



# แผนกิจกรรมการศึกษา

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

สาขาวิชาศิลปศาสตร์  
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช  
ภาคปลาย ปีการศึกษา 2567

## ปฏิทินกิจกรรมการศึกษา ภาคปลาย ปีการศึกษา 2567

### ชุดวิชา 13722 การวิจัยและสถิติประยุกต์ทางสารสนเทศศาสตร์

15 มีนาคม 2568	เปิดภาคการศึกษา
11 - 13 เมษายน 2568	สัมมนาเข้มออนไลน์ ผ่านระบบ Microsoft Teams
7 มิถุนายน 2568	สัมมนาเสริมออนไลน์ ครั้งที่ 1 ผ่านระบบ Microsoft Teams
19 กรกฎาคม 2568	สัมมนาเสริมออนไลน์ ครั้งที่ 2 ผ่านระบบ Microsoft Teams
2 สิงหาคม 2568 (บ่าย)	วันสอบไล่ ปลายภาคการศึกษา

## แผนกิจกรรมการศึกษา

### 1. รายละเอียดชุดวิชา

#### 1.1 คำอธิบายชุดวิชา

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

#### Research and Applied Statistics for Information Science

แนวคิดการวิจัย การวิจัยกับวิชาชีพสารสนเทศศาสตร์ การวิจัยกับการศึกษาและการปฏิบัติงานสารสนเทศ  
อิงหลักฐานเชิงประจักษ์ กระบวนการวิจัย การกำหนดปัญหาวิจัย การทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง ระเบียบวิธี  
วิจัย การออกแบบวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัย การประยุกต์สถิติเพื่อการวิจัย การวิเคราะห์และนำเสนอ  
ข้อมูล การใช้โปรแกรมสำเร็จ การเขียนโครงการวิจัยและรายงานวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์ การเผยแพร่งานวิจัย  
และประเด็นสำคัญเกี่ยวกับจริยธรรมการวิจัย ลิขสิทธิ์และทรัพย์สินทางปัญญา สถานภาพและทิศทางการวิจัยทาง  
สารสนเทศศาสตร์

#### 1.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจแนวคิดการวิจัยและการวิจัยกับวิชาชีพสารสนเทศศาสตร์
- 2) เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจกระบวนการวิจัยและระเบียบวิธีวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์
- 3) เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจการดำเนินการวิจัยและประยุกต์สถิติเพื่อการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์
- 4) เพื่อให้มีความรู้ความสามารถเขียนโครงการวิจัย รายงานการวิจัยและเผยแพร่งานวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์
- 5) เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจประเด็นสำคัญเกี่ยวกับจริยธรรมการวิจัย ลิขสิทธิ์ และทรัพย์สินทางปัญญา

การปฏิบัติงานวิชาชีพโดยอิงการวิจัย สถานภาพและทิศทางการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์

#### 1.3 ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับชุดวิชา

- 1) อธิบายแนวคิดการวิจัย การวิจัยกับการศึกษาและการปฏิบัติงานสารสนเทศอิงหลักฐานเชิงประจักษ์
- 2) อธิบายกระบวนการวิจัย ระเบียบวิธีวิจัยและการออกแบบการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์
3. ประยุกต์สถิติเพื่อการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์และใช้โปรแกรมสำเร็จในการวิจัย
- 4) เขียนโครงการวิจัย รายงานการวิจัยและเผยแพร่งานวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์
- 5) วิเคราะห์และอภิปรายประเด็นสำคัญเกี่ยวกับ จริยธรรมการวิจัย กฎหมายลิขสิทธิ์ และทรัพย์สินทาง  
ปัญญาที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย สถานภาพและทิศทางการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์

#### 1.4 รายชื่อหน่วยการสอน

ชื่อหน่วย	ผู้เขียน
หน่วยที่ 1 การวิจัยกับวิชาชีพสารสนเทศศาสตร์	ศ.เกียรติคุณ ดร.ชุตินา สัจจามันท์ ผศ.ดร.พิมพ์ร่ำไพ เปรรมสมิทธิ์
หน่วยที่ 2 การกำหนดปัญหาการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์และการทบทวน วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	ศ.เกียรติคุณดร.ชุตินา สัจจามันท์
หน่วยที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์ (1)	

