



แผนกิจกรรมการศึกษา
การสอนผ่านระบบออนไลน์และ
กิจกรรมปฏิสัมพันธ์ออนไลน์

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

สาขาวิชาศิลปศาสตร์
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
ภาคปลาย ปีการศึกษา 2562

ปฏิทินกิจกรรมการศึกษา ภาคปลาย ปีการศึกษา 2562
ชุดวิชา 13722 การวิจัยและสถิติประยุกต์ทางสารสนเทศศาสตร์

15 มีนาคม 2563	เปิดภาคการศึกษา
ส. 30 พฤษภาคม 2563 (9-12 น.)	สัมมนาออนไลน์
อา. 31 พฤษภาคม 2563 (13-16 น.)	สัมมนาออนไลน์
อา. 14 มิถุนายน 2563 (9-16 น.)	สัมมนาเสริมออนไลน์ ครั้งที่ 1
อา. 28 มิถุนายน 2562 (9-16 น.)	สัมมนาเสริมออนไลน์ ครั้งที่ 2
18 กรกฎาคม 2563	วันสอบไล่ ปลายภาคการศึกษาของมหาวิทยาลัย ณ ศูนย์บริการการศึกษาจังหวัด (โปรดตรวจสอบตารางสอบตามที่มหาวิทยาลัยแจ้ง)

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 เปรมสมิทธิ
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 การใช้โปรแกรมสำเร็จวิเคราะห์ข้อมูลการนำเสนอและแปลผลการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติอ้างอิงทางสารสนเทศศาสตร์	รศ.ดร.รัชนีกุล ภิญโญภาณุวัฒน์
หน่วยที่ 13 การเขียนโครงการวิจัยและรายงานการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์	รศ.ดร.น้ำทิพย์ วิภาวิน
หน่วยที่ 14 การเผยแพร่งานวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์	ศ.ดร.ชุตินา สัจจามันท์
หน่วยที่ 15 สถานภาพและทิศทางการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์	ศ.ดร.ชุตินา สัจจามันท์ ผศ.ดร.พิมพ์ร่ำไพ เปรมสมิทธิ์

1.4 สื่อการศึกษา

นักศึกษาศึกษาจากสื่อการศึกษาต่อไปนี้ ดังนี้

- ก. ประมวลสาระชุดวิชา
- ข. แนวการศึกษา
- ค. แผนกิจกรรมการศึกษา
- ง. สื่ออิเล็กทรอนิกส์ วีซีดี
- จ. การสัมมนาเข้มและสัมมนาเสริมออนไลน์

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) การสอนผ่านระบบออนไลน์และกิจกรรมปฏิสัมพันธ์ออนไลน์

โปรดศึกษาคู่มือ การเรียน STOU e-Learning สำหรับผู้เรียน

ตารางการเรียน / ตารางกิจกรรม

ชุดวิชา 13722 การวิจัยและสถิติประยุกต์ทางสารสนเทศศาสตร์ ภาคปลาย ปีการศึกษา 2562

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 การใช้โปรแกรมสำเร็จวิเคราะห์ข้อมูลการนำเสนอและแปลผล การวิเคราะห์ข้อมูลสถิติอ้างอิงทางสารสนเทศศาสตร์	* สัมมนาเข้ม
13	หน่วยที่ 13 การเขียนโครงการวิจัยและรายงานการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์	
14	หน่วยที่ 14 การเผยแพร่งานวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์	
15	หน่วยที่ 15 สถานภาพและทิศทางการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์	
16	เตรียมสอบปลายภาค	
18 ก.ค. 63	สอบปลายภาค	

ตารางนี้เป็นเพียงข้อเสนอแนะ นักศึกษาอาจปรับได้ตามความเหมาะสม

2. การสัมมนาออนไลน์ (วิทยาการประจำกลุ่ม ศ.ดร.ชุตินา สัจจามันท์)

นักศึกษาจะต้องเข้าร่วมการสัมมนาออนไลน์ (หน่วยที่ 2-3, 11-13) ตามกำหนดการดังนี้

วันเสาร์ที่ 30 พฤษภาคม 2563 เวลา 09.00-12.00 น (วิทยาการ ศ.ดร.ชุตินา สัจจามันท์)

วันอาทิตย์ที่ 31 พฤษภาคม 2563 เวลา 13.00-16.00 น.(วิทยาการ ผศ.ดร.ทรงลักษณ์ สกุลวิจิตรสินธุ์)

