



แผนกิจกรรมการศึกษา
ชุดวิชา 13731 เทคโนโลยีเพื่อการจัดการสารสนเทศ
ภาคปลาย ปีการศึกษา 2559

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
สาขาวิชาศิลปศาสตร์
แขนงวิชาสารสนเทศศาสตร์

คำนำ

แผนกิจกรรมการศึกษาชุดวิชาเทคโนโลยีเพื่อการจัดการสารสนเทศ เป็นเอกสารสำคัญฉบับหนึ่ง สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาโท แขนงวิชาสารสนเทศศาสตร์ สาขาวิชาศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัย สุโขทัยธรรมาธิราช

ในระบบการศึกษาทางไกลนั้น นักศึกษาต้องศึกษาหาความรู้ด้วยตนเองเป็นส่วนใหญ่ ดังนั้น แผนกิจกรรมการศึกษานี้จึงเป็นคู่มือแนะแนวทางการเรียนของนักศึกษาตลอดภาคปลาย ปีการศึกษา 2559 นักศึกษาต้องศึกษาแผนกิจกรรมการศึกษานี้ก่อนที่จะเริ่มกิจกรรมการเรียน เพื่อให้ทราบถึง รายละเอียดต่างๆ ได้แก่ โครงสร้างเนื้อหาของชุดวิชาเทคโนโลยีเพื่อการจัดการสารสนเทศ การเตรียมตัว ของนักศึกษา การดำเนินการศึกษา งานที่กำหนดให้ทำ การส่งงาน การนำเสนอผลงาน การสัมมนาเสริม และการสัมมนาเข้ม การประเมินผลการเรียน ตารางการสัมมนาเสริมและสัมมนาเข้ม ตารางการเรียน ประจำสัปดาห์ และรายละเอียดอื่นๆ ที่จำเป็น

สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับกิจกรรมการดำเนินการศึกษานั้น คณะกรรมการผลิตและบริหารชุด วิชาเทคโนโลยีเพื่อการจัดการสารสนเทศได้พิจารณากำหนดให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของชุดวิชา ดังนั้น จึงขอให้นักศึกษาได้ปฏิบัติตามอย่างครบถ้วน เพื่อจะได้ประสบความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของชุด วิชานี้

คณะกรรมการผลิตและบริหารชุดวิชา
เทคโนโลยีเพื่อการจัดการสารสนเทศ
มีนาคม 2560

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 ภาคปลาย ปีการศึกษา 2559
ชุดวิชาเทคโนโลยีเพื่อการจัดการสารสนเทศ

เปิดภาคการศึกษา	15 มีนาคม 2560
สัมมนาเสริม	29 – 30 เมษายน 2560
สัมมนาเข้ม	30 มิถุนายน – 2 กรกฎาคม 2560
สัมมนาออนไลน์	ตลอดภาคการศึกษา
สอบไล่	31 กรกฎาคม 2560 (ภาคเช้า)

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 ระบบสารสนเทศ เพื่อการจัดการ 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 คลังข้อมูลและบิสซิเนสอินเทลลิเจนซ์