ชื่อหน่วย	ผู้เขียน
หน่วยที่ 4 ระเบียบวิธีวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์ (2)	รศ.พวา พันธุ์เมฆา
หน่วยที่ 5 การวิจัยเชิงสำรวจทางสารสนเทศศาสตร์	รศ.พวา พันธุ์เมฆา
หน่วยที่ 6 การวิจัยเอกสารและการวิเคราะห์เนื้อหาทางสารสนเทศศาสตร์	รศ.พวา พันธุ์เมฆา
หน่วยที่ 7 การวิจัยประเมินผลและการวิจัยเชิงทดลองทางสารสนเทศศาสตร์	ศ.เกียรติคุณ ดร.ชุตินา สัจจามันท์ รศ.ดร.จันทิมา เขียวแก้ว
หน่วยที่ 8 การวิจัยเชิงคุณภาพทางสารสนเทศศาสตร์	รศ.ดร.บุญศรี พรหมมาพันธุ์ รศ.ดร.จันทิมา เขียวแก้ว
หน่วยที่ 9 การวิจัยเชิงพัฒนาระบบสารสนเทศ	รศ.ดร.จันทิมา เขียวแก้ว
หน่วยที่ 10 สถิติเพื่อการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์	รศ.ชำนาญ เขาวงกิตพงศ์
หน่วยที่ 11 การใช้โปรแกรมสำเร็จวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลสถิติพรรณนาทางสารสนเทศศาสตร์	รศ.ชำนาญ เขาวงกิตพงศ์ รศ.พวา พันธุ์เมฆา
หน่วยที่ 12 การใช้โปรแกรมสำเร็จวิเคราะห์ข้อมูลการนำเสนอและแปลผลการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติอ้างอิงทางสารสนเทศศาสตร์	รศ.ดร.รัชนิกุล ภิญโญภาณุวัฒน์ รศ.ดร.รัชนิกุล ภิญโญภาณุวัฒน์
หน่วยที่ 13 การเขียนโครงการวิจัยและรายงานการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์	
หน่วยที่ 14 การเผยแพร่งานวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์	รศ.ดร.น้ำทิพย์ วิภาวิน
หน่วยที่ 15 สถานภาพและทิศทางการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์	ศ.เกียรติคุณดร.ชุตินา สัจจามันท์ ศ.เกียรติคุณดร.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

## 2. ตารางการเรียน / ตารางกิจกรรม

ชุดวิชา 13722 การวิจัยและสถิติประยุกต์ทางสารสนเทศศาสตร์ ภาคปลาย ปีการศึกษา 2567

สัปดาห์	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	
2 ส.ค. 68	สอบปลายภาค (บ่าย)	

ตารางนี้เป็นเพียงข้อเสนอแนะ นักศึกษาอาจปรับได้ตามความเหมาะสม

## 2.1 การสัมมนาเข้ม

นักศึกษาจะต้องเข้าร่วมการสัมมนาเข้ม 1 ครั้ง (หน่วยที่ 2-3, 10-12) ในวันที่ 11 - 13 เมษายน 2568 ออนไลน์ผ่านระบบ Microsoft Teams

