์สถิติเพื่อการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์
3. เพื่อให้มีความรู้ความสามารถในการใช้โปรแกรมสำเร็จในการวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลการวิจัย
4. เพื่อให้มีความรู้ความสามารถในการเขียนโครงการ รายงานการวิจัย การเผยแพร่และประยุกต์ผลการวิจัยเพื่อการจัดการสารสนเทศ
5. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจสถานภาพและทิศทางการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์

#### 1.3 รายชื่อหน่วยการสอน

ชื่อหน่วย	ผู้เขียน
หน่วยที่ 1 การวิจัยกับวิชาซีพสารสนเทศศาสตร์	ศ.ดร.ชุตินา สัจจามันท์ ผศ.ดร.พิมพ์ร่ำไพ เปรมสมิทธิ
หน่วยที่ 2 การกำหนดปัญหาการวิจัย และการปริทัศน์เอกสารและงานวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์	ศ.ดร.ชุตินา สัจจามันท์
หน่วยที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์	รศ.พวา พันธุ์เมฆา
หน่วยที่ 4 การวิจัยเชิงสำรวจทางสารสนเทศศาสตร์	รศ.พวา พันธุ์เมฆา
หน่วยที่ 5 การวิจัยเอกสารและการวิเคราะห์เนื้อหา ทางสารสนเทศศาสตร์	รศ.สุพรรณณี วราทร ผศ.ชลธิชา สุทธินิรันดรกุล
หน่วยที่ 6 การวิจัยประเมินผลทางสารสนเทศศาสตร์	รศ.ดร.บุญศรี พรหมมาพันธุ์
หน่วยที่ 7 การวิจัยเชิงคุณภาพทางสารสนเทศศาสตร์	ผศ.ดร.จันทิมา เขียวแก้ว

ชื่อหน่วย	ผู้เขียน
หน่วยที่ 8 การวิจัยเชิงทดลองทางสารสนเทศศาสตร์	ผศ.ดร.จันทิมา เขียวแก้ว
หน่วยที่ 9 การวิจัยเชิงพัฒนาระบบสารสนเทศ	รศ.สำรวย กมลายุตต์
หน่วยที่ 10 การประยุกต์สถิติเพื่อการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์	รศ.ชำนาญ เขาวงกิตพิงส์
หน่วยที่ 11 การใช้โปรแกรมสำเร็จวิเคราะห์ข้อมูล การนำเสนอและ แปลผลการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติพรรณนาทางสารสนเทศศาสตร์	รศ.พวา พันธุ์เมฆา
หน่วยที่ 12 การใช้โปรแกรมสำเร็จวิเคราะห์ข้อมูล การนำเสนอและแปลผล การวิเคราะห์ข้อมูลสถิติอ้างอิงทางสารสนเทศศาสตร์	ผศ.ดร.รัชณีกุล ภิญโญภาณุวัฒน์
หน่วยที่ 13 การเขียนโครงการและรายงานการวิจัยทางสารสนเทศ ศาสตร์	รศ.ดร.น้ำทิพย์ วิภาวิน
หน่วยที่ 14 การเผยแพร่และประยุกต์งานวิจัยเพื่อการจัดการสารสนเทศ	ศ.ดร.ชุตินา สัจจามันท์ ผศ.กาญจนา ใจกว้าง
หน่วยที่ 15 สถานภาพและทิศทางการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์	ศ.ดร.ชุตินา สัจจามันท์ ผศ.ดร.พิมพ์ร่ำไพ เปรมสมิทธิ

#### 1.4 สื่อการศึกษา

นักศึกษาศึกษาจากสื่อการศึกษาต่อไปนี้ ดังนี้

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

ชุตินา สัจจามันท์ (2558) การวิจัยประเด็นการรู้สารสนเทศ. นนทบุรี: บัณฑิตศึกษา แขนงวิชา  
สารสนเทศศาสตร์ สาขาวิชาศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