2.1 ตารางการสัมมนาออนไลน์

วัน/เวลา	กิจกรรม
ครั้งที่ 1 วันเสาร์ที่ 30 พฤษภาคม 2563	
09.00 - 12.00 น.	<p>วิทยาการแนะนำสาระสำคัญของชุดวิชา ภาพรวมเนื้อหาและประเด็นการสัมมนาเข้ม</p> <p>- วิทยาการบรรยายเรื่อง “การวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์: แนวคิด การออกแบบการวิจัย และขอบข่ายการวิจัย”</p> <p>- นักศึกษานำเสนองาน “การสืบค้นข้อมูลเพื่อกำหนดหัวข้อการวิจัยและการทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง”</p> <p>- วิทยาการและนักศึกษาให้ข้อมูลย้อนกลับและอภิปรายร่วมกัน (วิทยาการ ศ.ดร.ชุตินา สัจจามันท์)</p>
ครั้งที่ 2 วันอาทิตย์ที่ 31 พฤษภาคม 2563	
13.00 - 16.00 น.	<p>- วิทยาการบรรยายเรื่อง “การใช้สถิติเพื่อการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์และการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป”</p> <p>นักศึกษานำเสนองาน “การใช้สถิติเพื่อการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์และการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป”</p> <p>- วิทยาการและนักศึกษาให้ข้อมูลย้อนกลับและอภิปรายร่วมกัน (วิทยาการ ผศ.ดร.ทรงลักษณ์ สกุลวิจิตรสินธุ์)</p>

2.2 การเตรียมการ การส่งกิจกรรมและรายงานในการสัมมนาเข้ม ครั้งที่ 1

- 1) ให้นักศึกษาศึกษาและทำความเข้าใจเนื้อหาหน่วยที่ 1 – 4 จากประมวลสาระชุดวิชา ไฟล์ ppt และไฟล์เอกสารที่อยู่ใน STOU e-Learning โปรแกรม Moodle ชุดวิชา 13722_เนื้อหาในส่วนที่เกี่ยวข้อง
- 2) ฝึกการสืบค้นข้อมูลด้วยตนเองจากแหล่งต่างๆที่นำเสนอในหน่วยที่ 2 ตามแนวทางที่อธิบายไว้
- 3) ทำกิจกรรมการสัมมนาออนไลน์ครั้งที่ 1 การสืบค้นข้อมูลเพื่อกำหนดหัวข้อการวิจัยและ การทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง (ตามแบบเอกสารกิจกรรมสัมมนาเข้ม 1)
- 4) นำส่งกิจกรรมผ่านระบบก่อนการสัมมนาเข้ม 3 วัน และเตรียมการนำเสนอและการอภิปรายร่วมกันในการสัมมนาเข้มครั้งที่ 1
- 5) นำส่งรายงานจำนวน 3 ชิ้น ชิ้นที่ 1, 2 และ 3 ดังต่อไปนี้ผ่านระบบ

งานชิ้นที่ 1 การเขียนบทความย่อบทความทางวิชาการที่ให้ความรู้เกี่ยวกับการวิจัย*

ให้นักศึกษาเลือกบทความวิชาการที่มีเนื้อหาเกี่ยวข้องกับการวิจัยหรือให้ความรู้เกี่ยวกับการวิจัย 1 บทความจากวารสารวิชาการ เอกสารหรือเว็บไซต์ที่เป็นแหล่งข้อมูลทางวิชาการ ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษก็ได้ โดยเขียนรายการทางบรรณานุกรม (ศึกษาวิธีการเขียนจากคู่มือการเขียนรายงานทางวิชาการ)พร้อมเขียนบทความย่อประเภทให้ความรู้ (มีรายละเอียดสำคัญ) แต่ละบทความความยาวไม่เกิน 1 หน้ากระดาษพิมพ์

หมายเหตุ *บทความวิชาการ หมายถึง งานเขียนซึ่งมีการกำหนดประเด็นชัดเจน มีการวิเคราะห์ วิเคราะห์ สรุปประเด็นหรือเสนอแนวคิดใหม่ๆ ตามหลักวิชาการ อาจนำความรู้จากแหล่งต่างๆ มาวิเคราะห์ โดยผู้เขียนให้ทัศนะทางวิชาการของตนเองอย่างชัดเจน

