



แผนกิจกรรมการศึกษา

ชุดวิชา 13731 เทคโนโลยีเพื่อการจัดการสารสนเทศ

ภาคปลาย ปีการศึกษา 2564

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

สาขาวิชาศิลปศาสตร์

แขนงวิชาสารสนเทศศาสตร์

คำนำ

แผนกิจกรรมการศึกษาชุดวิชาเทคโนโลยีเพื่อการจัดการสารสนเทศ เป็นเอกสารสำคัญฉบับหนึ่ง สำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา แขนงวิชาสารสนเทศศาสตร์ สาขาวิชาศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัย สุโขทัยธรรมาธิราช

ในระบบการศึกษาทางไกลนั้น นักศึกษาต้องศึกษาหาความรู้ด้วยตนเองเป็นส่วนใหญ่ ดังนั้น แผนกิจกรรมการศึกษานี้จึงเป็นคู่มือแนะแนวทางการเรียนของนักศึกษาตลอดภาคปลาย ปีการศึกษา 2564 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 2565

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	2
ปฏิทินการศึกษา	4
1. รายละเอียดชุดวิชา	
1.1 วัตถุประสงค์ชุดวิชา	5
1.2 คำอธิบายชุดวิชา	5
1.3 รายชื่อหน่วยการสอน	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 2564
ชุดวิชา 13731 เทคโนโลยีเพื่อการจัดการสารสนเทศ

เปิดภาคการศึกษา	15 มีนาคม 2565
สัมมนาเสริม	28 พฤษภาคม 2565
สัมมนาเข้ม	9 – 10 กรกฎาคม 2565
สัมมนาออนไลน์	ตลอดภาคการศึกษา
สอบไล่	24 กรกฎาคม 2565

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 การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างมีธรรมาภิบาล จริยธรรมและกฎหมายเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ

1.3 รายชื่อหน่วยการสอน

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 2564

(ตั้งแต่วันที่ 15 มีนาคม 2565 ถึง 22 กรกฎาคม 2565)

ข) ใช้เวลาศึกษาจากสื่อหลัก คือประมวลสาระและแนวการศึกษาของชุดวิชา และจากสื่อเสริมต่าง ๆ จำนวน 10 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ค) ทำกิจกรรมตามที่กำหนดให้

ง) ศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติมประมาณ 1 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

2) การวางแผนการจัดกิจกรรมของตนเองล่วงหน้าตลอดภาคปลาย ปีการศึกษา 2564

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 ศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติมจากศูนย์วิทย์พัฒนา ศูนย์บริการการศึกษา ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด หรือจากแหล่งค้นคว้าอื่นๆ

2.2.4 ทำกิจกรรมที่คณะกรรมการผลิตและบริหารชุดวิชากำหนด

2.2.5 เข้าร่วมการสัมมนาเสริมและสัมมนาเข้มตามวัน เวลา และสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

2.2.6 เข้าสอบประจำภาคปลาย ปีการศึกษา 2564 ตามวัน เวลา และสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

2.3 งานที่กำหนดให้ทำ

2.3.1 งานประกอบการสัมมนาออนไลน์

1) **งานชิ้นที่หนึ่ง** ให้นักศึกษาค้นหาข้อมูลตามกิจกรรมที่ได้รับมอบหมาย และจัดทำรายงาน ส่งตามวันที่กำหนด ผ่าน e-Learning ประจำชุดวิชา

2) **งานชิ้นที่สอง** ให้นักศึกษาเข้ามามีส่วนร่วมในการสรุปเนื้อหา ตอบปัญหา และนำเสนอความคิดเห็นในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับชุดวิชาทางออนไลน์โดยผ่าน e-Learning ประจำชุดวิชา