หน่วยที่ 8 เทคโนโลยีเพื่อการจัดการเนื้อหาในองค์กร

หน่วยที่ 9 เทคโนโลยีเพื่อการจัดการความรู้

หน่วยที่ 10 เทคโนโลยีเพื่อความร่วมมือในการทำงาน

หน่วยที่ 11 เทคโนโลยีเพื่อห้องสมุดดิจิทัล

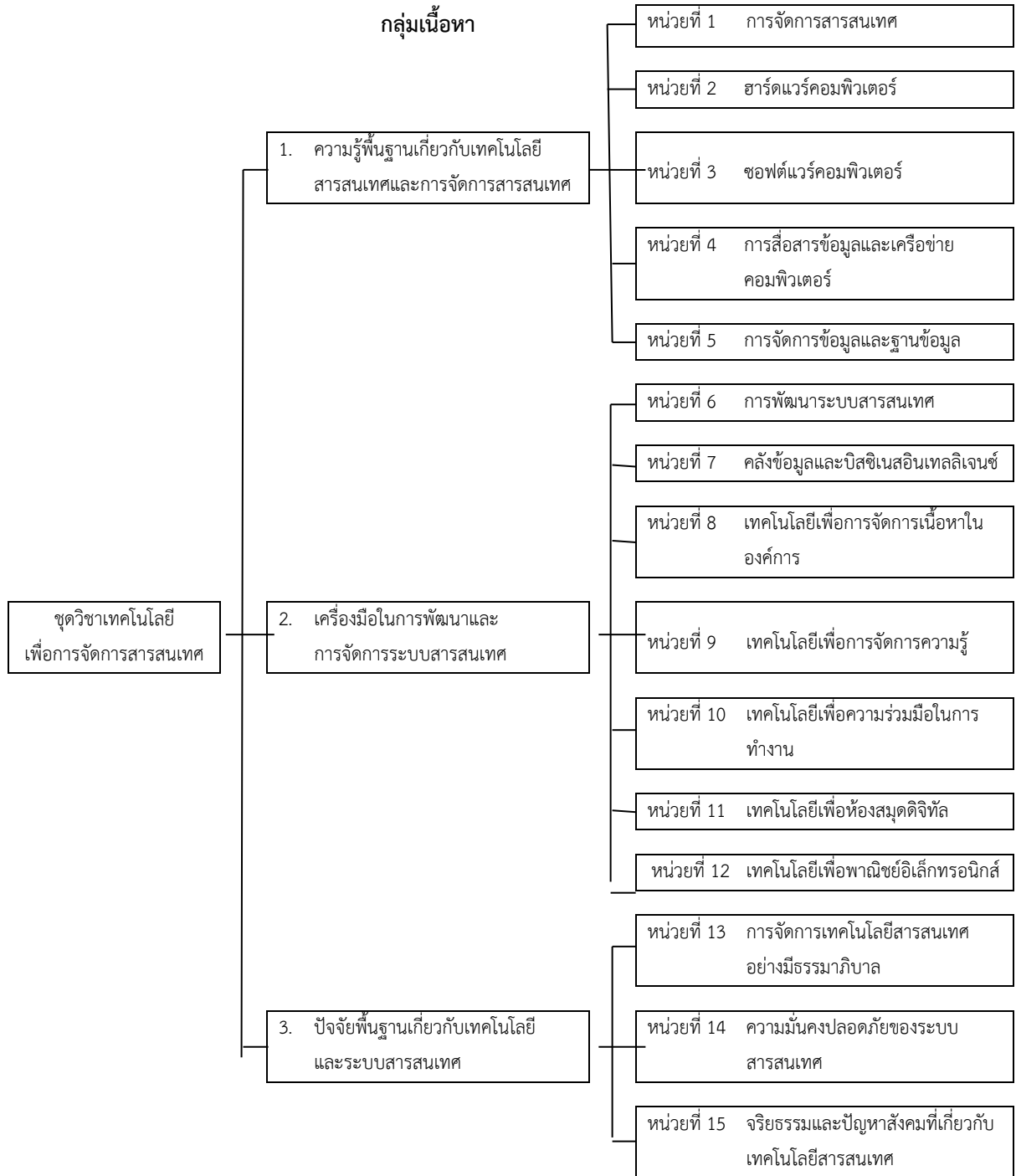
หน่วยที่ 12 เทคโนโลยีเพื่อพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

หน่วยที่ 13 การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างมีธรรมาภิบาล

หน่วยที่ 14 ความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศ

หน่วยที่ 15 จริยธรรมและปัญหาสังคมที่เกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ

1.4 โครงสร้างเนื้อหาของชุดวิชา



2. วิธีการศึกษา

2.1 การเตรียมตัวของนักศึกษา

2.1.1 การวางแผนศึกษาชุดวิชาเทคโนโลยีเพื่อการจัดการสารสนเทศ

- 1) กิจกรรมที่ต้องทำ
 - ก) ใช้เวลาศึกษาตลอดภาคปลาย ปีการศึกษา 2559 (ตั้งแต่วันที่ 15 มีนาคม 2560 ถึง 31 กรกฎาคม 2560)
 - ข) ใช้เวลาศึกษาจากสื่อหลัก คือ ประมวลสาระและแนวการศึกษาของชุดวิชา และจากสื่อเสริมต่างๆ จำนวน 10 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
 - ค) ทำกิจกรรมตามที่กำหนดให้
 - ง) ศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติมประมาณ 1 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
- 2) การวางแผนการจัดกิจกรรมของตนเองล่วงหน้าตลอดภาคปลาย ปีการศึกษา 2559 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 2559 ตามวัน เวลา และสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

2.3 งานที่กำหนดให้ทำ

2.3.1 งานประกอบการสัมมนาเสริม

- 1) งานชิ้นที่หนึ่ง ให้นักศึกษาอ่านเอกสารทางวิชาการ และจัดทำรายงานตามประเด็นที่ได้รับมอบหมาย ซึ่งเป็นงานเดี่ยวโดยมีความยาว 4-5 หน้ากระดาษ A 4 ล่วงหน้าก่อนการสัมมนาเสริม และนำเสนอรายงานดังกล่าวในระหว่างการสัมมนาเสริม