งานชิ้นที่ 2 การรวบรวมแหล่งข้อมูลวารสารวิชาการออนไลน์และเว็บไซต์เกี่ยวกับการวิจัย

ให้นักศึกษารวบรวม ประเมินและเลือกวารสารวิชาการออนไลน์และเว็บไซต์ 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 3 การเขียนบทสรุปบทความวิจัย

ให้นักศึกษาอ่านบทความวิจัยที่พิมพ์ในวารสารวิจัยหรือวารสารวิชาการหรือเว็บไซต์ของสถาบันการศึกษา หน่วยราชการ สถาบัน องค์กร สมาคมทางวิชาการและวิชาชีพ ที่มีเนื้อหาเกี่ยวข้องกับการสารสนเทศ เทคโนโลยีสารสนเทศ นวัตกรรมการบริหารจัดการ หรือเนื้อหาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการสารสนเทศ-ศาสตร์ และเขียนสรุปวัตถุประสงค์งานวิจัย แนวคิด ทฤษฎีหรือกรอบการวิจัยที่ใช้ในงานวิจัยนี้ เครื่องมือการวิจัย สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ผลการวิจัยและข้อเสนอแนะที่สำคัญ **ความยาว 1 - 2 หน้า**

นักศึกษาสามารถสืบค้นวารสารวิชาการ บทความวิชาการ และบทความวิจัยได้จากเว็บไซต์ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (<https://tci-thailand.org>) <https://tci-thailand.org/list%20journal.php>

2.3 การเตรียมการ การส่งกิจกรรมและรายงานในการสัมมนาออนไลน์ครั้งที่ 2

- 1) ให้นักศึกษาอ่านทำความเข้าใจเนื้อหาหน่วยที่ 10-12 จากประมวลสาระชุดวิชาและไฟล์เอกสารที่อยู่ใน STOU e-Learning โปรแกรม Moodle ดังต่อไปนี้
เอกสารประกอบสัมมนาเข้มการใช้สถิติเพื่อการวิจัย
สถิติที่ใช้ในการวิจัย (SS)
- 2) ให้นักศึกษา ทำความเข้าใจ “การใช้สถิติเพื่อการวิจัย ด้วย excel” โดยดู YouTube 3 ไฟล์ ดังต่อไปนี้
การวิเคราะห์ความพึงพอใจจากแบบสอบถาม ด้วย excel
<https://www.youtube.com/watch?v=Hhh30rOtW2U>
การวิเคราะห์และสรุปข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถามความพึงพอใจ ด้วย excel
https://www.youtube.com/watch?v=8kdC5zvh_B8
การประเมินความพึงพอใจด้วย Excel
<https://www.youtube.com/watch?v=315eedFfLcO>
- 3) หลังจากนักศึกษาได้ดู YouTube ที่กำหนดให้ในขั้นตอนที่ 2 ให้นักศึกษา ฝึกปฏิบัติด้วยตนเอง ในการสร้างแบบสอบถามและทดลองทำการประเมินความพึงพอใจด้วย Excel จากแบบสอบถามที่อยู่ใน Microsoft Teams ชื่อ แบบสอบถาม เรื่องความพึงพอใจในการฟังคลื่น HAPPY TIME
- 4) ในวันสัมมนาเข้ม หลังจากนักศึกษาได้ฟังบรรยายในช่วงแรก นักศึกษาจะได้ปฏิบัติพร้อมกัน ในการสร้างแบบสอบถามและทดลองทำการประเมินความพึงพอใจด้วย Excel จากแบบสอบถามที่อยู่ใน Microsoft Teams ชื่อ แบบสอบถามเกี่ยวกับการทำงาน

3. การสัมมนาเสริมออนไลน์ (วิทยากรประจำกลุ่ม ศ.ดร.ชุตินา สัจจานันท์)

นักศึกษาจะต้องเข้าสัมมนาเสริมออนไลน์ ตามกำหนดการดังนี้

ครั้งที่ 1 วันที่ 14 มิถุนายน 2563 เวลา 09.00 - 16.00 น. หน่วยการสอนที่ 1-6

ครั้งที่ 2 วันที่ 28 มิถุนายน 2563 เวลา 09.00 - 16.00 น. หน่วยการสอนที่ 7-9, 13-15

