



แผนกิจกรรมการศึกษา

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

สาขาวิชาศิลปศาสตร์
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
ภาคต้น ปีการศึกษา 2567

ปฏิทินกิจกรรมการศึกษา ภาคต้น ปีการศึกษา 2567

ชุดวิชา 13722 การวิจัยและสถิติประยุกต์ทางสารสนเทศศาสตร์

15 กันยายน 2567	เปิดภาคการศึกษา
19 ตุลาคม 2567	สัมมนาเข้มออนไลน์ ผ่านระบบ Microsoft Teams
23 พฤศจิกายน 2567	สัมมนาเสริมออนไลน์ ครั้งที่ 1 ผ่านระบบ Microsoft Teams
21 ธันวาคม 2567	สัมมนาเสริมออนไลน์ ครั้งที่ 2 ผ่านระบบ Microsoft Teams
1 กุมภาพันธ์ 2568	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 ระเบียบวิธีวิจัย การออกแบบวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัย การประยุกต์สถิติเพื่อการวิจัย การวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูล การใช้โปรแกรมสำเร็จ การเขียนโครงการวิจัยและรายงานวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์ การเผยแพร่งานวิจัย และประเด็นสำคัญเกี่ยวกับจริยธรรมการวิจัย ลิขสิทธิ์และทรัพย์สินทางปัญญา สถานภาพและทิศทางการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์

1.2 วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจแนวคิดการวิจัยและการวิจัยกับวิชาชีพสารสนเทศศาสตร์
2. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจกระบวนการวิจัยและระเบียบวิธีวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์
3. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจการดำเนินการวิจัยและประยุกต์สถิติเพื่อการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์
4. เพื่อให้มีความรู้ความสามารถเขียนโครงการวิจัย รายงานการวิจัยและเผยแพร่งานวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์
5. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจประเด็นสำคัญเกี่ยวกับจริยธรรมการวิจัย ลิขสิทธิ์ และทรัพย์สินทางปัญญา การปฏิบัติงานวิชาชีพโดยอิงการวิจัย สถานภาพและทิศทางการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์

1.3 รายชื่อหน่วยการสอน

ชื่อหน่วย	ผู้เขียน
หน่วยที่ 1 การวิจัยกับวิชาชีพสารสนเทศศาสตร์	ศ.เกียรติคุณ ดร.ชุตินา สัจจามันท์ ผศ.ดร.พิมพ์ร่ำไพ เปรมสมิทธิ์
หน่วยที่ 2 การกำหนดปัญหาการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์และการทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	ศ.เกียรติคุณดร.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.เกียรติคุณ 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

ชื่อหน่วย	ผู้เขียน
หน่วยที่ 9 การวิจัยเชิงพัฒนาระบบสารสนเทศ	รศ.ชำนาญ เขาวีรติพงศ์
หน่วยที่ 10 สถิติเพื่อการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์	รศ.ชำนาญ เขาวีรติพงศ์
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.เกียรติคุณดร.ชุติมา สัจจามันท์
หน่วยที่ 15 สถานภาพและทิศทางการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์	ศ.เกียรติคุณดร.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 พร้อมทั้งศึกษาจากสาระสังเขปในแต่ละหัวข้อเรื่องที่ปรากฏในแนวการศึกษา
 - จ. ปฏิบัติกิจกรรมที่ปรากฏในท้ายเรื่องแต่ละเรื่องในแนวการศึกษา พร้อมทั้งตรวจสอบคำตอบจากแนวตอบ
 - ฉ. ทำแบบประเมินผลตนเองหลังเรียน ภายหลังจากศึกษาเนื้อหาในหน่วยนั้นๆ จบแล้ว พร้อมทั้งตรวจสอบคำตอบจากเฉลยที่ปรากฏในแนวการศึกษา
4. ศึกษาจากบทเรียน e-learning ชุดวิชาและการมีปฏิสัมพันธ์

1.6 ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา (Course Learning Outcomes)

