



**แผนกิจกรรมการศึกษา
ชุดวิชา 13731
เทคโนโลยีเพื่อการจัดการสารสนเทศ
ภาคการศึกษาที่ 2/2560**

**มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
สาขาวิชาศิลปศาสตร์
แขนงวิชาสารสนเทศศาสตร์**

คำนำ

แผนกิจกรรมการศึกษาชุดวิชาเทคโนโลยีเพื่อการจัดการสารสนเทศ เป็นเอกสารสำคัญฉบับหนึ่ง สำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา แขนงวิชาสารสนเทศศาสตร์ สาขาวิชาศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัย สุโขทัยธรรมาธิราช

ในระบบการศึกษาทางไกลนั้น นักศึกษาต้องศึกษาหาความรู้ด้วยตนเองเป็นส่วนใหญ่ ดังนั้น แผนกิจกรรมการศึกษานี้จึงเป็นคู่มือแนะแนวทางการเรียนของนักศึกษาตลอดภาคการศึกษาที่ 2/2560 นักศึกษาต้องศึกษาแผนกิจกรรมการศึกษานี้ก่อนที่จะเริ่มกิจกรรมการเรียน เพื่อให้ทราบ ถึงรายละเอียดต่างๆ ได้แก่ โครงสร้างเนื้อหาของชุดวิชาเทคโนโลยีเพื่อการจัดการสารสนเทศ การเตรียม ตัวของนักศึกษา การดำเนินการศึกษา งานที่กำหนดให้ทำ การส่งงาน การนำเสนอผลงาน การสัมมนา เสริมและการสัมมนาเข้ม การประเมินผลการเรียน ตารางการสัมมนาเสริมและสัมมนาเข้ม ตารางการ เรียนประจำสัปดาห์ และรายละเอียดอื่นๆ ที่จำเป็น

สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับกิจกรรมการดำเนินการศึกษานั้น คณะกรรมการผลิตและบริหารชุด วิชาเทคโนโลยีเพื่อการจัดการสารสนเทศได้พิจารณากำหนดให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของชุดวิชา ดังนั้น จึงขอให้นักศึกษาได้ปฏิบัติตามอย่างครบถ้วน เพื่อจะได้ประสบความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของ ชุดวิชานี้

คณะกรรมการผลิตและบริหารชุดวิชา
เทคโนโลยีเพื่อการจัดการสารสนเทศ
มีนาคม 2561

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	2
ปฏิทินการศึกษา	4
1. รายละเอียดชุดวิชา	
1.1 วัตถุประสงค์ชุดวิชา	5
1.2 คำอธิบายชุดวิชา	5
1.3 รายชื่อหน่วยการสอน	5
1.4 โครงสร้างเนื้อหาของชุดวิชา	6
2. วิธีการศึกษา	
2.1 การเตรียมตัวของนักศึกษา	7
2.2 การดำเนินการศึกษา	7
2.3 งานที่กำหนดให้ทำ	7
2.4 การส่งงาน	8
2.5 การนำเสนอผลงาน	9
2.6 การสัมมนาเสริมและการสัมมนาเข้ม	9
2.7 การประเมินผลการเรียน	9
3. ภาคผนวก	
3.1 ตารางการสัมมนาเสริมและสัมมนาเข้ม	10
3.2 ตารางการเรียนประจำสัปดาห์	11
3.3 ตัวอย่างปกรายงาน	12

ปฏิทินการศึกษา ภาคการศึกษาที่ 2/2560
ชุดวิชาเทคโนโลยีเพื่อการจัดการสารสนเทศ

เปิดภาคการศึกษา	15 มีนาคม 2561
สัมมนาเสริม	21 - 22 เมษายน 2561
สัมมนาข้าม	8 - 10 มิถุนายน 2561
สัมมนาออนไลน์	ตลอดภาคการศึกษา
สอบไล่	22 กรกฎาคม 2561

แผนกิจกรรมการศึกษา
ชุดวิชา 13731 เทคโนโลยีเพื่อการจัดการสารสนเทศ
Technology for Information Management

1. รายละเอียดชุดวิชา

1.1 วัตถุประสงค์

- 1.1.1 เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวคิด ทฤษฎี และการวิจัยเกี่ยวกับเทคโนโลยีเพื่อการจัดการสารสนเทศ
- 1.1.2 เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับประเด็นสำคัญของเทคโนโลยีเพื่อการจัดการสารสนเทศ
- 1.1.3 เพื่อให้มีความรู้ความสามารถในการประยุกต์เทคโนโลยีเพื่อการจัดการสารสนเทศ