รายละเอียดตารางการสัมมนาเข้มมีดังนี้

วัน เดือน ปี	เวลา	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรม	วิทยากร	โปรแกรมที่ใช้ในการสัมมนาเข้มออนไลน์
11 เม.ย. 2568	09.00 - 10.00 น.	1	- วิทยากรแนะนำสาระสำคัญของชุดวิชา ภาพรวมเนื้อหาและประเด็นการสัมมนาเข้ม - วิทยากรบรรยายเรื่อง “การวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์: แนวคิดการวิจัย และกระบวนการวิจัย”	รศ.ดร.สมพร พุทธาพิทักษ์ผล	Microsoft Teams
	10.00 - 12.00 น.	2	- วิทยากรบรรยายเรื่องการกำหนดปัญหาการวิจัย และขอขบขายการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์ - นักศึกษาปฏิบัติกิจกรรม - วิทยากรและเพื่อนนักศึกษาค้นคว้าข้อมูลย้อนกลับและอภิปรายร่วมกัน	รศ.ดร.สมพร พุทธาพิทักษ์ผล	Microsoft Teams
	13.00 - 16.00 น.	3	- วิทยากรบรรยายเรื่อง “แหล่งข้อมูลการวิจัยและการสืบค้นข้อมูลเพื่อการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์” - นักศึกษานำเสนองาน - วิทยากรและเพื่อนนักศึกษาค้นคว้าข้อมูลย้อนกลับและอภิปรายร่วมกัน	ผศ.ดร.ดวงแก้ว เงินพูลทรัพย์	Microsoft Teams
12 เม.ย. 2568	09.00 - 12.00 น.	3	- วิทยากรบรรยายเรื่อง “การเขียนบททวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องทางสารสนเทศศาสตร์” - นักศึกษานำเสนองาน - วิทยากรและเพื่อนนักศึกษาค้นคว้าข้อมูลย้อนกลับและอภิปรายร่วมกัน	ผศ.ดร.ชมภูษุ สุนทรนนท์	Microsoft Teams

วัน เดือน ปี	เวลา	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรม	วิทยากร	โปรแกรมที่ใช้ในการสัมมนาออนไลน์
	13.00 – 16.00 น.	3	- วิทยากรบรรยายเรื่อง “การเขียนบททวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง และการออกแบบการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์” - นักศึกษานำเสนองาน - วิทยากรและเพื่อนนักศึกษาให้ข้อมูลย้อนกลับและอภิปรายร่วมกัน	รศ.ดร.สมพร พุทธาพิทักษ์ผล	Microsoft Teams
13 เม.ย. 2568	09.00 – 12.00 น.	3	- วิทยากรบรรยายเรื่อง “การเขียนบททวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง และการออกแบบการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์” (ต่อ) - นักศึกษานำเสนองาน - วิทยากรและเพื่อนนักศึกษาให้ข้อมูลย้อนกลับและอภิปรายร่วมกัน	รศ.ดร.สมพร พุทธาพิทักษ์ผล	Microsoft Teams
	13.00 - 14.30 น.	1.30	- วิทยากรบรรยายเรื่อง “การใช้สถิติเพื่อการวิจัยทางสารสนเทศ-ศาสตร์ และการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จ”	ผศ.ดร.ทรงลักษณ์ สกุณวิจิตรสินธุ์	Microsoft Teams
	14.30 - 16.00 น.	1.30	- นักศึกษาปฏิบัติกิจกรรมและนำเสนองาน “การใช้สถิติเพื่อการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์และการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป” - วิทยากรและเพื่อนนักศึกษาให้ข้อมูลย้อนกลับและอภิปรายร่วมกัน	ผศ.ดร.ทรงลักษณ์ สกุณวิจิตรสินธุ์	Microsoft Teams

