



แผนกิจกรรมการศึกษา

ชุดวิชา 13723

การจัดโครงสร้างสารสนเทศและการค้นคืน

ภาคการศึกษาที่ 1/2560

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

สาขาวิชาศิลปศาสตร์

แขนงวิชาสารสนเทศศาสตร์

คำนำ

แผนกิจกรรมการศึกษาชุดวิชาการจัดโครงสร้างสารสนเทศและการค้นคืน เป็นเอกสารสำคัญสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาโท แขนงวิชาสารสนเทศศาสตร์ สาขาวิชาศิลปศาสตร์ เนื่องจากระบบการเรียนการสอนทางไกลนักศึกษาต้องศึกษาหาความรู้ด้วยตนเองเป็นส่วนใหญ่ ดังนั้นแผนกิจกรรมการศึกษานี้ จึงเป็นคู่มือแนะแนวการประกอบกิจกรรมการเรียนของนักศึกษา ตลอดภาคการศึกษาที่ 1/2560 นักศึกษาต้องศึกษาแผนกิจกรรมการศึกษาประจำชุดวิชาการนี้ก่อนดำเนินกิจกรรมการเรียน เพื่อจะได้ทราบถึงรายละเอียดต่าง ๆ ได้แก่ โครงสร้างของเนื้อหาชุดวิชาการจัด โครงสร้างสารสนเทศและการค้นคืน การเตรียมตัวของนักศึกษา การดำเนินการศึกษา งานที่กำหนดให้ทำ การส่งงาน การเสนอผลงาน การประเมินผลการเรียน การสัมมนา ตารางการศึกษาชุดวิชา ตารางการเรียนประจำสัปดาห์ และแบบฟอร์มรายงาน

สำหรับรายละเอียดของกิจกรรมการดำเนินการศึกษา คณะกรรมการกลุ่มบริหารชุดวิชาการจัดโครงสร้างสารสนเทศและการค้นคืนได้พิจารณากำหนดให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์และมาตรฐานผลการเรียนรู้ของชุดวิชา ดังนั้น จึงขอให้นักศึกษาได้ปฏิบัติตามอย่างครบถ้วน เพื่อจะได้ประสบความสำเร็จตามวัตถุประสงค์และมาตรฐานผลการเรียนรู้ของชุดวิชานี้

คณะกรรมการกลุ่มบริหารชุดวิชา 13723

ชุดวิชาการจัด โครงสร้างสารสนเทศและการค้นคืน

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	8
2.4 การส่งงาน	9
2.5 การเสนอผลงาน	9
2.6 การสัมมนาเสริมและการสัมมนาเข้ม	10
2.7 การประเมินผลการเรียน	10
3. ภาคผนวก	
3.1 ตารางการสัมมนาเข้ม/สัมมนาเสริม	11-12
3.2 ตารางเรียนชุดวิชาการจัด โครงสร้างสารสนเทศและการค้นคืน	13
3.3 แบบฟอร์มปกรายงาน	14

ปฏิทินการศึกษา ภาคการศึกษาที่ 1/2560
ชุดวิชาการจัดโครงสร้างสารสนเทศและการค้นคืน

เปิดภาคการศึกษา	15 กันยายน 2560
สัมมนาเข้ม	6-8 ตุลาคม 2560
สัมมนาเสริม	23-24 ธันวาคม 2560
สัมมนาเสริมออนไลน์	ตลอดภาคการศึกษา
สอบไล่	28 มกราคม 2561

แผนกิจกรรมการศึกษา

ชุดวิชา 13723 การจัดโครงสร้างสารสนเทศและการค้นคืน

Information Organization and Retrieval

1. รายละเอียดชุดวิชา

1.1 วัตถุประสงค์

- 1.1.1 เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจแนวคิด ทฤษฎี และการวิจัยเกี่ยวกับการจัดโครงสร้างสารสนเทศ
- 1.1.2 เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจแนวคิด ทฤษฎี และการวิจัยเกี่ยวกับการค้นคืนสารสนเทศ
- 1.1.3 เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจประเด็นสำคัญเกี่ยวกับการจัดโครงสร้างสารสนเทศและการค้นคืน

