



แผนกิจกรรมการศึกษา

ชุดวิชา 13731 เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการจัดการสารสนเทศ

ภาคปลาย ปีการศึกษา 2566

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

สาขาวิชาศิลปศาสตร์

แขนงวิชาสารสนเทศศาสตร์

คำนำ

แผนกิจกรรมการศึกษาชุดวิชาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการจัดการสารสนเทศ เป็นเอกสารสำคัญฉบับหนึ่งสำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา แขนงวิชาสารสนเทศศาสตร์ สาขาวิชาศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ในระบบการศึกษาทางไกลนั้น นักศึกษาต้องศึกษาหาความรู้ด้วยตนเองเป็นส่วนใหญ่ ดังนั้นแผนกิจกรรมการศึกษานี้จึงเป็นคู่มือแนะแนวทางการเรียนของนักศึกษาตลอดภาคปลาย ปีการศึกษา 2566 นักศึกษาต้องศึกษาแผนกิจกรรมการศึกษานี้ก่อนที่จะเริ่มกิจกรรมการเรียน เพื่อให้ทราบถึงรายละเอียดต่างๆ ได้แก่ โครงสร้างเนื้อหาของชุดวิชาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการจัดการสารสนเทศ การเตรียมตัวของนักศึกษา การดำเนินการศึกษา งานที่กำหนดให้ทำ การส่งงาน การนำเสนอผลงาน การสัมมนาเสริม และการสัมมนาเข้ม การประเมินผลการเรียน ตารางการสัมมนาเสริมและสัมมนาเข้ม ตารางการเรียนประจำสัปดาห์ และรายละเอียดอื่นๆ ที่จำเป็น

สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับกิจกรรมการดำเนินการศึกษานั้น คณะกรรมการผลิตและบริหารชุดวิชาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการจัดการสารสนเทศได้พิจารณากำหนดให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของชุดวิชา ดังนั้นจึงขอให้นักศึกษาได้ปฏิบัติตามอย่างครบถ้วน เพื่อจะได้ประสบความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของชุดวิชานี้

คณะกรรมการผลิตและบริหารชุดวิชา
เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการจัดการสารสนเทศ
มีนาคม 2567

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

ชุดวิชา 13731 เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการจัดการสารสนเทศ
ปฏิทินการศึกษา ภาคปลาย ปีการศึกษา 2566

เปิดภาคการศึกษา	15 มีนาคม 2567
สัมมนาเสริม	25 - 26 พฤษภาคม 2567
สัมมนาเข้ม	12 - 14 กรกฎาคม 2567
สัมมนาออนไลน์	ตลอดภาคการศึกษา
สอบไล่	4 สิงหาคม 2567 (เช้า)

แผนกิจกรรมการศึกษา
ชุดวิชา 13731 เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการจัดการสารสนเทศ
Digital Technology for Information Management

1. รายละเอียดชุดวิชา

1.1 วัตถุประสงค์

- 1.1.1 เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจแนวคิดเกี่ยวกับเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการจัดการสารสนเทศ
- 1.1.2 เพื่อให้มีความรู้ความสามารถในการประยุกต์เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการจัดการสารสนเทศ
- 1.1.3 เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจประเด็นสำคัญเกี่ยวกับเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการจัดการสารสนเทศ

ในเชิงยุทธศาสตร์

1.2 คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดเกี่ยวกับเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการจัดการสารสนเทศ การจัดการข้อมูล ฐานข้อมูล คลังข้อมูล การจัดการเนื้อหา การพัฒนาระบบสารสนเทศ ห้องสมุดดิจิทัล ความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศ การจัดการโครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัล เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการจัดการสารสนเทศกับการเป็นผู้ประกอบการ การจัดการเทคโนโลยีดิจิทัลอย่างมีธรรมาภิบาล การจัดการเทคโนโลยีดิจิทัลในเชิงยุทธศาสตร์ จริยธรรมและกฎหมายเกี่ยวกับเทคโนโลยีดิจิทัล

1.3 รายชื่อหน่วยการสอน

- หน่วยที่ 1 การจัดการสารสนเทศ
- หน่วยที่ 2 ฮาร์ดแวร์คอมพิวเตอร์
- หน่วยที่ 3 ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์
- หน่วยที่ 4 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์
- หน่วยที่ 5 เทคโนโลยีดิจิทัลและการปรับเปลี่ยนทางดิจิทัล
- 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 จริยธรรมและปัญหาสังคมที่เกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ

2. วิธีการศึกษา

2.1 การเตรียมตัวของนักศึกษา

2.1.1 การวางแผนศึกษาชุดวิชาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการจัดการสารสนเทศ

