



แผนกิจกรรมการศึกษา

ชุดวิชา 13731 เทคโนโลยีเพื่อการจัดการสารสนเทศ

ภาคปลาย ปีการศึกษา 2562

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

สาขาวิชาศิลปศาสตร์

แขนงวิชาสารสนเทศศาสตร์

คำนำ

แผนกิจกรรมการศึกษาชุดวิชาเทคโนโลยีเพื่อการจัดการสารสนเทศ เป็นเอกสารสำคัญฉบับหนึ่ง สำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา แขนงวิชาสารสนเทศศาสตร์ สาขาวิชาศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัย สุโขทัยธรรมาธิราช

ในระบบการศึกษาทางไกลนั้น นักศึกษาต้องศึกษาหาความรู้ด้วยตนเองเป็นส่วนใหญ่ ดังนั้น แผนกิจกรรมการศึกษานี้จึงเป็นคู่มือแนะแนวทางการเรียนของนักศึกษาตลอดภาคปลาย ปีการศึกษา 2562 นักศึกษาต้องศึกษาแผนกิจกรรมการศึกษานี้ก่อนที่จะเริ่มกิจกรรมการเรียน เพื่อให้ทราบถึง รายละเอียดต่างๆ ได้แก่ โครงสร้างเนื้อหาของชุดวิชาเทคโนโลยีเพื่อการจัดการสารสนเทศ การเตรียมตัวของ นักศึกษา การดำเนินการศึกษา งานที่กำหนดให้ทำ การส่งงาน การนำเสนอผลงาน การสัมมนาเสริมและการ สัมมนาเข้ม การประเมินผลการเรียน ตารางการสัมมนาเสริมและสัมมนาเข้ม ตารางการเรียนประจำสัปดาห์ และรายละเอียดอื่นๆ ที่จำเป็น

สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับกิจกรรมการดำเนินการศึกษานั้น คณะกรรมการผลิตและบริหารชุดวิชา เทคโนโลยีเพื่อการจัดการสารสนเทศได้พิจารณากำหนดให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของชุดวิชา ดังนั้น จึงขอให้นักศึกษาได้ปฏิบัติตามอย่างครบถ้วน เพื่อจะได้ประสบความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของชุดวิชานี้

คณะกรรมการผลิตและบริหารชุดวิชา
เทคโนโลยีเพื่อการจัดการสารสนเทศ

มีนาคม 2563

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	2
ปฏิทินการศึกษา	4
1. รายละเอียดชุดวิชา	
1.1 วัตถุประสงค์ชุดวิชา	5
1.2 คำอธิบายชุดวิชา	5
1.3 โครงสร้างเนื้อหาของชุดวิชา	5
2. วิธีการศึกษา	
2.1 การเตรียมตัวของนักศึกษา	6
2.2 การดำเนินการศึกษา	6
2.3 งานที่กำหนดให้ทำ	6
2.4 การส่งงาน	7
2.5 การนำเสนอผลงาน	8
2.6 การสัมมนาเสริมและการสัมมนาเข้ม	8
2.7 การประเมินผลการเรียน	8
3. ภาคผนวก	
3.1 ตารางการสัมมนาเสริมและสัมมนาเข้ม	9
3.2 ตารางการเรียนประจำสัปดาห์	10
3.3 ตัวอย่างปกรายงาน	11

ปฏิทินการศึกษา ภาคปลาย ปีการศึกษา 2562
ชุดวิชา 13731 เทคโนโลยีเพื่อการจัดการสารสนเทศ

เปิดภาคการศึกษา	15 มีนาคม 2563
สัมมนาเสริม	9 – 10 พฤษภาคม 2563
สัมมนาเข้ม	10 – 12 กรกฎาคม 2563
สัมมนาออนไลน์	ตลอดภาคการศึกษา
สอบไล่	19 กรกฎาคม 2563

แผนกิจกรรมการศึกษา
ชุดวิชา 13731 เทคโนโลยีเพื่อการจัดการสารสนเทศ
Technology for Information Management

1. รายละเอียดชุดวิชา

1.1 วัตถุประสงค์

1.1.1 เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจแนวคิด ทฤษฎี และการวิจัยเกี่ยวกับเทคโนโลยีเพื่อจัดการสารสนเทศ