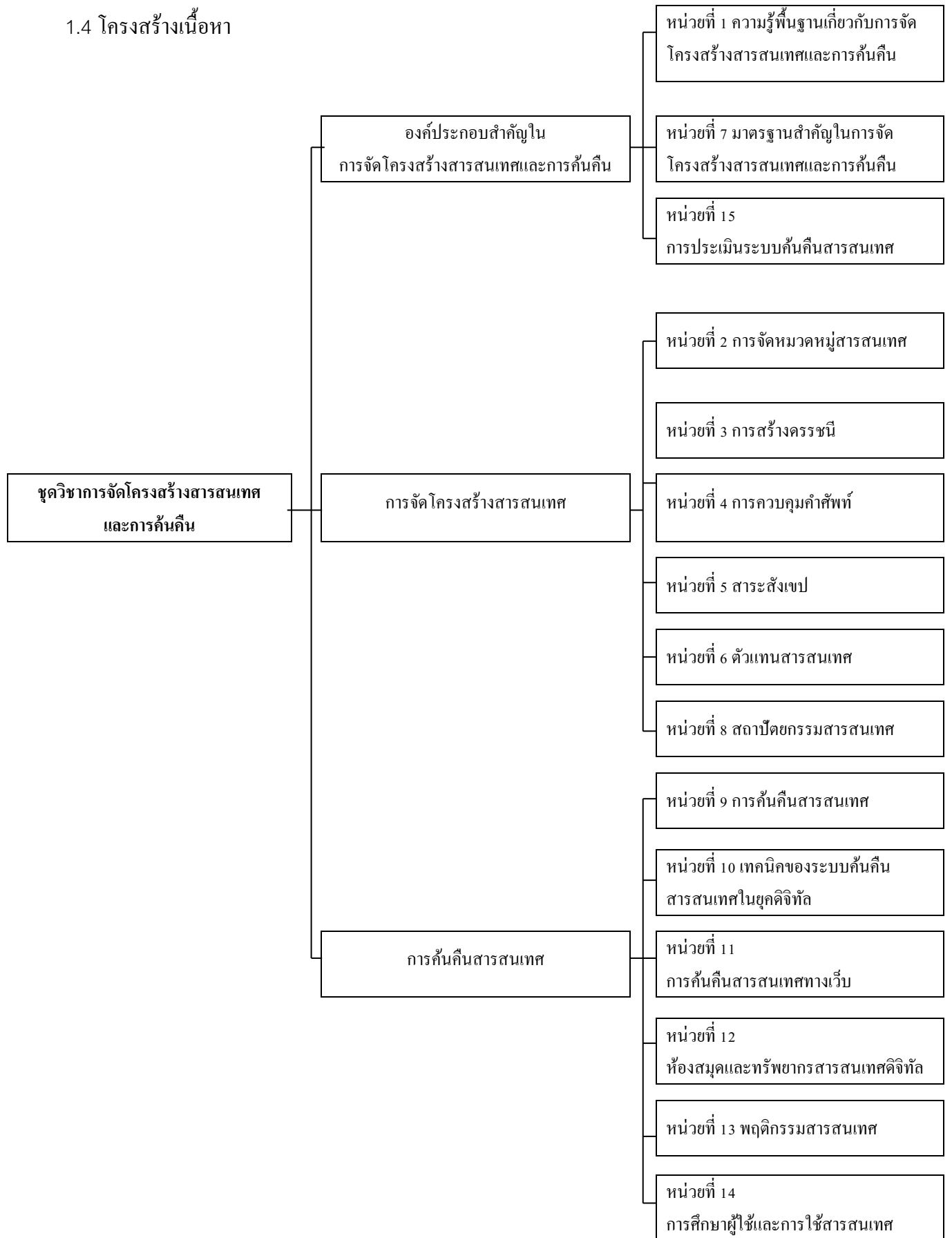
1.2 คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิด ทฤษฎี และการวิจัยเกี่ยวกับการจัดโครงสร้างสารสนเทศและการค้นคืน การจัดหมวดหมู่และการสร้างตัวแทนสารสนเทศ มาตรฐานสำคัญเกี่ยวกับการจัดโครงสร้างสารสนเทศและการค้นคืน สถาปัตยกรรมสารสนเทศ ตัวแบบการค้นคืนสารสนเทศ ห้องสมุดและทรัพยากรสารสนเทศดิจิทัล พฤติกรรมสารสนเทศ การศึกษาผู้ใช้และการใช้สารสนเทศ การประเมินระบบค้นคืนสารสนเทศ ประเด็นสำคัญเกี่ยวกับการจัดโครงสร้างสารสนเทศและการค้นคืน