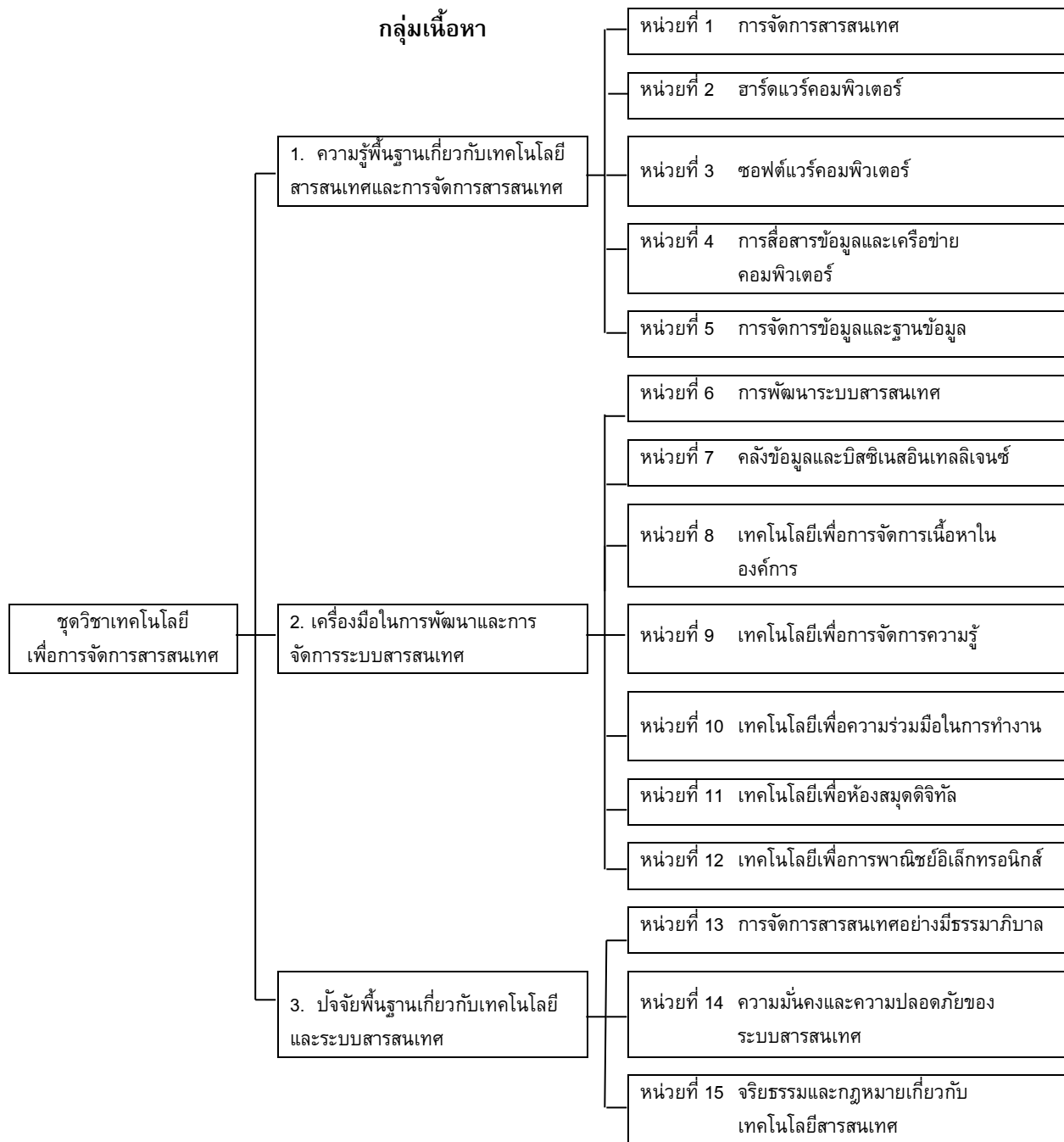
1.2 คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดเกี่ยวกับเทคโนโลยีเพื่อการจัดการสารสนเทศ ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์และเครือข่ายคอมพิวเตอร์ การจัดการข้อมูล ฐานข้อมูล คลังข้อมูล เครื่องมือในการจัดการสารสนเทศ ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ การทำธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ห้องสมุดดิจิทัล การพัฒนาระบบสารสนเทศ ความมั่นคงและความปลอดภัยของระบบสารสนเทศ มาตรฐาน คุณภาพ ความคุ้มค่า จริยธรรม และกฎหมายเกี่ยวกับเทคโนโลยีเพื่อการจัดการสารสนเทศ