#### 1.5 วิธีการศึกษา

การศึกษาชุดวิชา 13722 ประมวลสาระชุดวิชาใช้ควบคู่กับแนวการศึกษาและแผนกิจกรรมการศึกษาโดยมี  
ขั้นตอนการใช้ดังนี้

- 1) ศึกษารายละเอียดชุดวิชา
- 2) ศึกษาแนวการศึกษาและแผนกิจกรรมการศึกษา
- 3) ศึกษารายละเอียดของแต่ละหน่วย โดยมีขั้นตอนดังนี้
  - ก. ศึกษาแผนผังแนวคิด แผนการสอนประจำหน่วย และทำแบบประเมินผลตนเองก่อนเรียน  
พร้อมทั้งตรวจสอบคำตอบจากเฉลยที่ปรากฏในแนวการศึกษา
  - ข. ศึกษาแผนการสอนประจำหน่วยที่ปรากฏในประมวลสาระชุดวิชาให้เข้าใจ
  - ค. ศึกษาแผนการสอนประจำตอนทั้งจากประมวลสาระชุดวิชาและแนวการศึกษา
  - ง. ศึกษารายละเอียดของเนื้อหาสาระในแต่ละเรื่องในประมวลสาระชุดวิชา พร้อมทั้งศึกษาจาก  
สาระสังเขปในแต่ละหัวเรื่องที่ปรากฏในแนวการศึกษา

- จ. ปฏิบัติกิจกรรมที่ปรากฏในท้ายเรื่องแต่ละเรื่องในแนวการศึกษา พร้อมทั้งตรวจสอบคำตอบจากแนวตอบ
- ฉ. ทำแบบประเมินผลตนเองหลังเรียน ภายหลังจากศึกษาเนื้อหาในหน่วยนั้นๆ จบแล้ว พร้อมทั้งตรวจสอบคำตอบจากเฉลยที่ปรากฏในแนวการศึกษา
4. ศึกษาจากบทเรียน e-learning ชูติวิชาและการมีปฏิสัมพันธ์

### ตารางการเรียน / ตารางกิจกรรม

ชูติวิชา 13722 การวิจัยและสถิติประยุกต์ทางสารสนเทศศาสตร์ ภาคต้น ปีการศึกษา 2559

สัปดาห์	หน่วยการสอน	กิจกรรม
1	หน่วยที่ 1 การวิจัยกับวิชาซีพสารสนเทศศาสตร์	
2	หน่วยที่ 2 การกำหนดปัญหาการวิจัย การค้นคว้าและปริทัศน์เอกสาร และงานวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์	* สัมมนาเข้ม
3	หน่วยที่ 3 ระเบียบวิธีการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์	* สัมมนาเข้ม
4	หน่วยที่ 4 การวิจัยเชิงสำรวจทางสารสนเทศศาสตร์	
5	หน่วยที่ 5 การวิจัยเอกสารและการวิเคราะห์เนื้อหาทางสารสนเทศศาสตร์	
6	หน่วยที่ 6 การวิจัยประเมินผลทางสารสนเทศศาสตร์	
7	หน่วยที่ 7 การวิจัยเชิงคุณภาพทางสารสนเทศศาสตร์	
8	หน่วยที่ 8 การวิจัยเชิงทดลองทางสารสนเทศศาสตร์	
9	หน่วยที่ 9 การวิจัยเชิงพัฒนาระบบสารสนเทศ	
10	หน่วยที่ 10 การประยุกต์สถิติเพื่อการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์	* สัมมนาเข้ม
11	หน่วยที่ 11 การใช้โปรแกรมสำเร็จวิเคราะห์ข้อมูล การนำเสนอและแปลผลการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติพรรณนาทางสารสนเทศศาสตร์	* สัมมนาเข้ม
12	หน่วยที่ 12 การใช้โปรแกรมสำเร็จวิเคราะห์ข้อมูล การนำเสนอและแปลผลการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติอ้างอิงทางสารสนเทศศาสตร์	* สัมมนาเข้ม
13	หน่วยที่ 13 การเขียนและการประเมินโครงการวิจัยและรายงานการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์	
14	หน่วยที่ 14 การเผยแพร่และการประยุกต์ผลการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์	
15	หน่วยที่ 15 สถานภาพและทิศทางการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์	
16	เตรียมสอบปลายภาค	
29 ม.ค.60	สอบปลายภาค	