1.3 รายชื่อหน่วยการสอน

- หน่วยที่ 1 ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการจัดโครงสร้างสารสนเทศและการค้นคืน
- หน่วยที่ 2 การจัดหมวดหมู่สารสนเทศ
- หน่วยที่ 3 การสร้างบรรณานุกรม
- หน่วยที่ 4 การควบคุมคำศัพท์
- หน่วยที่ 5 สารสนเทศ
- หน่วยที่ 6 ตัวแทนสารสนเทศ
- หน่วยที่ 7 มาตรฐานสำคัญในการจัดโครงสร้างสารสนเทศและการค้นคืน
- หน่วยที่ 8 สถาปัตยกรรมสารสนเทศ
- หน่วยที่ 9 การค้นคืนสารสนเทศ
- หน่วยที่ 10 เทคนิคของระบบค้นคืนสารสนเทศในยุคดิจิทัล
- หน่วยที่ 11 การค้นคืนสารสนเทศทางเว็บ
- หน่วยที่ 12 ห้องสมุดและทรัพยากรสารสนเทศดิจิทัล
- หน่วยที่ 13 พฤติกรรมสารสนเทศ
- หน่วยที่ 14 การศึกษาผู้ใช้และการใช้สารสนเทศ
- หน่วยที่ 15 การประเมินระบบค้นคืนสารสนเทศ

1.4 โครงสร้างเนื้อหา



2. วิธีการศึกษา

2.1 การเตรียมตัวของนักศึกษา

2.1.1 วางแผนศึกษาชุดวิชาการจัด โครงสร้างสารสนเทศและการค้นคืน

1) กิจกรรมที่ต้องทำ

- นักศึกษามีเวลาเรียนตลอดภาคการศึกษาที่ 1/2560

(ตั้งแต่วันที่ 15 กันยายน 2560 ถึง 25 มกราคม 2561)

- นักศึกษาควรใช้เวลาศึกษาจากสื่อหลัก คือ ประมวลสาระและแนวการศึกษาของชุดวิชา และจากสื่อเสริมคือ บทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ประจำชุดวิชา จำนวน 12 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

- ทำกิจกรรมตามที่กำหนดให้

- ศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติม ประมาณ 1 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

2) วางแผนการจัดกิจกรรมของตนเองล่วงหน้าและจัดทำตารางการศึกษาตลอดภาคการศึกษาที่ 1/2560 โดยเติมกิจกรรมลงไปในช่วงสัปดาห์ที่นักศึกษากำหนด เช่น การค้นคว้าเพิ่มเติม การทำรายงาน ฯลฯ

3) จัดทำตารางเรียนประจำสัปดาห์ (เอกสารหมายเลข 1)

4) เตรียมความพร้อมเพื่อเข้ารับการสัมมนาเข้ม โดยนักศึกษาทุกคนจะต้องศึกษาหาความรู้เพิ่มเติมเพื่อให้มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการใช้คอมพิวเตอร์และการใช้อินเทอร์เน็ต

2.1.2 จัดสภาพแวดล้อมทางการเรียน

นักศึกษาควรเตรียมสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ และจัดสถานที่ที่เหมาะสมสำหรับศึกษาชุดวิชา ตามที่เห็นสมควรและเป็นสัดส่วนแน่นอน นอกจากนี้ก็ควรเตรียมอุปกรณ์ประกอบการเรียนที่จำเป็นไว้ให้พร้อม