1.1.2 เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจประเด็นสำคัญของเทคโนโลยีเพื่อจัดการสารสนเทศ

1.1.3 เพื่อให้มีความรู้ความสามารถในการประยุกต์เทคโนโลยีเพื่อจัดการสารสนเทศ

1.2 คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดเกี่ยวกับเทคโนโลยีเพื่อจัดการสารสนเทศ องค์ประกอบของเทคโนโลยีสารสนเทศ การจัดการข้อมูล ฐานข้อมูล คลังข้อมูล การพัฒนาระบบสารสนเทศ การประยุกต์เทคโนโลยีเพื่อจัดการสารสนเทศ ความมั่นคงและความปลอดภัยของระบบสารสนเทศ การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ อย่างมีธรรมาภิบาล จริยธรรมและกฎหมายเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ

1.3 โครงสร้างเนื้อหาของชุดวิชา 13731 เทคโนโลยีเพื่อการจัดการสารสนเทศ

หน่วยที่ 1 การจัดการสารสนเทศ

หน่วยที่ 2 ฮาร์ดแวร์คอมพิวเตอร์

หน่วยที่ 3 ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์

หน่วยที่ 4 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์

หน่วยที่ 5 เทคโนโลยีดิจิทัล

หน่วยที่ 6 การจัดการข้อมูลและฐานข้อมูล

หน่วยที่ 7 การพัฒนาระบบสารสนเทศ

หน่วยที่ 8 การวิเคราะห์ข้อมูล

หน่วยที่ 9 เทคโนโลยีเพื่อการจัดการเนื้อหาในองค์กร

หน่วยที่ 10 เทคโนโลยีเพื่อการจัดการความรู้

หน่วยที่ 11 เทคโนโลยีเพื่อความร่วมมือในการทำงาน

หน่วยที่ 12 แพลตฟอร์มดิจิทัล

หน่วยที่ 13 การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างมีธรรมาภิบาล

หน่วยที่ 14 ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์

หน่วยที่ 15 จริยธรรมและปัญหาสังคมเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ

2. วิธีการศึกษา

2.1 การเตรียมตัวของนักศึกษา

2.1.1 การวางแผนศึกษาชุดวิชาเทคโนโลยีเพื่อการจัดการสารสนเทศ

1) กิจกรรมที่ต้องทำ

ก) ใช้เวลาศึกษาตลอดภาคปลาย ปีการศึกษา 2562

(ตั้งแต่วันที่ 15 มีนาคม 2563 ถึง 17 กรกฎาคม 2563)

ข) ใช้เวลาศึกษาจากสื่อหลัก คือประมวลสาระและแนวการศึกษาของชุดวิชา และจากสื่อเสริมต่าง ๆ จำนวน 10 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ค) ทำกิจกรรมตามที่กำหนดให้

ง) ศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติมประมาณ 1 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

2) การวางแผนการจัดกิจกรรมของตนเองล่วงหน้าตลอดภาคปลาย ปีการศึกษา 2562

โดยจัดทำในรูปตารางการเรียนรู้ประจำสัปดาห์ (ตั้งตัวอย่างในภาคผนวก)

3) การเตรียมความพร้อมเพื่อเข้ารับการสัมมนาเสริมและการสัมมนาเข้ม

2.1.2 การจัดสภาพแวดล้อมทางการเรียน

นักศึกษาควรจัดเตรียมสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ และจัดสถานที่ให้เหมาะสมกับการศึกษาชุดวิชานี้ตามสมควร และควรจัดเตรียมอุปกรณ์ประกอบการเรียนที่จำเป็นด้วย

2.2 การดำเนินการศึกษา

นักศึกษาควรดำเนินการศึกษาตามกิจกรรมต่อไปนี้

2.2.1 ศึกษาและดำเนินกิจกรรมตามแผนกิจกรรมการศึกษา

2.2.2 ศึกษาประมวลสาระชุดวิชาและดำเนินกิจกรรมตามแผนกิจกรรมการศึกษา

2.2.3 ศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติมจากศูนย์วิจัยพัฒนา ศูนย์บริการการศึกษา ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด หรือจากแหล่งค้นคว้าอื่นๆ

