



แผนกิจกรรมการศึกษา

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

สาขาวิชาศิลปศาสตร์
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
ภาคปลาย ปีการศึกษา 2564

ปฏิทินกิจกรรมการศึกษา ภาคปลาย ปีการศึกษา 2564

ชุดวิชา 13722 การวิจัยและสถิติประยุกต์ทางสารสนเทศศาสตร์

15 มีนาคม 2564	เปิดภาคการศึกษา
23 เมษายน 2564	สัมมนาเข้มออนไลน์ ผ่านระบบ Microsoft Teams
21 พฤษภาคม 2564	สัมมนาเสริมออนไลน์ ผ่านระบบ Microsoft Teams
25 มิถุนายน 2564	สัมมนาเสริมออนไลน์ ผ่านระบบ Microsoft Teams
23 กรกฎาคม 2564	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 การเผยแพร่งานวิจัย จริยธรรมการวิจัย การวิจัยกับวิชาชีพสารสนเทศศาสตร์ สถานภาพและทิศทางการศึกษาวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์

1.2 วัตถุประสงค์

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

1.3 รายชื่อหน่วยการสอน

ชื่อหน่วย	ผู้เขียน
หน่วยที่ 1 การวิจัยกับวิชาชีพสารสนเทศศาสตร์	ศ.เกียรติคุณ ดร.ชุติมา สัจจามันท์ ผศ.ดร.พิมพ์ร่ำไพ เปรมสมิทธิ์
หน่วยที่ 2 การกำหนดปัญหาการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์และการทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	ศ.เกียรติคุณดร.ชุติมา 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.ชุติมา 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 เขาวงกิตพงศ์
หน่วยที่ 10 สถิติเพื่อการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์	รศ.ชำนาญ เขาวงกิตพงศ์

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.น้ำทิพย์ วิภาวิน
หน่วยที่ 14 การเผยแพร่งานวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์	ศ.เกียรติคุณดร.ชุตินา สัจจามันท์
หน่วยที่ 15 สถานภาพและทิศทางการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์	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

ตารางการเรียน / ตารางกิจกรรม

ชุดวิชา 13722 การวิจัยและสถิติประยุกต์ทางสารสนเทศศาสตร์ ภาคปลาย ปีการศึกษา 2564

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	
23 ก.ค. 65	สอบปลายภาค	

ตารางนี้เป็นเพียงข้อเสนอแนะ นักศึกษาอาจปรับได้ตามความเหมาะสม

2.3 การสัมมนาเข้ม

นักศึกษาจะต้องเข้าร่วมการสัมมนาเข้ม 1 ครั้ง (หน่วยที่ 2-3, 11-13) ในวันที่ 23 เมษายน 2565 ออนไลน์ผ่านระบบ Microsoft Teams รายละเอียดตารางการสัมมนาเข้มมีดังนี้

วัน เดือน ปี	เวลา	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรม	วิทยากร	โปรแกรมที่ใช้ในการสัมมนาเข้มออนไลน์
23 เม.ย. 2565	09.00 - 10.00 น.	1	- วิทยากรแนะนำสาระสำคัญของชุดวิชา ภาพรวมเนื้อหาและประเด็นการสัมมนาเข้ม - วิทยากรบรรยายเรื่อง “การวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์: แนวคิด การออกแบบการวิจัย และขอบข่ายการวิจัย”	ศ.เกียรติคุณ ดร.ชุติมา สัจจามันท์	Microsoft Teams
	10.00 - 12.00 น.	2	- นักศึกษานำเสนองาน “การสืบค้นข้อมูลและการทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง” - วิทยากรและนักศึกษาให้ข้อมูลย้อนกลับและอภิปรายร่วมกัน	ศ.เกียรติคุณ ดร.ชุติมา สัจจามันท์	Microsoft Teams
	13.00 - 14.30 น.	1.30	- วิทยากรบรรยายเรื่อง “การใช้สถิติเพื่อการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์และการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป”	ผศ.ดร.ทรงลักษณ์ สุกุลวิจิตรสินธุ์ (วิทยากรบรรยายภายใน)	Microsoft Teams
	14.30 - 16.00 น.	1.30	- นักศึกษานำเสนองาน “การใช้สถิติเพื่อการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์และการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป” - วิทยากรและนักศึกษาให้ข้อมูลย้อนกลับและอภิปรายร่วมกัน	ผศ.ดร.ทรงลักษณ์ สุกุลวิจิตรสินธุ์ (วิทยากรบรรยายภายใน)	Microsoft Teams