2.3.2 งานประกอบการสัมมนาเสริม

- 1) **งานชิ้นที่สาม** ให้นักศึกษาอ่านเอกสารทางวิชาการ และจัดทำรายงานตามประเด็นที่ได้รับมอบหมาย โดยมีความยาวตามกำหนด รวมทั้งทำงานที่ได้รับมอบหมาย ซึ่งเป็น งานเดี่ยว ให้เสร็จล่วงหน้าก่อนการสัมมนาเสริม
- 2) **งานชิ้นที่สี่** ให้นักศึกษานำเสนองานชิ้นที่สาม ในระหว่างการสัมมนาเสริม

2.3.3 งานประกอบการสัมมนาเข้ม

- 1) **งานชิ้นที่ห้า** ให้นักศึกษาค้นหาข้อมูลตามกิจกรรมที่ได้รับมอบหมาย และจัดทำรายงาน ส่งตามวันที่กำหนด ผ่าน e-Learning ประจำชุดวิชา
- 2) **งานชิ้นที่หก**
งานย่อยแรก ให้นักศึกษาเตรียมอภิปรายและแสดงความคิดเห็นร่วมกับวิทยากร ผู้ทรงคุณวุฒิตามหัวข้อที่กำหนด ในวันสัมมนาเข้ม
งานย่อยที่สอง ให้นักศึกษาสรุปประเด็นสำคัญจากการรับฟังบรรยายจากวิทยากร ผู้ทรงคุณวุฒิ และจัดทำรายงาน ส่งตามวันที่กำหนด ผ่าน e-Learning ประจำชุดวิชา

หมายเหตุ รายละเอียดของงานต่าง ๆ จะแจ้งเพิ่มเติม (ถ้ามี) ผ่านระบบ e-Learning ของชุดวิชานี้

2.4 การส่งงาน

2.4.1 **งานชิ้นที่หนึ่งและงานชิ้นที่สอง** ให้นักศึกษาทำกิจกรรมที่ได้รับมอบหมาย ตามที่แจ้งไว้ใน e-Learning และเข้ามามีส่วนร่วมในการนำเสนอความคิดเห็นในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับชุดวิชาทางออนไลน์ ผ่าน e-Learning ประจำชุดวิชา

2.4.2 งานประกอบการสัมมนาเสริม

งานชิ้นที่สาม ให้นักศึกษาจัดส่งงานชิ้นที่สามทางออนไลน์ ภายในวันที่ 27 พฤษภาคม 2565

งานชิ้นที่สี่ ให้นักศึกษานำเสนองานชิ้นที่สาม ในวันที่ 28 พฤษภาคม 2565

2.4.3 งานประกอบการสัมมนาเข้ม

งานชิ้นที่ห้า ให้นักศึกษาจัดส่งงานชิ้นที่ห้าทางออนไลน์ ภายในวันที่ 15 มิถุนายน 2565

งานชิ้นที่หก ให้นักศึกษาร่วมอภิปรายและแสดงความคิดเห็นร่วมกับวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ ส่วนรายงานสรุปประเด็นสำคัญจากการรับฟังการบรรยาย นำส่งทางออนไลน์ ภายในวันที่ 17 กรกฎาคม 2565

หมายเหตุ นักศึกษาต้องส่งงานประกอบการสัมมนาเสริมและสัมมนาเข้ม ตามที่กำหนด และมีใบปะหน้า (ปกรายงาน) ตามตัวอย่างในภาคผนวก โดยสำเนางานที่ส่งทุกชิ้นเก็บไว้ที่นักศึกษาเอง 1 ชุด

2.5 การนำเสนอผลงาน

นักศึกษาควรเตรียมนำเสนอผลงานในวันสัมมนาเสริมและสัมมนาเข้ม โดยคำนึงถึงสิ่งต่อไปนี้