2) **งานชิ้นที่สอง** ให้นักศึกษาอ่านกรณีศึกษาที่ได้รับมอบหมาย และให้นักศึกษาที่ได้รับมอบหมายกรณีศึกษาเดียวกัน ร่วมกันวิเคราะห์กรณีศึกษานั้น โดยอาศัยเนื้อหาในประมวลสาระชุดวิชานี้ประกอบ และนำเสนอการวิเคราะห์ดังกล่าวในระหว่างการสัมมนาเสริม ซึ่งเป็นงานกลุ่ม

2.3.2 งานประกอบการสัมมนาเสริมออนไลน์

1) **งานชิ้นที่สาม** ให้นักศึกษาศึกษาโมดูลที่กำหนดให้ และจัดทำรายงานสรุปเนื้อหาที่ได้จากโมดูลนั้น โดยผ่านระบบ e-Learning ของชุดวิชา เป็นงานเดี่ยว

2) **งานชิ้นที่สี่** ให้นักศึกษาอ่านบทความที่เกี่ยวข้องกับโมดูลที่กำหนดให้ และจัดทำรายงานสรุปเนื้อหาเกี่ยวกับบทความและตอบคำถาม โดยผ่านระบบ e-Learning ของชุดวิชา เป็นงานกลุ่ม

2.3.3 งานประกอบการสัมมนาเข้ม

1) **งานชิ้นที่ห้า** ให้นักศึกษานำเสนอสิ่งที่ได้รับจากการศึกษาดูงานด้านการประยุกต์เทคโนโลยีสารสนเทศของหน่วยงานแต่ละแห่ง และจัดทำรายงานการศึกษาดูงานหน่วยงานที่ตนเยี่ยมชมด้วย ซึ่งเป็นงานเดี่ยว โดยมีความยาวประมาณ 2-3 หน้ากระดาษ A 4 และครอบคลุมประเด็นดังต่อไปนี้

- ก) สถานที่ตั้ง วัตถุประสงค์ และโครงสร้างการบริหารของหน่วยงานดังกล่าว (พอสังเขป)
- ข) ระบบสารสนเทศที่น่าสนใจ โดยนำเสนอทั้งในส่วนฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ ข้อมูล และระบบสื่อสารข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนการบำรุงรักษาและการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศดังกล่าว

2) **งานชิ้นที่หก** ในระหว่างการสัมมนาเข้ม ให้นักศึกษาร่วมกันวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศที่ได้รับมอบหมาย และนำเสนอผลการวิเคราะห์และออกแบบระบบ ซึ่งเป็น งานกลุ่ม

หมายเหตุ รายละเอียดของงานต่างๆ จะแจ้งเพิ่มเติมผ่านระบบ e-Learning ของชุดวิชานี้

2.4 การส่งงาน

2.4.1 งานประกอบการสัมมนาเสริม

งานชิ้นที่หนึ่งและงานชิ้นที่สอง ให้นักศึกษาจัดส่งงานทั้งสองชิ้นด้วยตนเอง ในวันที่ 30 เมษายน 2560

2.4.2 งานชิ้นที่สามและงานชิ้นที่สี่ ให้นักศึกษาทำกิจกรรมประจำโมดูลตามกำหนดเวลาที่แจ้งไว้ในระบบ e-Learning และเข้ามามีส่วนร่วมในการนำเสนอแนะความคิดเห็นในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับชุดวิชาผ่านระบบ e-Learning ของชุดวิชา ตลอดภาคการศึกษา

2.4.3 งานประกอบการสัมมนาเข้ม

1) **งานชิ้นที่ห้า (เฉพาะงานเดี่ยว)** ให้นักศึกษาจัดส่งงานชิ้นนี้ภายในวันที่ 17 กรกฎาคม 2560 โดยทางไปรษณีย์ถึงอาจารย์ประจำกลุ่มของตน

2) งานชิ้นที่หก ให้นักศึกษาจัดส่งงานชิ้นนี้โดยการนำเสนอในกลุ่มย่อยในวัน

สัมมนาเข้ม

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

2.5 การนำเสนอผลงาน

นักศึกษาควรเตรียมนำเสนอผลงานในวันสัมมนาเสริมและสัมมนาเข้ม โดยคำนึงถึงสิ่งต่อไปนี้