2.2 การดำเนินการศึกษา

นักศึกษาควรดำเนินการศึกษาตามกิจกรรมต่อไปนี้

2.2.1 ศึกษาและดำเนินกิจกรรมตามแผนกิจกรรมการศึกษา

2.2.2 ศึกษาจากสื่อหลักและสื่อเสริมตามแผนกิจกรรมการศึกษา

2.2.3 ศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติมจากสำนักบรรณสารสนเทศ และศูนย์วิทย์พัฒนาตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดหรือจากแหล่งค้นคว้าอื่น ๆ

2.2.4 ทำกิจกรรมที่คณะกรรมการผลิตและบริหารชุดวิชากำหนด

2.2.5 เข้าร่วมการสัมมนาเข้มและสัมมนาเสริมตามวัน เวลา และสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

2.2.6 เข้าสอบประจำภาคการศึกษาที่ 1/2560 ตามวัน เวลา และสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

2.3 งานที่กำหนดให้ทำ

2.3.1 งานประกอบการสัมมนาเข้ม

งานชิ้นที่ 1 รายงานการศึกษาคุณงานองค์การสารสนเทศ

- ให้นักศึกษาจัดทำรายงานการศึกษาคุณงานองค์การสารสนเทศ ความยาวประมาณ 5 หน้ากระดาษเอ 4 ในประเด็นดังนี้

- 1) สถานที่ตั้ง วัตถุประสงค์ และโครงสร้างการบริหารขององค์การสารสนเทศ (อย่างย่อ)
- 2) การจัดการสารสนเทศ
 - ประเภทของสารสนเทศ
 - การจัดโครงสร้างสารสนเทศ
 - การค้นคืนสารสนเทศพร้อมเครื่องมือสำหรับการค้นคืน
- 3) การบริการสารสนเทศ

งานชิ้นที่ 2 สรุปใจความสำคัญจากการอภิปรายในหัวข้อ การจัดโครงสร้างสารสนเทศ

และการค้นคืนสารสนเทศ

- ให้นักศึกษาสรุปใจความสำคัญจากการฟังการอภิปรายในหัวข้อ การจัดโครงสร้างสารสนเทศและการค้นคืนสารสนเทศ ความยาวประมาณ 5 หน้ากระดาษเอ 4

งานชิ้นที่ 3 การศึกษาเว็บไซต์ตามที่กำหนดให้

- ให้นักศึกษาศึกษาการจัด โครงสร้างสารสนเทศและการค้นคืนของเว็บไซต์ที่ได้รับมอบหมายในประเด็น ดังนี้

- 1) วัตถุประสงค์ของผู้จัดทำเว็บไซต์
- 2) ขอบเขตเนื้อหาที่ให้บริการ
- 3) การจัดหมวดหมู่เนื้อหา
- 4) การค้นหาสารสนเทศ
- 5) ภาพรวมของเว็บไซต์

โดยทดสอบการค้นคืนสารสนเทศของเว็บไซต์ และวิเคราะห์ข้อดีข้อจำกัดของเว็บไซต์

2.3.2 งานประกอบการสัมมนาเสริม

งานชิ้นที่ 4 ประลองความคิด

- ให้นักศึกษาสรุปเนื้อหาและตอบคำถามตามประเด็นที่กำหนดให้บนบทเรียน

อิเล็กทรอนิกส์ประจำชุดวิชาบนเว็บ

งานชิ้นที่ 5 สรุปเนื้อหาจากประมวลสาระชุดวิชา ดังนี้

5.1 สรุปเนื้อหา หน่วยที่ 1-7

5.2 สรุปเนื้อหา หน่วยที่ 8-15

- ให้นักศึกษาสรุปเนื้อหาหน่วยที่ 1-7 และหน่วยที่ 8-15 โดยแยกเป็นรายงาน 2 ฉบับ

โดยมีความยาวของรายงานการสรุปเนื้อหาฉบับละประมาณ 15 หน้า กระจายเอ 4

- ให้นักศึกษาจัดทำไฟล์นำเสนอในรูปแบบ Powerpoint เพื่อนำเสนอสาระสำคัญของหน่วยที่ได้รับมอบหมาย จำนวนไม่เกิน 10 slides