2.2.4 ทำกิจกรรมที่คณะกรรมการผลิตและบริหารชุดวิชากำหนด

2.2.5 เข้าร่วมการสัมมนาเสริมและสัมมนาเข้มตามวัน เวลา และสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

2.2.6 เข้าสอบประจำภาคปลาย ปีการศึกษา 2562 ตามวัน เวลา และสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

2.3 งานที่กำหนดให้ทำ

2.3.1 งานประกอบการสัมมนาเสริม

- 1) งานชิ้นที่หนึ่ง ให้นักศึกษาอ่านเอกสารทางวิชาการ และจัดทำรายงานตามประเด็นที่ได้รับมอบหมาย ซึ่งเป็นงานเดี่ยวโดยมีความยาวตามกำหนด ล่วงหน้าก่อนการสัมมนาเสริม และนำเสนอรายงานดังกล่าวในระหว่างการสัมมนาเสริม

- 2) **งานชิ้นที่สอง** ให้นักศึกษาอ่านกรณีศึกษาที่ได้รับมอบหมาย และให้นักศึกษาที่ได้รับมอบหมายกรณีศึกษาเดียวกันร่วมกันวิเคราะห์กรณีศึกษานั้นโดยอาศัยเนื้อหาในประมวลสาระชุดวิชานี้ประกอบ และนำเสนอการวิเคราะห์ ซึ่งเป็นงานเดี่ยวและงานกลุ่ม

2.3.2 งานประกอบการสัมมนาเสริมออนไลน์

- 1) **งานชิ้นที่สาม** ให้นักศึกษาทำกิจกรรมประจำโมดูลตามระยะเวลาที่กำหนด
- 2) **งานชิ้นที่สี่** ให้นักศึกษาเข้ามามีส่วนร่วมในการ สรุปรูปเนื้อหา ตอบปัญหา และนำเสนอความคิดเห็นในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับชุดวิชาทางออนไลน์โดยผ่าน e-Learning ประจำชุดวิชา

2.3.3 งานประกอบการสัมมนาเข้ม

- 1) **งานชิ้นที่ห้า** ให้นักศึกษานำเสนอสิ่งที่ได้รับจากการศึกษาดูงานด้านการประยุกต์เทคโนโลยีสารสนเทศของหน่วยงานที่ไปศึกษาดูงาน และจัดทำรายงานการศึกษาดูงานหน่วยงานที่ตนเยี่ยมชมด้วย ซึ่งเป็นงานเดี่ยว โดยมีความยาวประมาณ 2-3 หน้ากระดาษ A4 และครอบคลุมประเด็นดังต่อไปนี้
 - ก) สถานที่ตั้ง วัตถุประสงค์ และโครงสร้างการบริหารของหน่วยงานดังกล่าว (พอสังเขป)
 - ข) ระบบสารสนเทศที่น่าสนใจ โดยนำเสนอทั้งในส่วนฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ ข้อมูล และระบบสื่อสารข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนการบำรุงรักษาและการรักษาความมั่นคงและความปลอดภัยของระบบสารสนเทศดังกล่าว
- 2) **งานชิ้นที่หก** ในระหว่างการสัมมนาเข้ม ให้นักศึกษาร่วมกันวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศที่ได้รับมอบหมาย และนำเสนอผลการวิเคราะห์และออกแบบระบบ ซึ่งเป็นงานกลุ่ม

หมายเหตุ รายละเอียดของงานต่าง ๆ จะแจ้งเพิ่มเติมผ่านระบบ e-Learning ของชุดวิชานี้

2.4 การส่งงาน

2.4.1 งานประกอบการสัมมนาเสริม

งานชิ้นที่หนึ่งและงานชิ้นที่สอง ให้นักศึกษาจัดส่งงานทั้งสองชิ้นด้วยตนเองในวันที่ 9 พฤษภาคม 2563

- ### 2.4.2 งานชิ้นที่สามและงานชิ้นที่สี่
- ให้นักศึกษาทำกิจกรรมประจำโมดูลตามกำหนดเวลาที่แจ้งไว้ใน e-Learning และเข้ามามีส่วนร่วมในการนำเสนอความคิดเห็นใน ประเด็นที่เกี่ยวข้องกับชุดวิชาทางออนไลน์ ผ่าน e-Learning ประจำชุดวิชา ตลอดภาคการศึกษา