- 1.6.1 อธิบายแนวคิดการวิจัย การวิจัยกับการศึกษาและการปฏิบัติงานสารสนเทศอิงหลักฐานเชิงประจักษ์
- 1.6.2 อธิบายกระบวนการวิจัย ระเบียบวิธีวิจัยและการออกแบบการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์
- 1.6.3 ประยุกต์สถิติเพื่อการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์และใช้โปรแกรมสำเร็จในการวิจัย
- 1.6.4 เขียนโครงการวิจัย รายงานการวิจัยและเผยแพร่งานวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์
- 1.6.5 วิเคราะห์และอภิปรายประเด็นสำคัญเกี่ยวกับจริยธรรมการวิจัย กฎหมายลิขสิทธิ์ และทรัพย์สินทางปัญญาที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย สถานภาพและทิศทางการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์

2. ตารางการเรียน / ตารางกิจกรรม

ชุดวิชา 13722 การวิจัยและสถิติประยุกต์ทางสารสนเทศศาสตร์ ภาคต้น 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 การใช้โปรแกรมสำเร็จวิเคราะห์ข้อมูลการนำเสนอและแปลผลการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติอ้างอิงทางสารสนเทศศาสตร์	* สัมมนาเข้ม
13	หน่วยที่ 13 การเขียนโครงการวิจัยและรายงานการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์	
14	หน่วยที่ 14 การเผยแพร่งานวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์	
15	หน่วยที่ 15 สถานภาพและทิศทางการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์	
16	เตรียมสอบปลายภาค	
1 ก.พ. 68	สอบปลายภาค	

ตารางนี้เป็นเพียงข้อเสนอแนะ นักศึกษาอาจปรับได้ตามความเหมาะสม

2.1 การสัมมนาเข้ม

นักศึกษาจะต้องเข้าร่วมการสัมมนาเข้ม 1 ครั้ง (หน่วยที่ 2-3, 10-12) ในวันที่ 19 ตุลาคม 2567 ออนไลน์ผ่านระบบ Microsoft Teams (6 ชั่วโมง)
รายละเอียดตารางการสัมมนาเข้มมีดังนี้

วัน เดือน ปี	เวลา	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรม	วิทยากร	โปรแกรมที่ใช้ในการสัมมนาเข้มออนไลน์
19 ต.ค. 2567	09.00 – 09.30 น.	30 นาที	- วิทยากรแนะนำสาระสำคัญของชุดวิชา ภาพรวมเนื้อหาและประเด็นการสัมมนาเข้ม - วิทยากรบรรยายเรื่อง “การวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์: แนวคิดการวิจัย และกระบวนการวิจัย”	รศ.ดร.สมพร พุทธาพิทักษ์ผล	Microsoft Teams
	09.30 – 10.00 น.	30 นาที	- วิทยากรบรรยายเรื่อง “การกำหนดปัญหาการวิจัย และขอบข่ายการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์” - นักศึกษาปฏิบัติกิจกรรม - วิทยากรและเพื่อนนักศึกษาให้ข้อมูลย้อนกลับและอภิปรายร่วมกัน	รศ.ดร.สมพร พุทธาพิทักษ์ผล	Microsoft Teams
	10.00 – 11.00 น.	1	- วิทยากรบรรยายเรื่อง “แหล่งข้อมูลการวิจัยและการสืบค้นข้อมูลเพื่อการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์” - นักศึกษานำเสนองาน - วิทยากรและเพื่อนนักศึกษาให้ข้อมูลย้อนกลับและอภิปรายร่วมกัน	ผศ.ดร.ดวงแก้ว เงินพูลทรัพย์	Microsoft Teams
	11.00 – 12.00 น.	1	- วิทยากรบรรยายเรื่อง “การเขียนทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องทางสารสนเทศศาสตร์” - นักศึกษานำเสนองาน - วิทยากรและเพื่อนนักศึกษาให้ข้อมูลย้อนกลับและอภิปรายร่วมกัน	รศ.ดร.สมพร พุทธาพิทักษ์ผล	Microsoft Teams

วัน เดือน ปี	เวลา	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรม	วิทยากร	โปรแกรมที่ใช้ในการสัมมนาออนไลน์
	13.00 - 14.30 น.	1.30	- วิทยากรบรรยายเรื่อง “การใช้สถิติเพื่อการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์และการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จ”	ผศ.ดร.ทรงลักษณ์ สกุลวิจิตรสินธุ์	Microsoft Teams
	14.30 - 16.00 น.	1.30	- นักศึกษาปฏิบัติกิจกรรมและนำเสนองาน “การใช้สถิติเพื่อการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์และการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป” - วิทยากรและเพื่อนนักศึกษให้ข้อมูลย้อนกลับและอภิปรายร่วมกัน	ผศ.ดร.ทรงลักษณ์ สกุลวิจิตรสินธุ์	Microsoft Teams