- 1) กิจกรรมที่ต้องทำ
 - ก) ใช้เวลาศึกษาตลอดภาคปลาย ปีการศึกษา 2566
(ตั้งแต่วันที่ 15 มีนาคม 2567 ถึง 14 กรกฎาคม 2567)
 - ข) ใช้เวลาศึกษาจากสื่อหลัก คือประมวลสาระและแนวการศึกษาของชุดวิชา และจากสื่อเสริมต่าง ๆ จำนวน 10 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
 - ค) ทำกิจกรรมตามที่กำหนดให้
 - ง) ศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติมประมาณ 1 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
- 2) การวางแผนการจัดกิจกรรมของตนเองล่วงหน้าตลอดภาคปลาย ปีการศึกษา 2566 โดยจัดทำในรูปตารางการเรียนรู้ประจำสัปดาห์ (ดังตัวอย่างในภาคผนวก)
- 3) การเตรียมความพร้อมเพื่อเข้ารับการสัมมนาเสริมและการสัมมนาเข้ม

2.1.2 การจัดสภาพแวดล้อมทางการเรียน

นักศึกษาควรจัดเตรียมสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ และจัดสถานที่ให้เหมาะสมกับการศึกษาชุดวิชานี้ตามสมควร และควรจัดเตรียมอุปกรณ์ประกอบการเรียนที่จำเป็นด้วย

2.2 การดำเนินการศึกษา

นักศึกษาควรดำเนินการศึกษาตามกิจกรรมต่อไปนี้

- 2.2.1 ศึกษาและดำเนินกิจกรรมตามแผนกิจกรรมการศึกษา
- 2.2.2 ศึกษาประมวลสาระชุดวิชาและดำเนินกิจกรรมตามแผนกิจกรรมการศึกษา
- 2.2.3 ศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติมจากศูนย์วิทยพัฒนา ศูนย์บริการการศึกษา ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด หรือจากแหล่งค้นคว้าอื่นๆ
- 2.2.4 ทำกิจกรรมที่คณะกรรมการผลิตและบริหารชุดวิชากำหนด
- 2.2.5 เข้าร่วมการสัมมนาเสริมและสัมมนาเข้มตามวัน เวลา และสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
- 2.2.6 เข้าสอบประจำภาคปลาย ปีการศึกษา 2566 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) **งานขึ้นที่สาม** ให้นักศึกษาอ่านเอกสารทางวิชาการ และจัดทำรายงานตามประเด็นที่ได้รับมอบหมาย โดยมีความยาวตามกำหนด รวมทั้งทำงานที่ได้รับมอบหมาย ซึ่งเป็น งานเดี่ยว ให้เสร็จล่วงหน้าก่อนการสัมมนาเสริม
- 2) **งานขึ้นที่สี่** ให้นักศึกษานำเสนองานขึ้นที่สาม ในระหว่างการสัมมนาเสริม

2.3.3 งานประกอบการสัมมนาเข้ม

- 1) **งานขึ้นที่ห้า** ให้นักศึกษาทำงานตามที่ได้รับมอบหมาย และจัดทำรายงาน ส่งตามวันที่กำหนด ผ่าน e-Learning ประจำชุดวิชา
- 2) **งานขึ้นที่หก**
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 **งานขึ้นที่หนึ่งและงานขึ้นที่สอง** ให้นักศึกษาทำกิจกรรมที่ได้รับมอบหมาย ตามที่แจ้งไว้ใน e-Learning และเข้ามามีส่วนร่วมในการนำเสนอความคิดเห็นในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับชุดวิชาทางออนไลน์ ผ่าน e-Learning ประจำชุดวิชา

2.4.2 งานประกอบการสัมมนาเสริม

งานขึ้นที่สาม ให้นักศึกษาจัดส่งงานขึ้นที่สามทางออนไลน์ ภายในวันที่ 23 พฤษภาคม 2567

งานขึ้นที่สี่ ให้นักศึกษานำเสนองานขึ้นที่สาม ในวันที่ 25-26 พฤษภาคม 2567

2.4.3 งานประกอบการสัมมนาเข้ม

งานขึ้นที่ห้า ให้นักศึกษาจัดส่งงานขึ้นที่ห้าทางออนไลน์ ภายในวันที่ 26 มิถุนายน 2567

งานขึ้นที่หก ให้นักศึกษาร่วมอภิปรายและแสดงความคิดเห็นร่วมกับวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ ส่วนรายงานสรุปประเด็นสำคัญจากการรับฟังการบรรยาย นำส่งทางออนไลน์ ภายในวันที่ 17 กรกฎาคม 2567

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 หรือสำเนาหัวข้อและรายละเอียดจากไฟล์ของโปรแกรม Microsoft Word มาวางในโปรแกรม PowerPoint
- 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 ในวันที่ 25 - 26 พฤษภาคม 2567
- 2.6.2 นักศึกษาต้องเข้าร่วมการสัมมนาเข้ม ในวันที่ 12 - 14 กรกฎาคม 2567

2.7 การประเมินผลการเรียน

การประเมินผลการเรียนชุดวิชาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการจัดการสารสนเทศ 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 2566 คิดเป็นร้อยละ 40