3.1 ตารางการสัมมนาเสริมออนไลน์ ครั้งที่ 1-2

วัน/เวลา	กิจกรรม
วันอาทิตย์ที่ 14 มิถุนายน 2563 (ครั้งที่ 1)	
09.00 – 12.00 น.	<p>วิทยากรแนะนำภาพรวมเนื้อหาจากประมวลสาระชุดวิชาหน่วยการสอนที่ 1-7 และประเด็นการสัมมนา</p> <ul style="list-style-type: none"> - นักศึกษานำเสนองานเป็นรายบุคคล งานชิ้นที่ 5 <i>การศึกษางานวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์</i> และตอบข้อซักถาม - วิทยากรและเพื่อนนักศึกษาให้ข้อมูลย้อนกลับ วิเคราะห์และอภิปรายร่วมกัน - วิทยากรสรุปประเด็นสำคัญระเบียบวิธีการวิจัยและการออกแบบการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์
13.00 - 16.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> - นักศึกษานำเสนองานเป็นรายบุคคล งานชิ้นที่ 4 <i>การวิเคราะห์ประเด็นจริยธรรมการวิจัย</i> และตอบข้อซักถาม - วิทยากรและเพื่อนนักศึกษาให้ข้อมูลย้อนกลับ วิเคราะห์และ อภิปรายร่วมกัน - วิทยากรสรุปประเด็นสำคัญจริยธรรมการวิจัย - วิทยากรสรุปสาระสำคัญของเนื้อหาที่สัมมนาเสริมและตอบข้อซักถาม
วันอาทิตย์ที่ 28 มิถุนายน 2563 (ครั้งที่ 2)	
09.00 – 12.00 น.	<p>วิทยากรแนะนำภาพรวมเนื้อหาจากประมวลสาระชุดวิชาหน่วยการสอนที่ 8-15 และประเด็นการสัมมนา</p> <ul style="list-style-type: none"> - นักศึกษานำเสนองานเป็นรายบุคคล งานชิ้นที่ 6 “การเขียนโครงการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์” และตอบข้อซักถาม - วิทยากรและเพื่อนนักศึกษาให้ข้อมูลย้อนกลับ วิเคราะห์และอภิปรายร่วมกัน
13.00 - 16.00 น.	<p>นักศึกษานำเสนองานเป็นรายบุคคล งานชิ้นที่ 6 “การเขียนโครงการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์” (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - วิทยากรและเพื่อนนักศึกษาให้ข้อมูลย้อนกลับ วิเคราะห์และอภิปรายร่วมกัน - วิทยากรสรุปประเด็นสำคัญการเขียนโครงการวิจัยและตอบข้อซักถาม

3.2 รายงานทางวิชาการ

3.2.1 การสัมมนาเสริมออนไลน์ ครั้งที่ 1

- นักศึกษาส่งงานชิ้นที่ 4 และ 5 เข้าระบบ และเตรียมสื่อสำหรับการนำเสนอในหัวข้อที่เกี่ยวข้อง

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

- เขียน **สรุป**ให้ครอบคลุมประเด็นต่อไปนี้ (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

3.2.2 การสัมมนาเสริมออนไลน์ ครั้งที่ 2 นักศึกษาส่งงานชิ้นที่ 6 เข้าระบบ ดังนี้

งานชิ้นที่ 6 การเขียนโครงการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์

ให้นักศึกษาเขียนโครงการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์ 1 โครงการ ความยาวประมาณ 7-10 หน้า กระดาษพิมพ์โดยเลือกหัวข้อวิจัยที่นักศึกษาสนใจให้ครอบคลุมในประเด็นต่อไปนี้

- 1) ชื่อโครงการวิจัย
- 2) ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา
- 3) วัตถุประสงค์ของการวิจัย
- 4) ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 5) การทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง
- 6) ขอบเขตการวิจัย
- 7) คำนียามศัพท์ (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

3.3 การเตรียมการนำเสนอผลงาน

นักศึกษาเตรียมการนำเสนอผลงานดังนี้

- 1) Upload file รายงานในระบบล่วงหน้าก่อนกำหนดการสัมมนาเข้มและสัมมนาเสริมออนไลน์อย่างน้อย 3 วัน
- 2) Upload file และเตรียมสื่อเพื่อนำเสนองานตามที่กำหนด
- 4) เตรียมประเด็นที่นำเสนอให้ชัดเจน ใช้เวลาในการเสนองานประมาณ 20 นาที (ไม่เสนองานด้วยวิธีการอ่าน) และเตรียมตัวตอบประเด็นคำถามที่คาดว่าจะวิทยากรและเพื่อนนักศึกษาซักถาม
- 5) ศึกษารายงานของเพื่อนเพื่อการอภิปรายร่วมกันประมาณ 10-15 นาที