หมายเหตุ: ให้นักศึกษาคิดหัวข้อหรือประเด็นที่สนใจทำวิจัยมาล่วงหน้า

## 2.2 การสัมมนาเสริม

นักศึกษาจะต้องเข้าสัมมนาเสริม ออนไลน์ผ่านระบบ Microsoft Teams ดังนี้

ครั้งที่ 1 วันที่ 7 มิถุนายน 2568 หน่วยการสอนที่ 1-6

ครั้งที่ 2 วันที่ 19 กรกฎาคม 2568 หน่วยการสอนที่ 7-9, 13-15

รายละเอียดของตารางการสัมมนา มีดังนี้

วัน เดือน ปี	เวลา	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรม	วิทยากร	โปรแกรมที่ใช้ในการสัมมนาเสริมออนไลน์
ครั้งที่ 1 7 มิ.ย. 2568	09.00 - 12.00 น.	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- วิทยากรแนะนำภาพรวมเนื้อหาจากประมวลสาระชุดวิชาหน่วยการสอนที่ 1-7 และประเด็นการสัมมนา</li> <li>- นักศึกษานำเสนองานเป็นรายบุคคล <b>งานชิ้นที่ 5 การศึกษางานวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์</b> และตอบข้อซักถาม</li> <li>- วิทยากรและเพื่อนนักศึกษาให้ข้อมูลย้อนกลับ วิเคราะห์ และอภิปรายร่วมกัน</li> <li>- วิทยากรสรุปประเด็นสำคัญระเบียบวิธีการวิจัยและการออกแบบการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์</li> </ul>	รศ.ดร.สมพร พุทธาพิทักษ์ผล	Microsoft Teams
	13.00 - 16.00 น.	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นักศึกษานำเสนองานเป็นรายบุคคล <b>งานชิ้นที่ 4 การวิเคราะห์ประเด็นจริยธรรมการวิจัย</b> และตอบข้อซักถาม</li> <li>- วิทยากรและเพื่อนนักศึกษาให้ข้อมูลย้อนกลับ วิเคราะห์ และอภิปรายร่วมกัน</li> <li>- วิทยากรสรุปประเด็นสำคัญจริยธรรมการวิจัย</li> <li>- วิทยากรสรุปสาระสำคัญของเนื้อหาที่สัมมนาเสริมและตอบข้อซักถาม</li> </ul>	รศ.ดร.สมพร พุทธาพิทักษ์ผล	Microsoft Teams



วัน เดือน ปี	เวลา	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรม	วิทยากร	โปรแกรมที่ใช้ในการสัมมนาเสริมออนไลน์
ครั้งที่ 2 19 ก.ค. 2568	09.00 - 12.00 น.	3	- วิทยากรแนะนำภาพรวมเนื้อหาจากประมวลสาระชุดวิชาหน่วยการ สอนที่ 8-15 และประเด็นการสัมมนา - นักศึกษานำเสนองานเป็นรายบุคคล <b>งานชิ้นที่ 6 การเขียน โครงการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์</b> และตอบข้อซักถาม - วิทยากรและเพื่อนนักศึกษาให้ข้อมูลย้อนกลับ วิเคราะห์ และ อภิปรายร่วมกัน	รศ.ดร.สมพร พุทธาพิทักษ์ผล	Microsoft Teams
	13.00 - 16.00 น.	3	- นักศึกษานำเสนองานเป็นรายบุคคล <b>งานชิ้นที่ 7 การเขียนรายงาน การวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์</b> - วิทยากรและเพื่อนนักศึกษาให้ข้อมูลย้อนกลับ วิเคราะห์ และ อภิปรายร่วมกัน - วิทยากรสรุปประเด็นสำคัญการเขียนโครงการวิจัยและตอบข้อ ซักถาม - วิทยากรทบทวนและสรุปภาพรวมชุดวิชา	รศ.ดร.สมพร พุทธาพิทักษ์ผล	Microsoft Teams

### 3. รายละเอียดของงาน

#### 3.1 รายงานทางวิชาการ

รายงานทางวิชาการประกอบการศึกษา ชุดวิชา 13722 การวิจัยและสถิติประยุกต์ทางสารสนเทศศาสตร์ ที่นักศึกษาต้องดำเนินการ มีรวม 7 ชิ้น ดังนี้

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

ให้นักศึกษาเลือกบทความวิชาการที่มีเนื้อหาเกี่ยวข้องกับการวิจัยหรือให้ความรู้เกี่ยวกับการวิจัย 1 บทความจากวารสารวิชาการ เอกสารหรือเว็บไซต์ที่เป็นแหล่งข้อมูลทางวิชาการ ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษก็ได้ โดยเขียนรายการทางบรรณานุกรม (ศึกษาวิธีการเขียนจากคู่มือการเขียนรายงานทางวิชาการ) พร้อมเขียนบทความย่อ ประเภทให้ความรู้ (มีรายละเอียดสำคัญ) แต่ละบทความความ ยาวไม่เกินหนึ่งย่อหน้า 10 บรรทัด