2.2 การสัมมนาเสริม

นักศึกษาจะต้องเข้าสัมมนาเสริม ออนไลน์ผ่านระบบ Microsoft Teams (12 ชั่วโมง) ดังนี้

ครั้งที่ 1 วันที่ 23 พฤศจิกายน 2567 หน่วยการสอนที่ 1-6

ครั้งที่ 2 วันที่ 21 ธันวาคม 2567 หน่วยการสอนที่ 7-9, 13-15

รายละเอียดของตารางการสัมมนามีดังนี้

วัน เดือน ปี	เวลา	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรม	วิทยากร	โปรแกรมที่ใช้ในการสัมมนาเสริมออนไลน์
<u>ครั้งที่ 1</u> 23 พ.ย. 2567	09.00 - 12.00 น.	3	- วิทยากรแนะนำภาพรวมเนื้อหาจากประมวลสาระชุดวิชาหน่วยการสอนที่ 1-7 และประเด็นการสัมมนา - นักศึกษานำเสนองานเป็นรายบุคคล งานชิ้นที่ 5 การศึกษางานวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์ และตอบข้อซักถาม	รศ.ดร.สมพร พุทธิพิทักษ์ผล	Microsoft Teams

วัน เดือน ปี	เวลา	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรม	วิทยากร	โปรแกรมที่ใช้ในการสัมมนาเสริมออนไลน์
			- วิทยากรและเพื่อนนักศึกษาให้ข้อมูลย้อนกลับ วิเคราะห์ และอภิปรายร่วมกัน - วิทยากรสรุปประเด็นสำคัญระเบียบวิธีการวิจัยและการออกแบบการวิจัยทางวารสารนเทศศาสตร์		
	13.00 - 16.00 น.	3	- นักศึกษานำเสนองานเป็นรายบุคคล งานชิ้นที่ 4 การวิเคราะห์ประเด็นจริยธรรมการวิจัย และตอบข้อซักถาม - วิทยากรและเพื่อนนักศึกษาให้ข้อมูลย้อนกลับ วิเคราะห์ และ อภิปรายร่วมกัน - วิทยากรสรุปประเด็นสำคัญจริยธรรมการวิจัย - วิทยากรสรุปสาระสำคัญของเนื้อหาที่สัมมนาเสริมและตอบข้อซักถาม	รศ.ดร.สมพร พุทธาพิทักษ์ผล	Microsoft Teams
ครั้งที่ 2 21 ธ.ค. 2567	09.00 - 12.00 น.	3	- วิทยากรแนะนำภาพรวมเนื้อหาจากประมวลสาระชุดวิชาหน่วยการสอนที่ 8-15 และประเด็นการสัมมนา - นักศึกษานำเสนองานเป็นรายบุคคล งานชิ้นที่ 6 การเขียนโครงการวิจัยทางวารสารนเทศศาสตร์ และตอบข้อซักถาม - วิทยากรและเพื่อนนักศึกษาให้ข้อมูลย้อนกลับ วิเคราะห์ และอภิปรายร่วมกัน	รศ.ดร.สมพร พุทธาพิทักษ์ผล	Microsoft Teams
	13.00 - 16.00 น.	3	- นักศึกษานำเสนองานเป็นรายบุคคล งานชิ้นที่ 7 การเขียนรายงานการวิจัยทางวารสารนเทศศาสตร์	รศ.ดร.สมพร พุทธาพิทักษ์ผล	Microsoft Teams

วัน เดือน ปี	เวลา	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรม	วิทยากร	โปรแกรมที่ใช้ในการสัมมนาเสริมออนไลน์
			<ul style="list-style-type: none"> - วิทยากรและเพื่อนนักศึกษาให้ข้อมูลย้อนกลับ วิเคราะห์ และอภิปรายร่วมกัน - วิทยากรสรุปประเด็นสำคัญการเขียนโครงการวิจัยและตอบข้อซักถาม - วิทยากรทบทวนและสรุปภาพรวมชุดวิชา 		