หมายเหตุ

การเข้ารับการสัมมนาเสริมและการสัมมนาเข้มออนไลน์เป็นกิจกรรมบังคับในการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

4. การประเมินการศึกษา

การประเมินการศึกษาชุดวิชา 13722 การวิจัยและสถิติประยุกต์ทางสารสนเทศศาสตร์ ประเมินจากกิจกรรมสัมมนาเข้มออนไลน์และสัมมนาเสริมออนไลน์ ร้อยละ 60 และประเมินจากการสอบปลายภาค ร้อยละ 40 ดังนี้

การสัมมนาเข้ม	1 ครั้ง	= 20 คะแนน	} รวม 100 คะแนน
การสัมมนาเสริม	2 ครั้ง (ครั้งละ 20 คะแนน)	= 40 คะแนน	
การสอบปลายภาค		= 40 คะแนน	

4.1 การประเมินจากการสัมมนาเข้มออนไลน์และและสัมมนาเสริมออนไลน์

การสัมมนาเข้มและสัมมนาเสริมออนไลน์ ให้คะแนนรวมทั้งสิ้น 100 คะแนน รวมทั้งหมด 300 คะแนน และจะหารให้เหลือ คะแนนเต็ม 60 คะแนน

1) การประเมินจากการสัมมนาเข้มออนไลน์

การสัมมนาเข้ม กำหนดคะแนนเต็ม 100 คะแนน ประเมินจาก กิจกรรมการสัมมนาเข้มออนไลน์ ครั้งที่ 1 และ 2 การนำเสนอและการมีส่วนร่วมอภิปรายและเสนอแนะ และ รายงานที่ส่ง 3 ชิ้น (ชิ้นที่ 1-3)

2) การประเมินจากการสัมมนาเสริมออนไลน์

2.1) การสัมมนาเสริมออนไลน์ครั้งที่ 1 กำหนดคะแนนเต็ม 100 คะแนน ประเมินจาก กิจกรรมการสัมมนาเสริมออนไลน์ครั้งที่ 1 การนำเสนอ การมีส่วนร่วมอภิปรายและเสนอแนะ และรายงานที่ส่ง 2 ชิ้น (ชิ้นที่ 4-5)

2.2) การสัมมนาเสริมออนไลน์ครั้งที่ 2 กำหนดคะแนนเต็ม 100 คะแนน ประเมินจาก กิจกรรมการสัมมนาเสริมออนไลน์ครั้งที่ 2 การนำเสนอ การมีส่วนร่วมอภิปรายและเสนอแนะ และรายงานที่ส่ง 1 ชิ้น (ชิ้นที่ 6)

4.2 การประเมินจากการสอบปลายภาค 40 คะแนน

การเขียนตอบข้อสอบแบบอัตนัย ใช้เวลาในการสอบ 3 ชั่วโมง

4. การติดต่อ

หากนักศึกษามีปัญหาโปรดติดต่อผ่านระบบ STOU e-Learning หรือ

ศาสตราจารย์ ดร.ชุตินา สัจจามันท์ ประธานคณะกรรมการบริหารชุดวิชาฯ E-mail: chutimastou@gmail.com โทรศัพท์หมายเลข 0 2504 8515

รองศาสตราจารย์ ดร.เขมณัฐ มิ่งศิริธรรม กรรมการด้านออกแบบระบบการศึกษา Email kemmanat.min@hotmail.com (ด้านการเรียนการสอนออนไลน์)

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

แบบปกรายงานทางวิชาการ

รายงานทางวิชาการเรื่อง

(ระบุชื่อรายงาน)

โดย

ชื่อนักศึกษา.....

รหัสนักศึกษา.....

จังหวัด

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของการสัมมนาเข้ม/สัมมนาเสริม ครั้งที่ /

ชุดวิชา 13722 การวิจัยและสถิติประยุกต์ทางสารสนเทศศาสตร์

ภาคปลาย ปีการศึกษา 2562

สาขาวิชาศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

วันที่.....เดือน.....พ.ศ. 2563