ตารางนี้เป็นเพียงข้อเสนอแนะ นักศึกษาอาจปรับได้ตามความเหมาะสม

### 2.3 การสัมมนาเข้ม

นักศึกษาจะต้องเข้าร่วมการสัมมนาเข้ม 1 ครั้ง (หน่วยที่ 2-3, 11-13) ในวันที่ 22 – 23 เมษายน 2560 ณ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช รายละเอียดตารางการสัมมนาเข้มมีดังนี้

#### ตารางสัมมนาเข้ม

วัน/เวลา	กิจกรรม
<b>วันที่ 22 เมษายน 2560</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.	การบรรยายและฝึกปฏิบัติกิจกรรมเรื่อง “การสืบค้นข้อมูลและการปริทัศน์เอกสารและการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์”
<b>วันที่ 23 เมษายน 2560</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 15 กรกฎาคม 2560 หน่วยการสอนที่ 1-6

ครั้งที่ 2 วันที่ 16 กรกฎาคม 2560 หน่วยการสอนที่ 7-9, 13-15

รายละเอียดของตารางการสัมมนามีดังนี้

### ตารางการสัมมนาเสริม ครั้งที่ 1

วัน/เวลา	กิจกรรม
<b>วันที่ 15 กรกฎาคม 2560</b>	
09.00 – 09.30 น.	อาจารย์สัมมนาเสริมแนะนำสาระสำคัญของชุดวิชา ประเด็นการสัมมนาและภาพรวมเนื้อหาจากประมวลสาระชุดวิชาหน่วยการสอนที่ 1-6
09.30 – 12.00 น.	นักศึกษาชมวีซีดีและอภิปรายสืบเนื่องจากการชมวีซีดีร่วมกับอาจารย์สัมมนาเสริม นักศึกษาเสนองานที่ได้รับมอบหมาย ตอบข้อซักถาม และอภิปรายร่วมกัน
12.00 – 13.00 น.	พักอาหารกลางวัน
13.00 – 16.00 น.	นักศึกษาเสนองานที่ได้รับมอบหมาย ตอบข้อซักถาม และอภิปรายร่วมกัน (ต่อ) อาจารย์สัมมนาเสริมสรุปประเด็นสาระสำคัญของเนื้อหา และเปิดโอกาสให้นักศึกษาซักถาม

### ตารางการสัมมนาเสริม ครั้งที่ 2

วัน/เวลา	กิจกรรม
<b>วันที่ 16 กรกฎาคม 2560</b>	
09.00 – 09.30 น.	อาจารย์สัมมนาเสริมนำเสนอภาพรวมเนื้อหาจากประมวลสาระชุดวิชา หน่วยที่ 7-9, 13-15
09.30 – 10.00 น.	นักศึกษาชมวีซีดีและอภิปรายประเด็นสืบเนื่องจากการชมวีซีดีร่วมกับอาจารย์สัมมนาเสริม
10.00 – 12.00 น.	นักศึกษาเสนองานที่ได้รับมอบหมาย ตอบข้อซักถาม และอภิปรายร่วมกัน
12.00 – 13.00 น.	พักอาหารกลางวัน
13.00 – 15.45 น.	นักศึกษาเสนองานที่ได้รับมอบหมาย ตอบข้อซักถาม และอภิปรายร่วมกัน (ต่อ)
15.45 – 16.00 น.	อาจารย์สัมมนาเสริมสรุปประเด็นสาระสำคัญของเนื้อหา และเปิดโอกาสให้นักศึกษาซักถาม

### 3. รายละเอียดของงาน

#### 3.1 รายงานทางวิชาการ

รายงานทางวิชาการประกอบการศึกษา ชุดวิชา 13722 การวิจัยและสถิติประยุกต์ทางสารสนเทศศาสตร์ มีดังนี้