หมายเหตุ: ให้นักศึกษาคิดหัวข้อหรือประเด็นที่สนใจทำวิจัยมาล่วงหน้า

2.4 การสัมมนาเสริม

นักศึกษาจะต้องเข้าสัมมนาเสริมออนไลน์ ผ่านระบบ Microsoft Teams ดังนี้

วันที่ 21 พฤษภาคม 2565 หน่วยการสอนที่ 1-6

วันที่ 25 มิถุนายน 2565 หน่วยการสอนที่ 7-9, 13-15

รายละเอียดของตารางการสัมมนามีดังนี้

วัน เดือน ปี	เวลา	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรม	วิทยากร	โปรแกรมที่ใช้ในการสัมมนาเสริมออนไลน์
21 พ.ค. 2565	09.00 - 12.00 น.	3	- วิทยากรแนะนำภาพรวมเนื้อหาจากประมวลสาระชุดวิชาหน่วยการสอนที่ 1-7 และประเด็นการสัมมนา - นักศึกษานำเสนองานเป็นรายบุคคล งานชิ้นที่ 5 การศึกษางานวิจัยทาง สารสนเทศศาสตร์ และตอบข้อซักถาม - วิทยากรและเพื่อนนักศึกษาให้ข้อมูลย้อนกลับ วิเคราะห์ และอภิปรายร่วมกัน - วิทยากรสรุปประเด็นสำคัญระเบียบวิธีการวิจัยและการออกแบบการวิจัยทาง สารสนเทศศาสตร์	ศ.เกียรติคุณ ดร.ชุติมา สัจจามันท์	Microsoft Teams
	13.00 - 16.00 น.	3	- นักศึกษานำเสนองานเป็นรายบุคคล งานชิ้นที่ 4 การวิเคราะห์ประเด็นจริยธรรม การวิจัย และตอบข้อซักถาม - วิทยากรและเพื่อนนักศึกษาให้ข้อมูลย้อนกลับ วิเคราะห์ และ อภิปรายร่วมกัน - วิทยากรสรุปประเด็นสำคัญจริยธรรมการวิจัย - วิทยากรสรุปสาระสำคัญของเนื้อหาที่สัมมนาเสริมและตอบข้อซักถาม	ศ.เกียรติคุณ ดร.ชุติมา สัจจามันท์	Microsoft Teams
25 มิ.ย. 2565	09.00 - 12.00 น.	3	- วิทยากรแนะนำภาพรวมเนื้อหาจากประมวลสาระชุดวิชาหน่วยการสอนที่ 8-15 และประเด็นการสัมมนา - นักศึกษานำเสนองานเป็นรายบุคคล งานชิ้นที่ 6 การเขียนโครงการวิจัยทาง สารสนเทศศาสตร์ และตอบข้อซักถาม - วิทยากรและเพื่อนนักศึกษาให้ข้อมูลย้อนกลับ วิเคราะห์ และอภิปรายร่วมกัน	ศ.เกียรติคุณ ดร.ชุติมา สัจจามันท์	Microsoft Teams

วัน เดือน ปี	เวลา	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรม	วิทยากร	โปรแกรมที่ใช้ในการสัมมนาเสริมออนไลน์
	13.00 - 16.00 น.	3	<ul style="list-style-type: none"> - นักศึกษานำเสนองานเป็นรายบุคคล งานชิ้นที่ 7 การเขียนรายงานการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์ (ต่อ) - วิทยากรและเพื่อนนักศึกษาให้ข้อมูลย้อนกลับ วิเคราะห์ และอภิปรายร่วมกัน - วิทยากรสรุปประเด็นสำคัญการเขียนโครงการวิจัยและตอบข้อซักถาม - วิทยากรทบทวนและสรุปภาพรวมชุดวิชา 	ศ.เกียรติคุณ ดร.ชุติมา สัจจานันท์	Microsoft Teams

3. รายละเอียดของงาน

3.1 รายงานทางวิชาการ

รายงานทางวิชาการประกอบการศึกษา ชุดวิชา 13722 การวิจัยและสถิติประยุกต์ทางสารสนเทศศาสตร์ มีดังนี้

งานชิ้นที่ 1 การเขียนบทความวิชาการที่ให้ความรู้เกี่ยวกับการวิจัย*

ให้นักศึกษาเลือกบทความวิชาการที่มีเนื้อหาเกี่ยวข้องกับการวิจัยหรือให้ความรู้เกี่ยวกับการวิจัย 1 บทความจากวารสารวิชาการ เอกสารหรือเว็บไซต์ที่เป็นแหล่งข้อมูลทางวิชาการ ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษก็ได้ โดยเขียนรายการทางบรรณานุกรม (ศึกษาวีธีการเขียนจากคู่มือการเขียนรายงานทางวิชาการ) 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)