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

บทความวิชาการ ไม่ใช่บทความวิจัย นักศึกษาสามารถสืบค้นวารสารวิชาการระดับชาติได้จาก เว็บไซต์ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย <https://tci-thailand.org> และ <https://www.tci-thaijo.org>

##### **งานชิ้นที่ 2 การรวบรวมแหล่งข้อมูลงานวิจัยประเภทวารสารและเว็บไซต์เกี่ยวกับการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์หรือศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง**

ให้นักศึกษารวบรวม ประเมินและเลือกวารสารวิชาการและเว็บไซต์ ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษที่เป็นแหล่งข้อมูลงานวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์และศาสตร์อื่นที่เกี่ยวข้อง 6 รายการ โดยเป็นวารสาร 4 รายการ และเว็บไซต์ 2 รายการ **รวม 6 รายการ** ความยาวของแต่ละชื่อประมาณ 2-3 หน้ากระดาษ A4 ให้นำเสนอข้อมูลต่อไปนี้

- (1) ชื่อวารสาร
- (2) ผู้จัดทำ และองค์กรที่จัดทำ
- (3) สารระสำคัญหรือข้อมูลที่ให้ และจุดเด่น
- (4) ภาพหน้าโฮมเพจ และลิงค์เว็บไซต์

##### **งานชิ้นที่ 3 การกำหนดหัวข้อการวิจัยและทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง**

ให้นักศึกษาศึกษาหน่วยการสอนที่ 2 และทำกิจกรรมกำหนดหัวข้อการวิจัย วัตถุประสงค์การวิจัย และทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องในประเด็นต่อไปนี้ความยาวประมาณ 2-3 หน้ากระดาษ A4

- (1) หัวข้อการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์ที่สนใจ
- (2) วัตถุประสงค์การวิจัย
- (3) ระเบียบวิธีวิจัยที่ใช้
- (4) เขียนทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อการวิจัยที่นักศึกษาสนใจโดยสืบค้นบทความวิจัย/วิทยานิพนธ์/งานวิจัย อย่างน้อย 5 รายการ แต่ไม่เกิน 7 รายการ (เขียนในเชิงสังเคราะห์ ห้ามตัดต่อ)

- (5) บรรณานุกรมงานวิจัยทั้ง 5 รายการโดยเขียนให้ถูกแบบแผนและเรียงลำดับอักษร (พร้อมแนบไฟล์บทความวิจัยหรืองานวิจัยทั้งห้าเรื่องมาด้วย)

#### งานชิ้นที่ 4 การวิเคราะห์ประเด็นจริยธรรมการวิจัย

ให้นักศึกษาศึกษาประเด็นปัญหาจริยธรรมที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยหรือจริยธรรมทางวิชาการ เช่น การคัดลอกผลงาน การละเมิดลิขสิทธิ์ หรืออื่น ๆ โดยค้นงานเขียน อาจเป็นบทความวิชาการจากวารสาร หรือข่าว/บทความจากหนังสือพิมพ์ หรือเว็บไซต์ มา 1 รายการ วิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลตามหัวข้อต่อไปนี้ ความยาวประมาณ 1-2 หน้ากระดาษ A4

- (1) บรรณานุกรมของแหล่งที่มาของงานเขียน โดยเขียนให้ถูกต้องตามแบบบรรณานุกรม พร้อมแนบไฟล์เอกสารสำเนาต้นฉบับ
- (2) สรุปประเด็นปัญหาทางจริยธรรม วิเคราะห์ลักษณะปัญหาและสาเหตุของปัญหาตามหลักวิชาการ จากการศึกษาหน่วยการสอนในชุดวิชา
- (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 ในด้านวิธีการวิจัย ประชากร กลุ่มตัวอย่าง เครื่องมือการวิจัย การออกแบบเครื่องมือการวิจัย การตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลและการนำเสนอข้อมูล (8) สรุปผลการวิจัย (9) ข้อเสนอแนะจากการวิจัย (10) ข้อค้นพบที่เป็นประโยชน์ในการแก้ปัญหาหรือพัฒนางานสารสนเทศ