งานชิ้นที่ 6 การจัดหมวดหมู่เนื้อหา

- กิจกรรมแบ่ง เป็น 2 ส่วน

6.1 กิจกรรมในบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ประจำชุดวิชา ให้นักศึกษาพิจารณาข้อมูลตามที่กำหนดให้แล้วจัดหมวดหมู่ข้อมูลเหล่านั้น (งานเดี่ยว)

6.2 กิจกรรมสัมมนาเสริม ให้นักศึกษานำเสนอผลการจัดหมวดหมู่ในกลุ่มย่อยตามที่กำหนด เพื่อร่วมจัดหมวดหมู่โดยรวมและทำรายการเชิงพรรณนา (ตัวแทนสารสนเทศ) พร้อมนำเสนอ

งานชิ้นที่ 7 รายงานการเปรียบเทียบการค้นคืนสารสนเทศ

7.1 กิจกรรมในบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ประจำชุดวิชา ให้นักศึกษาทดลองค้นคืนสารสนเทศจากระบบสารสนเทศตามคำสั่งกิจกรรมในบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ประจำชุดวิชาบนเว็บ (งานเดี่ยว)

7.2 กิจกรรมสัมมนาเสริม ให้นักศึกษานำเสนอผลการเปรียบเทียบการค้นคืนสารสนเทศในกลุ่มย่อยตามที่กำหนด เพื่อร่วมการเปรียบเทียบการค้นคืนสารสนเทศพร้อมนำเสนอ

งานชิ้นที่ 8 รายงานการอ่านวรรณกรรมทางวิชาการที่กำหนดให้

- ให้นักศึกษารายงานการอ่านวรรณกรรมทางวิชาการที่กำหนดให้คนละ 1 รายการและจัดทำรายงานสรุปความยาวประมาณ 5 หน้า กระจายเอ 4

2.4 การส่งงาน

2.4.1 งานประกอบการสัมมนาเข้ม

- งานชิ้นที่ 1 และ 2 ให้นักศึกษาส่งรายงานทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ภายในวันที่ 31 ตุลาคม 2560 เพื่อให้วิทยากรประจำกลุ่ม โดยรายงานชิ้นที่ 2 นักศึกษาจะได้รับคำแนะนำ และให้นักศึกษาส่งรายงานทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ หลังจากได้รับคำแนะนำแล้ว ภายในวันที่ 18 ธันวาคม 2560 โดยส่งอาจารย์ประจำกลุ่มสัมมนา.

- งานชิ้นที่ 3 ส่งในวันสัมมนาเข้ม

2.4.2 งานประกอบการสัมมนาเสริม

- งานชิ้นที่ 4 ส่งบนบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ประจำชุดวิชาบนเว็บ

- งานชิ้นที่ 5 กำหนดส่งให้อาจารย์ประจำกลุ่มสัมมนาเสริมบนบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ประจำชุดวิชาบนเว็บ ภายในวันที่ 12 มกราคม 2561

- งานชิ้นที่ 6.1, 7.1 และ 8 (งานเดี่ยว) ให้ส่งฉบับจริงพร้อมสำเนาแจกสมาชิกกลุ่มสัมมนาในวันแรกของการสัมมนาเสริม วันที่ 23 ธันวาคม 2560 โดยนักศึกษาเก็บไว้เอง 1 ชุด และสำเนาให้เพื่อนนักศึกษาภายในกลุ่ม คนละ 1 ชุด

นักศึกษาต้องจัดพิมพ์รายงานทุกชั้น (ยกเว้นชั้นที่ 3 และ 4) ลงในกระดาษเอ 4 และมีใบปะหน้าตามแบบฟอร์ม (เอกสารหมายเลข 2)

2.5 การเสนอผลงาน

นักศึกษาควรเตรียมเสนอผลงานที่จะนำเสนอในวันสัมมนาเสริม โดยคำนึงถึงสิ่งต่าง ๆ ต่อไปนี้