##### งานชิ้นที่ 1 การเขียนบทความย่อบทความทางวิชาการที่ให้ความรู้เกี่ยวกับการวิจัย\*

ให้นักศึกษาเลือกบทความวิชาการที่มีเนื้อหาเกี่ยวข้องกับการวิจัยหรือให้ความรู้เกี่ยวกับการวิจัย 1 บทความจากวารสารวิชาการ เอกสารหรือเว็บไซต์ที่เป็นแหล่งข้อมูลทางวิชาการ ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษก็ได้ โดยเขียนรายการทางบรรณานุกรม (ศึกษาวิธีการเขียนจากคู่มือการเขียนรายงานทางวิชาการ) พร้อมเขียนบทคัดย่อ 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 หรือเนื้อหาอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับสารสนเทศศาสตร์ 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) การออกแบบการวิจัย/วิธีดำเนินการวิจัย (8) สรุปผลการวิจัย (9) ข้อเสนอแนะจากการวิจัย (10) ข้อค้นพบที่เป็นประโยชน์ในการแก้ปัญหาหรือพัฒนางานสารสนเทศ

- ให้นักศึกษาวิเคราะห์ วิจารณ์ งานวิจัยที่นำเสนอในด้านการออกแบบการวิจัย ตามหลักวิชาการที่ได้ศึกษาความยาวของรายงานทั้งหมดประมาณ 3 - 5 หน้ากระดาษพิมพ์

#### งานชิ้นที่ 6 การเขียนโครงการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์

ให้นักศึกษาเขียนโครงการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์ 1 โครงการ ความยาวประมาณ 7-15 หน้า กระดาษพิมพ์โดยเลือกหัวข้อวิจัยที่นักศึกษาสนใจให้ครอบคลุมในประเด็นต่อไปนี้

- 1) ชื่อโครงการวิจัย
- 2) ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา
- 3) วัตถุประสงค์ของการวิจัย
- 4) ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ
- 5) การปริทัศน์เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
- 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** ประธานคณะกรรมการกลุ่มผลิตและบริหารชุดวิชาฯ

E-mail: chutimastou@gmail.com โทรศัพท์หมายเลข 0 2504 8516-7

**รองศาสตราจารย์ ดร. น้าทิพย์ วิภาวิน** กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการกลุ่มผลิต และบริหารชุดวิชาฯ E-mail: nwipawin@gmail.com โทรศัพท์ หมายเลข 0 2504 8516-7

**นางพัชรารัตน เสน่หา** เจ้าหน้าที่งานเลขานุการกิจบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช E-mail: amm\_stou@hotmail.com โทรศัพท์หมายเลข 0 2504 8517

### 3.3 การเตรียมการนำเสนอผลงาน

นักศึกษาควรเตรียมการนำเสนอผลงานดังนี้

- 1) งานชิ้นที่ 1 และ 2 *ส่งพร้อมสำเนาบทความทั้งสองบทความให้วิทยากรกลุ่ม 1 ชุด และอีเมลเฉพาะบทความย่อ (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. มหาวิทยาลัยถือว่าการเข้ารับการสัมมนาเสริมและการสัมมนาเข้มเป็นกิจกรรมบังคับ

### ในการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

#### 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 ให้คะแนนรวมทั้งสิ้น 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 ชิ้น **แต่ให้เลือกนำเสนอ** 1 ชิ้น 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. 2560

**ปฏิทินกิจกรรมการศึกษา ภาคปลาย ปีการศึกษา 2559****ชุดวิชา 13722 การวิจัยและสถิติประยุกต์ทางสารสนเทศศาสตร์**

15 มีนาคม 2560	เปิดภาคการศึกษา
22 – 23 เมษายน 2560	สัมมนาเข้ม ณ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
15 กรกฎาคม 2560	สัมมนาเสริม ครั้งที่ 1 ณ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
16 กรกฎาคม 2560	สัมมนาเสริม ครั้งที่ 2 ณ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
29 กรกฎาคม 2560	วันสอบไล่ ปลายภาคการศึกษา ณ ศูนย์บริการการศึกษาจังหวัด