- **ส่วนสำคัญ** ให้นักศึกษาวิเคราะห์ วิจัย งานวิจัยที่นำเสนอในประเด็นต่าง ๆ โดยเน้นการออกแบบการวิจัย ตามหลักวิชาการที่ได้ศึกษาจากหน่วยการสอนชุดวิชา ความยาวของรายงานทั้งหมดประมาณ 3 หน้ากระดาษ A4

#### งานชิ้นที่ 6 การเขียนโครงการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์

ให้นักศึกษาเขียนโครงการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์ 1 โครงการ ความยาวประมาณ 5-7 หน้ากระดาษ A4 โดยเลือกหัวข้อวิจัยที่นักศึกษาสนใจให้ครอบคลุมในประเด็นต่อไปนี้

- 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

### งานกลุ่มขั้นที่ 7

เป็นงานวิจัยดำเนินการโดยสมาชิกกลุ่มทุกคน เป็นกรณีศึกษามีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษาศึกษาความพึงพอใจของนักศึกษาต่อการจัดการศึกษาชุดวิชาการวิจัย และสถิติประยุกต์ทางสารสนเทศศาสตร์ และเพื่อศึกษาการพัฒนาผลการเรียนรู้จากการศึกษาชุดวิชาการวิจัยและสถิติประยุกต์ทางสารสนเทศศาสตร์ โดยให้นักศึกษาเก็บรวบรวมข้อมูลจากเครื่องมือการวิจัยที่พัฒนาให้ วิเคราะห์ข้อมูล และส่งงานประกอบด้วย

- 1) รายงานวิจัยฉบับย่อตามแบบที่กำหนดให้
- 2) สื่อนำเสนอ

กิจกรรมนี้นอกจากจะพัฒนาทักษะการวิจัย การเขียนรายงานวิจัยฉบับย่อแล้ว ยังฝึกให้นักศึกษาเรียนรู้และพัฒนาคุณลักษณะส่วนบุคคลและการทำงานเป็นทีมด้วย

### 3.2 การส่งงาน

งานที่กำหนดให้ทำทั้ง 7 ชิ้นให้นักศึกษา upload ไฟล์งาน เอกสารประกอบ และ PPT นำเสนองานไว้ในโฟลเดอร์ชื่อนักศึกษาแต่ละคน ในห้องสัมมนาออนไลน์ก่อนวันสัมมนาเข้มและสัมมนาเสริมแต่ละครั้งล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน

- 1) การสัมมนาเข้ม ส่งงานชิ้นที่ 1,2,3
- 2) การสัมมนาเสริม ครั้งที่ 1 ส่งงานชิ้นที่ 4 และ 5
- 3) การสัมมนาเสริม ครั้งที่ 2 ส่งงานชิ้นที่ 6
- 4) งานกลุ่มขั้นที่ 7 ส่งภายในไม่เกิน 1 สัปดาห์ หลังการสอบ (ไม่ต้องนำเสนอด้วยวาจา)

หากนักศึกษามีปัญหาโปรดติดต่อ

**รศ.ดร.สมพร พุทธาพิทักษ์ผล** ประธานคณะกรรมการบริหารชุดวิชาฯ E-mail:

psomporn@gmail.com, somporn.put@stou.ac.th โทรศัพท์หมายเลข 0 2504 8615

**นางพัชรารวรรณ เสน่หา** เจ้าหน้าที่งานเลขานุการกิจบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาศิลปศาสตร์

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช E-mail: patcharawan.san@stou.ac.th โทรศัพท์หมายเลข 0 2504 8517

### 3.3 การเตรียมการนำเสนอผลงาน

- 1) งานทุกชิ้นต้อง upload เข้าสู่ระบบ MS TEAMS ล่วงหน้าก่อนกำหนดการสัมมนาเสริมอย่างน้อย 3 วัน
- 2) เตรียมสื่อเพื่อนำเสนองานในการสัมมนา ดังนี้