1.3 รายชื่อหน่วยการสอน

- หน่วยที่ 1 การจัดการสารสนเทศ
- หน่วยที่ 2 ฮาร์ดแวร์คอมพิวเตอร์
- หน่วยที่ 3 ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์
- หน่วยที่ 4 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์
- หน่วยที่ 5 การจัดการข้อมูลและฐานข้อมูล
- หน่วยที่ 6 การพัฒนาระบบสารสนเทศ
- หน่วยที่ 7 คลังข้อมูลและบิตสแนสอินเทลลิเจนซ์
- หน่วยที่ 8 เทคโนโลยีเพื่อการจัดการเนื้อหาในองค์กร
- หน่วยที่ 9 เทคโนโลยีเพื่อการจัดการความรู้
- หน่วยที่ 10 เทคโนโลยีเพื่อความร่วมมือในการทำงาน
- หน่วยที่ 11 เทคโนโลยีเพื่อห้องสมุดดิจิทัล
- หน่วยที่ 12 เทคโนโลยีเพื่อการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์
- หน่วยที่ 13 การจัดการสารสนเทศอย่างมีธรรมาภิบาล
- หน่วยที่ 14 ความมั่นคงและปลอดภัยของระบบสารสนเทศ
- หน่วยที่ 15 จริยธรรมและกฎหมายเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ

1.4 โครงสร้างเนื้อหาของชุดวิชา



2. วิธีการศึกษา

2.1 การเตรียมตัวของนักศึกษา

2.1.1 การวางแผนศึกษาชุดวิชาเทคโนโลยีเพื่อการจัดการสารสนเทศ

- 1) กิจกรรมที่ต้องทำ
 - ก) ใช้เวลาศึกษาตลอดภาคการศึกษาที่ 2/2561
(ตั้งแต่วันที่ 15 มีนาคม 2561 ถึง 20 กรกฎาคม 2561)
 - ข) ใช้เวลาศึกษาจากสื่อหลัก คือ ประมวลสาระและแนวการศึกษาของชุดวิชา และจากสื่อเสริมต่าง ๆ จำนวน 10 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
 - ค) ทำกิจกรรมตามที่กำหนดให้
 - ง) ศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติมประมาณ 1 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
- 2) การวางแผนการจัดกิจกรรมของตนเองล่วงหน้าตลอดภาคการศึกษาที่ 2/2560 โดยจัดทำในรูปตารางการเรียนรู้ประจำสัปดาห์ (ตั้งตัวอย่างในภาคผนวก)
- 3) การเตรียมความพร้อมเพื่อเข้ารับการสัมมนาเสริมและการสัมมนาเข้ม

2.1.2 การจัดสภาพแวดล้อมทางการเรียน

นักศึกษาควรจัดเตรียมสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ 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 เข้าสอบประจำภาคการศึกษาที่ 2/2560 ตามวัน เวลา และสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

2.3 งานที่กำหนดให้ทำ

2.3.1 งานประกอบการสัมมนาเสริม

- 1) **งานชิ้นที่หนึ่ง** ให้นักศึกษาอ่านเอกสารทางวิชาการ และจัดทำรายงานตามประเด็นที่ได้รับมอบหมาย ซึ่งเป็นงานเดี่ยวโดยมีความยาวตามกำหนดล่วงหน้าก่อนการสัมมนาเสริม และนำเสนอรายงานดังกล่าวในระหว่างการสัมมนาเสริม
- 2) **งานชิ้นที่สอง** ให้นักศึกษาอ่านกรณีศึกษาที่ได้รับมอบหมาย และให้นักศึกษาที่ได้รับมอบหมายกรณีศึกษาเดียวกันร่วมกันวิเคราะห์กรณีศึกษานั้นโดยอาศัย

เนื้อหาในประมวลสาระชุดวิชานี้ประกอบ และนำเสนอการวิเคราะห์ ซึ่งเป็นงาน
เดี่ยวและงานกลุ่ม

2.3.2 งานประกอบการสัมมนาเสริมออนไลน์

- 1) งานชิ้นที่สาม ให้นักศึกษาทำกิจกรรมประจำโมดูลตามระยะเวลาที่กำหนด
- 2) งานชิ้นที่สี่ ให้นักศึกษาเข้ามามีส่วนร่วมในการ สรุปเนื้อหา ตอบปัญหา และ
เสนอแนะความคิดเห็นในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับชุดวิชาทางออนไลน์โดยผ่าน
e-Learning ประจำชุดวิชา