2.4.3 งานประกอบการสัมมนาเข้ม

- 1) **งานชิ้นที่ห้า** ให้นักศึกษานำเสนอและส่งรายงาน ภายในวันที่ 10 กรกฎาคม 2563

2) **งานชิ้นที่หก** ให้นักศึกษาส่งงานชิ้นนี้โดยการนำเสนอในกลุ่มย่อย ในวันสัมมนาเข้ม 11-12 กรกฎาคม 2563

หมายเหตุ นักศึกษาต้องจัดพิมพ์งานทุกชิ้น (ยกเว้นงานชิ้นที่หก) ลงในกระดาษ A4 และมีใบปะหน้า (ปกรายงาน) ตามตัวอย่างในภาคผนวก โดยสำเนางานที่ส่งทุกชิ้น เก็บไว้ที่นักศึกษาเอง 1 ชุด

2.5 การนำเสนอผลงาน

นักศึกษาคควรเตรียมนำเสนอผลงานในวันสัมมนาเสริมและสัมมนาเข้ม โดยคำนึงถึงสิ่งต่อไปนี้

- 2.5.1 ประเด็นและหัวข้อที่จะนำเสนอ
- 2.5.2 สื่อหรือเอกสารประกอบการนำเสนอผลงาน เช่น โปรแกรมการนำเสนอ ข้อมูล รูปภาพฯ โดยสไลด์ที่นำเสนอควรมีแต่หัวข้อของประเด็นที่จะนำเสนอ ไม่ควรมีรายละเอียดมากจนเกินไป หรือสำเนาหัวข้อและรายละเอียดจากไฟล์ของโปรแกรมไมโครซอฟต์เวิร์ดมาวางในโปรแกรมเพาเวอร์พอยต์
- 2.5.3 ระยะเวลาในการนำเสนอ ควรพิจารณาตามความเหมาะสม โดยทั่วไปไม่ควรเกิน 15-20 นาที
- 2.5.4 วิธีนำเสนอให้นำเสนองานด้วยความเข้าใจในเนื้อหาสาระ ไม่ควรอ่านจากเอกสารเพราะไม่ใช่การนำเสนอ
- 2.5.5 ควรเตรียมความพร้อมในการนำเสนอ โดยอาจซักซ้อมก่อนนำเสนอในวันสัมมนา

2.6 การสัมมนาเสริมและการสัมมนาเข้ม

- 2.6.1 นักศึกษาต้องเข้าร่วมการสัมมนาเสริม ณ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ในวันที่ 9 – 10 พฤษภาคม 2563
- 2.6.2 นักศึกษาต้องเข้าร่วมการสัมมนาเข้ม ณ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ในวันที่ 10 – 12 กรกฎาคม 2563

2.7 การประเมินผลการเรียน

การประเมินผลการเรียนชุดวิชาเทคโนโลยีเพื่อการจัดการสารสนเทศ มีดังนี้

- 2.7.1 การเข้าร่วมและมีส่วนร่วมในการสัมมนาเสริม คุณภาพของรายงานแต่ละชิ้น และการนำเสนอผลงาน คิดเป็นร้อยละ 20
- 2.7.2 การเข้าร่วมและมีส่วนร่วมในการสัมมนาออนไลน์ คุณภาพของรายงานแต่ละชิ้น และการนำเสนอผลงาน คิดเป็นร้อยละ 20
- 2.7.3 การเข้าร่วมและมีส่วนร่วมในการสัมมนาเข้ม คุณภาพของรายงานแต่ละชิ้น และการนำเสนอผลงาน คิดเป็นร้อยละ 20
- 2.7.4 การสอบไล่ ภาคปลาย ปีการศึกษา 2562 คิดเป็นร้อยละ 40