งานชิ้นที่ 2 การเขียนบทสรุป งานวิจัย วิทยานิพนธ์หรือบทความวิจัย

ให้นักศึกษาอ่านวิทยานิพนธ์/งานวิจัยหรือบทความวิจัยที่พิมพ์ในวารสารวิจัยหรือวารสารวิชาการหรือเว็บไซต์ของสถาบันการศึกษา หน่วยราชการ สถาบัน องค์กร สมาคมทางวิชาการและวิชาชีพ ที่มีเนื้อหาเกี่ยวข้องกับสารสนเทศ เทคโนโลยีสารสนเทศ นวัตกรรมการบริหารจัดการ หรือเนื้อหาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับสารสนเทศศาสตร์ 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 วิจาร์ณ 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

งานชิ้นที่ 7 การเขียนรายงานการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์

ให้นักศึกษาจัดทำงานกลุ่มและนำเสนอรายงานการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์ฉบับย่อในรูปแบบบทความและจัดทำสื่อนำเสนอในรูปแบบ power point ในหัวข้อที่กำหนดร่วมกันเป็นกรณีศึกษา

3.2 การส่งงาน

3.2.1 งานที่กำหนดให้ทำทั้ง 6 ชั้นให้นักศึกษานำส่งด้วยตนเองในวันสัมมนาเข้มและสัมมนาเสริม

- 1) การสัมมนาเข้ม ส่งงานชั้นที่ 1,2,3
- 2) การสัมมนาเสริม ส่งงานชั้นที่ 4, 5, 6,7

หากนักศึกษามีปัญหาโปรดติดต่อ

ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.ชุตินา สัจจามันท์ ประธานคณะกรรมการบริหารชุดวิชา E-mail: chutimastou@gmail.com โทรศัพท์หมายเลข 0 2504 8632

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

3.3 การเตรียมการนำเสนอผลงาน

นักศึกษาควรเตรียมการนำเสนอผลงานดังนี้

- 1) งานชั้นที่ 1 และ 2 *ส่งพร้อมสำเนาบทความทั้งสองบทความให้วิทยากรกลุ่ม 1 ชุด และอีเมลเฉพาะบทความย่อ (ไม่ต้องส่งสำเนาบทความ) ส่งให้เพื่อนนักศึกษาในกลุ่มล่วงหน้าก่อนวันสัมมนาอย่างน้อยสามวัน*
- 2) งานชั้นที่ 3, 4, 5 และ 6 ส่งให้วิทยากรกลุ่ม 1 ชุด*และอีเมลงาน*ส่งเพื่อนนักศึกษาในกลุ่มล่วงหน้าก่อนกำหนดการสัมมนาเสริมอย่างน้อย 3 วัน
- 3) เตรียมสื่อเพื่อนำเสนองานชั้นที่ 4 หรือ 5 และ 6 ในการสัมมนาเสริม
- 4) เตรียมประเด็นที่นำเสนอให้ชัดเจน ใช้เวลาในการเสนอผลงานไม่เกิน 10-15 นาที (*ไม่เสนอผลงานด้วยวิธีการอ่าน*) และเตรียมตัวตอบประเด็นคำถามที่คาดว่าอาจารย์สัมมนาเสริมและเพื่อนนักศึกษาจะซักถามและอภิปรายร่วมกันประมาณ 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	1 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** การเขียนบทคัดย่อบทความทางวิชาการที่มีเนื้อหาให้ความรู้เกี่ยวกับการวิจัย (10 คะแนน)
 - **งานชิ้นที่ 2** การเขียนบทคัดย่อบทความวิจัย (5 คะแนน)
 - **งานชิ้นที่ 3** การรวบรวมแหล่งข้อมูลวารสารและเว็บไซต์เกี่ยวกับการวิจัย (15 คะแนน)
 - กิจกรรมภาคปฏิบัติ (50 คะแนน)
 - การมีส่วนร่วมในกิจกรรม (20 คะแนน)

2) การประเมินจากการสัมมนาเสริม

- การสัมมนาเสริม 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)
 - **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
จังหวัดรายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของการสัมมนาเข้ม/สัมมนาเสริม ครั้งที่ /
ชุดวิชา 13722 การวิจัยและสถิติประยุกต์ทางสารสนเทศศาสตร์
ภาคปลาย ปีการศึกษา 2564
สาขาวิชาศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
ณ (ระบุสถานที่เข้าสัมมนา)
วันที่.....เดือน.....พ.ศ. 2565