2.3.3 งานประกอบการสัมมนาเข้ม

- 1) งานชิ้นที่ห้า ให้นักศึกษานำเสนอสิ่งที่ได้รับจากการศึกษาดูงานด้านการประยุกต์
เทคโนโลยีสารสนเทศของหน่วยงานแต่ละแห่ง และจัดทำรายงานการศึกษาดูงาน
หน่วยงานที่ตนเยี่ยมชมด้วย ซึ่งเป็นงานเดี่ยว โดยมีความยาวประมาณ 2-3
หน้ากระดาษ A 4 และครอบคลุมประเด็นดังต่อไปนี้
ก) สถานที่ตั้ง วัตถุประสงค์ และโครงสร้างการบริหารของหน่วยงานดังกล่าว
(พอสังเขป)
ข) ระบบสารสนเทศที่น่าสนใจ โดยนำเสนอทั้งในส่วนฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ ข้อมูล
และระบบสื่อสารข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนการบำรุงรักษาและการรักษา
ความมั่นคงและความปลอดภัยของระบบสารสนเทศดังกล่าว
- 2) งานชิ้นที่หก ในระหว่างการสัมมนาเข้ม ให้นักศึกษาร่วมกันวิเคราะห์และ
ออกแบบระบบสารสนเทศที่ได้รับมอบหมาย และนำเสนอผลการวิเคราะห์และ
ออกแบบระบบ ซึ่งเป็นงานกลุ่ม

หมายเหตุ รายละเอียดของงานต่าง ๆ จะแจ้งเพิ่มเติมผ่านระบบ e-Learning ของชุด
วิชานี้

2.4 การส่งงาน

2.4.1 งานประกอบการสัมมนาเสริม

งานชิ้นที่หนึ่งและงานชิ้นที่สอง ให้นักศึกษาจัดส่งงานทั้งสองชิ้นด้วยตนเองในวันที่
21 เมษายน 2561

2.4.2 งานชิ้นที่สามและงานชิ้นที่สี่

ให้นักศึกษาทำกิจกรรมประจำโมดูลตามกำหนดเวลาที่
แจ้งไว้ใน e-Learning และเข้ามามีส่วนร่วมในการนำเสนอแนะความคิดเห็นใน
ประเด็นที่เกี่ยวข้องกับชุดวิชาทางออนไลน์ ผ่าน e-Learning ประจำชุดวิชา ตลอด
ภาคการศึกษา

2.4.3 งานประกอบการสัมมนาเข้ม

- 1) งานชิ้นที่ห้า (เฉพาะงานเดี่ยว) ให้นักศึกษาจัดส่งงานชิ้นนี้ภายในวันที่ 16
มิถุนายน 2561 โดยทางไปรษณีย์ถึงอาจารย์ประจำกลุ่มของตน

2) งานชิ้นที่หก ให้นักศึกษาจัดส่งงานชิ้นนี้โดยการนำเสนอในกลุ่มย่อยในวันสัมมนา
เข้ม

หมายเหตุ นักศึกษาต้องจัดพิมพ์งานทุกชิ้น (ยกเว้นงานชิ้นที่หก) ลงในกระดาษ A 4 และมีใบปะหน้า (ปกรายงาน) ตามตัวอย่างในภาคผนวก โดยสำเนางานที่ส่งทุกชิ้นเก็บไว้ที่นักศึกษาเอง 1 ชุด

2.5 การนำเสนอผลงาน

นักศึกษาควรเตรียมนำเสนอผลงานในวันสัมมนาเสริมและสัมมนาเข้ม โดยคำนึงถึงสิ่งต่อไปนี้

2.5.1 ประเด็นและหัวข้อที่จะนำเสนอ

2.5.2 สื่อหรือเอกสารประกอบการนำเสนอผลงาน เช่น โปรแกรมการนำเสนอ แผ่นใส รูปภาพ ฯ โดยสไลด์ที่นำเสนอควรมีแต่หัวข้อของประเด็นที่จะนำเสนอ ไม่ควรมีรายละเอียดมากเกินไป หรือสำเนาหัวข้อและรายละเอียดจากไฟล์ของโปรแกรม ไมโครซอฟต์เวิร์ดมาวางในโปรแกรมเพาเวอร์พอยต์