สัมมนาเข้ม นำเสนอเฉพาะงานชิ้นที่ 2 และงานชิ้นที่ 3

สัมมนาเสริม ครั้งที่ 1 นำเสนองานชิ้นที่ 4 และงานชิ้นที่ 5

สัมมนาเสริม ครั้งที่ 2 นำเสนองานชิ้นที่ 6

งานกลุ่มชิ้นที่ 7 ไม่ต้องเสนอในการสัมมนา

3) เตรียมประเด็นที่นำเสนอให้ชัดเจน ใช้เวลาในการเสนอผลงานประมาณไม่เกิน 10 นาที (ไม่เสนอผลงานด้วยวิธีการอ่าน) และเตรียมตัวตอบประเด็นคำถามที่คาดว่าอาจารย์สัมมนาเสริมและเพื่อนนักศึกษาจะซักถามและอภิปรายร่วมกันประมาณ 10-15 นาที

#### หมายเหตุ

มหาวิทยาลัยถือว่าการเข้ารับการสัมมนาเสริมและการสัมมนาเข้มเป็นกิจกรรมบังคับในการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

### 4. การประเมินการศึกษา

การประเมินการศึกษาชุดวิชา 13722 การวิจัยและสถิติประยุกต์ทางสารสนเทศศาสตร์ ประเมินจากกิจกรรมสัมมนาเสริมและสัมมนาเข้ม ร้อยละ 60 และประเมินจากการสอบปลายภาค ร้อยละ 40 โดยมีรายละเอียดดังนี้

การสัมมนาเข้ม	1 ครั้ง	= 20 คะแนน	}	รวม 100 คะแนน
การสัมมนาเสริม	2 ครั้ง	= 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 ไม่เกิน 10 บรรทัด (5 คะแนน)

- งานชิ้นที่ 2 การรวบรวมแหล่งข้อมูลงานวิจัย (15 คะแนน)
- งานชิ้นที่ 3 การกำหนดหัวข้อการวิจัยและทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง (20 คะแนน)
- งานชิ้นที่ 7 งานกลุ่ม (ส่งภายในไม่เกิน 1 สัปดาห์หลังสอบ 20 คะแนน)
- กิจกรรมภาคปฏิบัติ การนำเสนองานและตอบข้อซักถาม (20 คะแนน)
- การมีส่วนร่วมในกิจกรรมในห้องเรียนออนไลน์ (20 คะแนน)

## 2) การประเมินจากการสัมมนาเสริม

- การสัมมนาเสริมครั้งที่ 1 กำหนดคะแนนเต็ม 100 คะแนน ประเมินจาก
  - งานชิ้นที่ 4 การวิเคราะห์ประเด็นจริยธรรมการวิจัย (30 คะแนน)
  - งานชิ้นที่ 5 รายงานการศึกษางานวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์ (30 คะแนน)
  - การนำเสนองานและตอบข้อซักถาม (20 คะแนน)
  - การมีส่วนร่วมในกิจกรรมในห้องเรียนออนไลน์ (20 คะแนน)
- การสัมมนาเสริมครั้งที่ 2 กำหนดคะแนนเต็ม 100 คะแนน ประเมินจาก
  - งานชิ้นที่ 6 โครงการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์ (60 คะแนน)
  - การนำเสนอโครงการวิจัยและตอบข้อซักถาม (20 คะแนน)
  - การมีส่วนร่วมในกิจกรรมในห้องเรียนออนไลน์ (20 คะแนน)

## 4.2 การประเมินจากการสอบปลายภาค 40 คะแนน

การเขียนตอบข้อสอบแบบอัตนัย ใช้เวลาในการสอบ 3 ชั่วโมง

## แบบปกรายงานทางวิชาการ

## รายงานทางวิชาการเรื่อง

(ระบุชื่อรายงาน)  
.....

โดย

ชื่อนักศึกษา .....

รหัสนักศึกษา .....

จังหวัด .....

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของการสัมมนาเข้ม/สัมมนาเสริม ครั้งที่ ..... / .....

ชุดวิชา 13722 การวิจัยและสถิติประยุกต์ทางสารสนเทศศาสตร์

ภาคปลาย ปีการศึกษา 2567

สาขาวิชาศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ณ (ระบุสถานที่เข้าสัมมนา) .....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ. 2568