3. รายละเอียดของงาน

3.1 รายงานทางวิชาการ

รายงานทางวิชาการประกอบการศึกษา ชุดวิชา 13722 การวิจัยและสถิติประยุกต์ทางสารสนเทศศาสตร์ มีดังนี้ มีรวม 7 ชิ้น

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 <https://tci-thailand.org> และ <https://www.tci-thaijo.org>

งานชิ้นที่ 2 การรวบรวมแหล่งข้อมูลงานวิจัยประเภทวารสารและเว็บไซต์เกี่ยวกับการวิจัย

ให้นักศึกษารวบรวม ประเมินและเลือกวารสารวิชาการและเว็บไซต์ ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษที่เป็นแหล่งข้อมูลงานวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์ 3 รายการ และศาสตร์อื่นที่เกี่ยวข้อง 2 รายการ รวม 5 รายการ ความยาวของแต่ละชื่อประมาณ 2-3 หน้ากระดาษ A4 ให้นำเสนอข้อมูลต่อไปนี้

- (1) ชื่อวารสาร
- (2) ผู้จัดทำ และองค์กรที่จัดทำ
- (3) สำคัญหรือข้อมูลที่ให้ 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 รวม 5 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/ปริญญาานิพนธ์ของนักศึกษา 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 วิจาร์ณ 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 เป็นกรณีศึกษามีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษาศึกษาความพึงพอใจของนักศึกษาต่อการจัดการศึกษาชุดวิชาการวิจัยและสถิติประยุกต์ทางสารสนเทศศาสตร์ และเพื่อศึกษาการพัฒนาผลลัพธ์การเรียนรู้จากการศึกษาชุดวิชาการวิจัยและสถิติประยุกต์ทางสารสนเทศศาสตร์ โดยให้นักศึกษาเก็บรวบรวมข้อมูลจากเครื่องมือการวิจัยที่พัฒนาให้ วิเคราะห์ข้อมูล และส่งงานประกอบด้วย

- 1) รายงานวิจัยฉบับย่อตามแบบที่กำหนดให้
- 2) สื่อนำเสนอ เช่น ppt, infographic (ตัวอย่าง Canva, etc.)

กิจกรรมนี้นอกจากจะพัฒนาทักษะการวิจัย การเขียนรายงานวิจัยฉบับย่อแล้ว ยังฝึกให้นักศึกษาเรียนรู้และพัฒนาคุณลักษณะส่วนบุคคลและการทำงานเป็นทีมด้วย

3.2 การส่งงาน

งานที่กำหนดให้ทำทั้ง 6 ชิ้นให้นักศึกษา upload ไฟล์งาน เอกสารประกอบ และppt 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

รองศาสตราจารย์ ดร.สมพร พุทธิพิทักษ์ผล ประธานคณะกรรมการบริหารชุดวิชาฯ E-mail:

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

3.3 การเตรียมการนำเสนอผลงาน

- 1) งานทุกชิ้นต้อง upload เข้าระบบ 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
- 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	1 ครั้ง	= 40 คะแนน		
การสอบปลายภาค		= 40 คะแนน		

4.1 การประเมินจากการสัมมนาเข้มและและสัมมนาเสริม

การสัมมนาเข้มและสัมมนาเสริม ให้คะแนนรวมทั้งสิ้น 100 คะแนน รวมทั้งหมด 300 คะแนน และจะหารให้เหลือ คะแนนเต็ม 60 คะแนน

- 1) การสัมมนาเข้ม กำหนดคะแนนเต็ม 100 คะแนน ประเมินจาก
 - **งานชิ้นที่ 1** การเขียนบทคัดย่อบทความทางวิชาการที่มีเนื้อหาให้ความรู้เกี่ยวกับการวิจัย 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)

- **งานชั้นที่ 5** รายงานการศึกษางานวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์ (30 คะแนน)
- การนำเสนองานและตอบข้อซักถาม (20 คะแนน)
- การมีส่วนร่วมในกิจกรรมในห้องเรียนออนไลน์ (20 คะแนน)
- การสัมมนาเสริมครั้งที่ 2 กำหนดคะแนนเต็ม 100 คะแนน ประเมินจาก
- **งานชั้นที่ 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

ภาคต้น ปีการศึกษา 2567

สาขาวิชาศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ณ (ระบุสถานที่เข้าสัมมนา)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.