2.5.3 ระยะเวลาในการนำเสนอ ควรพิจารณาตามความเหมาะสม โดยทั่วไปไม่ควรเกิน 15-20 นาที

2.5.4 วิธีนำเสนอ ให้นำเสนองานด้วยความเข้าใจในเนื้อหาสาระ ไม่ควรอ่านจากเอกสาร เพราะไม่ใช้การนำเสนอ

2.5.5 ควรเตรียมความพร้อมในการนำเสนอ โดยอาจซักซ้อมก่อนนำเสนอในวันสัมมนา

2.6 การสัมมนาเสริมและการสัมมนาเข้ม

2.6.1 นักศึกษาต้องเข้าร่วมการสัมมนาเสริม ณ ในวันที่ 21-22 เมษายน 2561

2.6.2 นักศึกษาต้องเข้าร่วมการสัมมนาเข้ม ณ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ในวันที่ 8-10 มิถุนายน 2561

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 การสอบไล่ปลายภาคการศึกษาที่ 2/2560 คิดเป็นร้อยละ 40

3. ภาคผนวก

3.1 ตารางการสัมมนาเสริมและสัมมนาเข้ม*

3.1.1 ตารางการสัมมนาเสริม วันที่ 21–22 เมษายน 2561

วันและเวลา	รายการ	หมายเหตุ
เสาร์ที่ 21 เมษายน 2561		
09.00 – 12.00 น.	นำเสนอและอภิปรายเอกสารทางวิชาการ	
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 16.00 น.	นำเสนอและอภิปรายเอกสารทางวิชาการ (ต่อ)	
อาทิตย์ที่ 22 เมษายน 2561		
09.00 – 12.00 น.	วิเคราะห์และนำเสนอกรณีศึกษา	
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 16.00 น.	วิเคราะห์และนำเสนอกรณีศึกษา (ต่อ)	

3.1.3 ตารางการสัมมนาเข้ม วันที่ 8 - 10 มิถุนายน 2561

วันและเวลา	รายการ	หมายเหตุ
ศุกร์ที่ 8 มิถุนายน 2561		
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 9 มิถุนายน 2561		
09.00 – 10.15 น.	บรรยายเรื่อง “การพัฒนาาระบบสารสนเทศ: วงจรการพัฒนา ระบบ การวิเคราะห์และออกแบบระบบ”	โดย วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ
10.15 – 10.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
10.30 – 12.00 น.	บรรยายเรื่อง “การพัฒนาาระบบสารสนเทศ: เครื่องมือที่ใช้ใน การพัฒนาาระบบ”	โดย วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 14.30 น.	บรรยายเรื่อง “การพัฒนาาระบบสารสนเทศ: เครื่องมือที่ใช้ใน การพัฒนาาระบบ” (ต่อ)	
14.30 – 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
14.45 – 16.30 น.	บรรยายเรื่อง “การพัฒนาาระบบสารสนเทศ: เครื่องมือที่ใช้ใน การพัฒนาาระบบ” (ต่อ)	
16.30 – 19.00 น.	พักรับประทานอาหารเย็น	
19.00 – 22.00 น.	ฝึกปฏิบัติการวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ	แบ่งตามกลุ่มย่อย
อาทิตย์ที่ 10 มิถุนายน 2561		
09.00 – 10.15 น.		
10.15 – 10.30 น.	ฝึกปฏิบัติการวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ (ต่อ)	
10.30 – 12.00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
12.00 – 13.00 น.	เตรียมนำเสนอผลการวิเคราะห์และออกแบบระบบ สารสนเทศ	
13.00 – 15.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
15.00 – 15.15 น.	นำเสนอผลการวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ	
15.15 – 16.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
	นำเสนอผลการวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ (ต่อ)	

3.2 ตารางการเรียนรู้ประจำสัปดาห์

สัปดาห์ที่ _____

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

3.3 ตัวอย่างปกรายงาน (ในหน้าถัดไป)

(ตัวอย่างปกรายงาน)

แขนงวิชาสารสนเทศศาสตร์ สาขาวิชาศิลปศาสตร์
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

ชุดวิชา 13731 เทคโนโลยีเพื่อการจัดการสารสนเทศ

รายงานฉบับที่

เรื่อง

ภาคการศึกษาที่ 2/2560

ชื่อนักศึกษา

รหัสประจำตัวนักศึกษา

สถานที่เข้ารับการสัมมนาเสริม/สัมมนาเข้ม

วันที่