3. ภาคผนวก

3.1 ตารางการสัมมนาเสริมและสัมมนาเข้ม*

3.1.1 ตารางการสัมมนาเสริม วันที่ 25 - 26 พฤษภาคม 2567

วัน เดือน ปี	เวลา	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรม	วิทยากร	โปรแกรมที่ใช้ในการสัมมนาเสริมออนไลน์
25 พ.ค. 2567	09.00 - 12.00 น.	3	นักศึกษานำเสนองานเอกสารทางวิชาการ (งานชิ้นที่ 4) จากงานสรุปประเด็นสำคัญ 3 หน่วยที่ได้รับมอบหมาย (งานชิ้นที่ 3)	ผศ.ดร.ทรงลักษณ์ สกุลวิจิตรสินธุ์	Microsoft Teams
	13.00 - 16.00 น.	3	อภิปรายกิจกรรมที่ได้รับมอบหมายร่วมกันระหว่างนักศึกษาด้วยกัน และระหว่างนักศึกษากับอาจารย์	ผศ.ดร.ทรงลักษณ์ สกุลวิจิตรสินธุ์	Microsoft Teams
26 พ.ค. 2567	09.00 - 12.00 น.	3	นักศึกษานำเสนองานเอกสารทางวิชาการ (งานชิ้นที่ 4) จากงานสรุปประเด็นสำคัญ 3 หน่วยที่ได้รับมอบหมาย (งานชิ้นที่ 3) (ต่อ)	ผศ.ดร.ทรงลักษณ์ สกุลวิจิตรสินธุ์	Microsoft Teams
	13.00 - 16.00 น.	3	อภิปรายกิจกรรมที่ได้รับมอบหมายร่วมกันระหว่างนักศึกษาด้วยกัน และระหว่างนักศึกษากับอาจารย์	ผศ.ดร.ทรงลักษณ์ สกุลวิจิตรสินธุ์	Microsoft Teams

* ตารางการสัมมนาเสริมและสัมมนาเข้มอาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม

3.1.2 ตารางการสัมมนาเข้ม วันที่ 12 - 14 กรกฎาคม 2567

วัน เดือน ปี	เวลา	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรม	วิทยากร	โปรแกรมที่ใช้ในการสัมมนาออนไลน์
12 ก.ค. 2567	09.00 – 12.00 น.	3	นักศึกษานำเสนองานชิ้นที่ 5 และอภิปรายกิจกรรมที่ได้รับมอบหมายร่วมกันระหว่างนักศึกษาด้วยกัน และระหว่างนักศึกษากับอาจารย์	ผศ.ดร.ทรงลักษณ์ สกุลวิจิตรสินธุ์	Microsoft Teams
	13.00 – 16.00 น.	3	นักศึกษานำเสนองานชิ้นที่ 5 (ต่อ) และอภิปรายกิจกรรมที่ได้รับมอบหมายร่วมกันระหว่างนักศึกษาด้วยกัน และระหว่างนักศึกษากับอาจารย์	ผศ.ดร.ทรงลักษณ์ สกุลวิจิตรสินธุ์	Microsoft Teams
13 ก.ค. 2567	09.00 - 12.00 น.	3	บรรยายเรื่อง “ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์” รวมทั้งตอบข้อซักถามจากนักศึกษา	อ.นาวาอากาศเอก ดร.ณัฐวุฒิ สามไพบุลย์ (วิทยากรบรรยายภายนอก)	Microsoft Teams
	13.00 - 16.00 น.	3	อภิปรายกิจกรรมที่ได้รับมอบหมายและเกี่ยวข้องกับการบรรยาย รวมทั้งตอบข้อซักถามจากนักศึกษา	ผศ.ดร.ทรงลักษณ์ สกุลวิจิตรสินธุ์	Microsoft Teams
14 ก.ค. 2567	09.00 – 12.00 น.	3	บรรยายเรื่อง “การจัดการข้อมูลเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ” รวมทั้งตอบข้อซักถามจากนักศึกษา	รศ.ดร.วรัญญา ปุณณวัฒน์ (วิทยากรบรรยายภายใน)	Microsoft Teams
	13.00 – 16.00 น.	3	ทบทวนกิจกรรมของชุดวิชาและเตรียมตัวสอบ	ผศ.ดร.ทรงลักษณ์ สกุลวิจิตรสินธุ์	Microsoft Teams

3.3 ตัวอย่างปกรายงาน

(ตัวอย่างปกรายงาน)

แขนงวิชาสารสนเทศศาสตร์ สาขาวิชาศิลปศาสตร์
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช

ชุดวิชา 13731 เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการจัดการสารสนเทศ

รายงานฉบับที่

เรื่อง

ภาคปลาย ปีการศึกษา 2566

ชื่อนักศึกษา

รหัสประจำตัวนักศึกษา

สถานที่เข้ารับการสัมมนาเสริม/สัมมนาเข้ม

วันที่