- 2.5.1 ประเด็นและหัวข้อที่จะนำเสนอ
- 2.5.2 สื่อหรือเอกสารประกอบการนำเสนอผลงาน เช่น โปรแกรมการนำเสนอ ข้อมูล รูปภาพ โดยสไลด์ที่นำเสนอควรมีแต่หัวข้อของประเด็นที่จะนำเสนอ ไม่ควรมีรายละเอียดมากเกินไป หรือสำเนาหัวข้อและรายละเอียดจากไฟล์ของโปรแกรมไมโครซอฟต์เวิร์ดมาวางในโปรแกรมเพาเวอร์พอยต์
- 2.5.3 ระยะเวลาในการนำเสนอ ควรพิจารณาตามความเหมาะสม โดยทั่วไปไม่ควรเกิน 15-20 นาที
- 2.5.4 วิธีนำเสนอ ให้นำเสนองานด้วยความเข้าใจในเนื้อหาสาระ ไม่ควรอ่านจากเอกสารเพราะไม่ใช่การนำเสนอ
- 2.5.5 ควรเตรียมความพร้อมในการนำเสนอ โดยอาจซักซ้อมก่อนนำเสนอในวันสัมมนา

2.6 การสัมมนาเสริมและการสัมมนาเข้ม

- 2.6.1 นักศึกษาต้องเข้าร่วมการสัมมนาเสริม ในวันที่ 28 พฤษภาคม 2565
- 2.6.2 นักศึกษาต้องเข้าร่วมการสัมมนาเข้ม ในวันที่ 9 – 10 กรกฎาคม 2565

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 2564 คิดเป็นร้อยละ 40

3. ภาคผนวก

3.1 ตารางการสัมมนาเสริมและสัมมนาเข้ม*

3.1.1 ตารางการสัมมนาเสริม วันที่ 28 พฤษภาคม 2565

วันและเวลา	รายการ	หมายเหตุ
เสาร์ที่ 28 พฤษภาคม 2565		
09.00 – 12.00 น.	นำเสนอและอภิปรายเอกสารทางวิชาการ	
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 16.00 น.	นำเสนอและอภิปรายเอกสารทางวิชาการ (ต่อ)	

3.1.2 ตารางการสัมมนาเข้ม วันที่ 9 – 10 กรกฎาคม 2565

วันและเวลา	รายการ	หมายเหตุ
เสาร์ที่ 9 กรกฎาคม 2565		
09.00 – 10.15 น.	บรรยายเรื่อง “ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์”	โดย วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ
10.15 – 10.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
10.30 – 12.00 น.	บรรยายเรื่อง “ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์” (ต่อ)	โดย วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 14.30 น.	อภิปรายกิจกรรมที่ได้รับมอบหมายและเกี่ยวข้องกับการบรรยาย	โดย วิทยากรประจำกลุ่ม
14.30 – 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
14.45 – 16.00 น.	อภิปรายกิจกรรมที่ได้รับมอบหมายและเกี่ยวข้องกับการบรรยาย (ต่อ)	โดย วิทยากรประจำกลุ่ม
อาทิตย์ที่ 10 กรกฎาคม 2565		
09.00 – 10.15 น.	บรรยายเรื่อง “การจัดการข้อมูลเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ”	โดย วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ
10.15 – 10.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
10.30 – 12.00 น.	บรรยายเรื่อง “การจัดการข้อมูลเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ” (ต่อ)	โดย วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 14.30 น.	ทบทวนกิจกรรมของชุดวิชาและเตรียมตัวสอบ	โดย วิทยากรประจำกลุ่ม
14.30 – 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
14.45 – 16.00 น.	ทบทวนกิจกรรมของชุดวิชาและเตรียมตัวสอบ (ต่อ)	โดย วิทยากรประจำกลุ่ม

* ตารางการสัมมนาเสริมและสัมมนาเข้มอาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม

3.2 ตารางการเรียนรู้ประจำสัปดาห์
 สัปดาห์ที่ _____

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

3.3 ตัวอย่างปกรายงาน

(ตัวอย่างปกรายงาน)

แขนงวิชาสารสนเทศศาสตร์ สาขาวิชาศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

ชุดวิชา 13731 เทคโนโลยีเพื่อการจัดการสารสนเทศ

รายงานฉบับที่

เรื่อง

ภาคปลาย ปีการศึกษา 2564

ชื่อนักศึกษา

รหัสประจำตัวนักศึกษา

สถานที่เข้ารับการศึกษาเสริม/สัมมนาเข้ม

วันที่