2.5.1 ประเด็นและหัวข้อที่จะนำเสนอ

2.5.2 สื่อหรือเอกสารประกอบการนำเสนอผลงาน เช่น โปรแกรมการนำเสนอ รูปภาพ ฯลฯ โดยสไลด์ที่นำเสนอควรมีแต่หัวข้อของประเด็นที่จะนำเสนอ ไม่ควรมีรายละเอียดมากเกินไป หรือสำเนาหัวข้อและรายละเอียดจากไฟล์ของโปรแกรมไมโครซอฟต์เวิร์ดมาวางในโปรแกรมเพาเวอร์พอยต์

2.5.3 ระยะเวลาในการนำเสนอ ควรพิจารณาตามความเหมาะสม โดยทั่วไปไม่ควรเกิน 15 นาที

2.5.4 วิธีนำเสนอ ให้นำเสนองานด้วยความเข้าใจในเนื้อหาสาระ ไม่ควรอ่านจากเอกสารเพราะไม่ใช่การนำเสนอ

2.5.5 ควรเตรียมความพร้อมในการนำเสนอ โดยอาจซักซ้อมก่อนนำเสนอ

2.6 การสัมมนาเสริมและการสัมมนาเข้ม

2.6.1 นักศึกษาต้องเข้าร่วมการสัมมนาเสริม ณ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 29 - 30 เมษายน 2560

2.6.2 นักศึกษาต้องเข้าร่วมการสัมมนาเข้ม ณ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช เช่นเดียวกัน ในวันที่ 30 มิถุนายน - 2 กรกฎาคม 2560

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 การสอบไล่ปลายภาคปลาย ปีการศึกษา 2559 คิดเป็นร้อยละ 40

3. ภาคผนวก

3.1 ตารางการสัมมนาเสริมและสัมมนาเข้ม*

3.1.1 ตารางการสัมมนาเสริม วันที่ 29 – 30 เมษายน 2560

วันและเวลา	รายการ	หมายเหตุ
เสาร์ที่ 29 เมษายน 2560		
09.00 – 12.00 น.	นำเสนอและอภิปรายเอกสารทางวิชาการ	
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 16.00 น.	นำเสนอและอภิปรายเอกสารทางวิชาการ (ต่อ)	
อาทิตย์ที่ 30 เมษายน 2560		
09.00 – 12.00 น.	วิเคราะห์และนำเสนอกรณีศึกษา	
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 16.00 น.	วิเคราะห์และนำเสนอกรณีศึกษา (ต่อ)	

3.1.2 ตารางการสัมมนาเข้ม วันที่ 30 มิถุนายน – 2 กรกฎาคม 2560

วันและเวลา	รายการ	หมายเหตุ
ศุกร์ที่ 30 มิถุนายน 2560		
09.00 – 11.00 น.	ทบทวนกิจกรรมของชุดวิชาและเตรียมตัวสอบ	โดยวิทยากร
11.00 – 12.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน และเตรียมตัวดูงาน	
12.00 – 13.00 น.	เดินทางไปยังหน่วยงานต่างๆ 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 1 กรกฎาคม 2560		
09.00 – 10.15 น.	บรรยายเรื่อง “การพัฒนาระบบสารสนเทศ: วงจรการพัฒนา ระบบ การวิเคราะห์และออกแบบระบบ”	โดยวิทยากร
10.15 – 10.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
10.30 – 12.00 น.	บรรยายเรื่อง “การพัฒนาระบบสารสนเทศ: เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ”	
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 14.30 น.	บรรยายเรื่อง “การพัฒนาระบบสารสนเทศ: เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ” (ต่อ)	
14.30 – 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
14.45 – 16.30 น.	บรรยายเรื่อง “การพัฒนาระบบสารสนเทศ: เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ” (ต่อ)	
16.30 – 19.00 น.	พักรับประทานอาหารเย็น	
19.00 – 22.00 น.	ฝึกปฏิบัติการวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ	
อาทิตย์ที่ 2 กรกฎาคม 2560		
09.00 – 10.15 น.	ฝึกปฏิบัติการวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ (ต่อ)	
10.15 – 10.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
10.30 – 12.00 น.	เตรียมนำเสนอผลการวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ	
	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
12.00 – 13.00 น.	นำเสนอผลการวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ	
13.00 – 15.00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
15.00 – 15.15 น.	นำเสนอผลการวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ (ต่อ)	
15.15 – 16.30 น.		

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

ภาคปลาย ปีการศึกษา 2559

ชื่อนักศึกษา

รหัสประจำตัวนักศึกษา

สถานที่เข้ารับการสัมมนาเสริม/สัมมนาเข้ม

วันที่