3. ภาคผนวก

3.1 ตารางการสัมมนาเสริมและสัมมนาเข้ม*

3.1.1 ตารางการสัมมนาเสริม วันที่ 9 – 10 พฤษภาคม 2563

วันและเวลา	รายการ	หมายเหตุ
เสาร์ที่ 9 พฤษภาคม 2563		
09.00 – 12.00 น.	นำเสนอและอภิปรายเอกสารทางวิชาการ	
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 16.00 น.	นำเสนอและอภิปรายเอกสารทางวิชาการ (ต่อ)	
อาทิตย์ที่ 10 พฤษภาคม 2563		
09.00 – 12.00 น.	วิเคราะห์และนำเสนอกรณีศึกษา	
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 16.00 น.	วิเคราะห์และนำเสนอกรณีศึกษา (ต่อ)	

3.1.2 ตารางการสัมมนาเข้ม วันที่ 10 – 12 กรกฎาคม 2563

วันและเวลา	รายการ	หมายเหตุ
ศุกร์ที่ 10 กรกฎาคม 2563		
09.00 – 11.00 น.	ทบทวนกิจกรรมของชุดวิชาและเตรียมตัวสอบ	โดย วิทยากรประจำกลุ่ม
11.00 – 12.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน และเตรียมตัวดูงาน	
12.00 – 13.00 น.	เดินทางไปยังหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อดูงาน	
13.00 – 16.00 น.	ศึกษาดูงานด้านการประยุกต์เทคโนโลยีสารสนเทศ	ศึกษาดูงานตามประเด็นที่กำหนดให้
16.00 – 19.00 น.	เดินทางกลับ มสธ. และรับประทานอาหารเย็น	
19.00 – 22.00 น.	อภิปรายการศึกษาดูงาน	สรุปและนำเสนอเนื้อหาสาระจากการดูงาน ตามประเด็นที่กำหนด

* ตารางการสัมมนาเสริมและสัมมนาเข้มอาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม

วันและเวลา	รายการ	หมายเหตุ
เสาร์ที่ 11 กรกฎาคม 2563		
09.00 – 10.15 น.	บรรยายเรื่อง “การพัฒนาระบบสารสนเทศ: วงจรการพัฒนา ระบบ การวิเคราะห์และออกแบบระบบ”	โดย วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ
10.15 – 10.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
10.30 – 12.00 น.	บรรยายเรื่อง “การพัฒนาระบบสารสนเทศ: เครื่องมือที่ใช้ใน การพัฒนา”	โดย วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 14.30 น.	บรรยายเรื่อง “การพัฒนาระบบสารสนเทศ: เครื่องมือที่ใช้ใน การพัฒนา” (ต่อ)	
14.30 – 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
14.45 – 16.30 น.	บรรยายเรื่อง “การพัฒนาระบบสารสนเทศ: เครื่องมือที่ใช้ใน การพัฒนา” (ต่อ)	
16.30 – 19.00 น.	พักรับประทานอาหารเย็น	
19.00 – 22.00 น.	ฝึกปฏิบัติการวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ	แบ่งตามกลุ่มย่อย
อาทิตย์ที่ 12 กรกฎาคม 2563		
09.00 – 10.15 น.	ฝึกปฏิบัติการวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ (ต่อ)	
10.15 – 10.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
10.30 – 12.00 น.	เตรียมนำเสนอผลการวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ	
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 15.00 น.	นำเสนอผลการวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ	
15.00 – 15.15 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
15.15 – 16.30 น.	นำเสนอผลการวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ (ต่อ)	

3.2 ตารางการเรียนรู้ประจำสัปดาห์

สัปดาห์ที่ _____

วัน	เวลา	_____	_____	_____
จันทร์				
อังคาร				
พุธ				
พฤหัสบดี				
ศุกร์				
เสาร์				
อาทิตย์				

3.3 ตัวอย่างปกรายงาน (ในหน้าถัดไป)

(ตัวอย่างปกรายงาน)

แขนงวิชาสารสนเทศศาสตร์ สาขาวิชาศิลปศาสตร์
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช

ชุดวิชา 13731 เทคโนโลยีเพื่อการจัดการสารสนเทศ

รายงานฉบับที่

เรื่อง

ภาคปลาย ปีการศึกษา 2562

ชื่อนักศึกษา

รหัสประจำตัวนักศึกษา

สถานที่เข้ารับการศึกษาเสริม/สัมมนาเข้ม

วันที่