2.5.1 ประเด็นและหัวข้อที่จะนำเสนอ ภายในเวลาที่กำหนด

2.5.2 สื่อหรือเอกสารประกอบการนำเสนอผลงาน เช่น แผนภูมิ รูปภาพ ฯลฯ

2.6 การสัมมนาเสริมและสัมมนาเข้ม

2.6.1 การสัมมนาเสริม

นักศึกษาต้องเข้าร่วมสัมมนาบนบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ประจำชุดวิชาบนเว็บ และสัมมนาเสริม จำนวน 12 ชั่วโมง ในวันที่ 23-24 ธันวาคม 2560 ณ สถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

2.6.2 การสัมมนาเข้ม

นักศึกษาต้องเข้าร่วมสัมมนาเข้ม ณ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ในวันที่ 6-8 ตุลาคม 2560

2.7 การประเมินผลการเรียน

การประเมินผลการเรียนชุดวิชาการจัดโครงสร้างสารสนเทศและการค้นคืน ประเมินจาก

- การเข้าร่วมและการมีส่วนร่วมในสัมมนาเข้ม คุณภาพของรายงานแต่ละชั้น และการนำเสนอ

ร้อยละ 20

- การเข้าร่วมและการมีส่วนร่วมในสัมมนาเสริม คุณภาพของรายงานแต่ละชั้น และการนำเสนอ

ร้อยละ 40

- การสอบไล่ปลายภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2560 ร้อยละ 40

3. ภาคผนวก

ตารางการสัมมนา
ชุดวิชาการจัดโครงสร้างสารสนเทศและการค้นคืน

- สัมมนาเข้ม วันที่ 6-8 ตุลาคม 2560

วันและเวลา	รายการ	รายละเอียด
วันที่ 6 ตุลาคม 2560 09.00-11.00 น. 12.00-16.30 น. 19.00-22.00 น.	- ปฐมนิเทศ - การศึกษาดูงานองค์การสารสนเทศ - อภิปรายการศึกษาดูงานองค์การสารสนเทศ	- โดย รองศาสตราจารย์ ดร.สมพร พุทธาพิทักษ์ผล - อธิบายภาพรวมเกี่ยวกับวิธีการเรียน การสื่อสารระหว่างนักศึกษาและคณาจารย์ web board และ e-Learning - กิจกรรมกลุ่ม โดยศึกษาดูงานตามโครงสร้างที่กำหนดให้ - ภายหลังการศึกษาดูงานแล้วละกลุ่มย่อยเพื่ออภิปรายการศึกษาดูงานองค์การสารสนเทศ
วันที่ 7 ตุลาคม 2560 09.00-12.00 น. 13.00-16.30 น. 19.00-19.30 น. 19.30-22.00 น.	- อภิปราย เรื่อง การจัด โครงสร้างสารสนเทศ - อภิปราย เรื่อง การค้นคืนสารสนเทศ - การแนะนำกิจกรรมการศึกษาเว็บไซต์ - ศึกษาเว็บไซต์	- วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ - วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ - วิทยากรประจำกลุ่ม - กลุ่มย่อย
วันที่ 8 ตุลาคม 2560 09.00-12.00 น. 13.00-15.30 น. 15.30-16.30 น.	- ศึกษาเว็บไซต์ (ต่อ) - นำเสนอและอภิปรายการศึกษาเว็บไซต์ - สรุปผลการสัมมนาและแผนการศึกษา	- กลุ่มย่อย - กลุ่มย่อย - โดย รองศาสตราจารย์ ดร.สมพร พุทธาพิทักษ์ผล - วิธีการเรียน (ต่อไป) - อธิบายเกี่ยวกับกิจกรรมสัมมนาเสริม

- สัมมนาเสริม

วันที่ 23-24 ธันวาคม เวลา 9.00-16.00 น.

วัน	เวลา 9.00-12.00 น.	เวลา 13.00-16.00 น.	หมายเหตุ
วันเสาร์ที่ 23 ธันวาคม 2560	นำเสนอ ทำกิจกรรม และ อภิปรายการจัดหมวดหมู่และ ทำรายการสารสนเทศที่ กำหนดให้	นำเสนอ ทำกิจกรรม และ อภิปรายการเปรียบเทียบการ ค้นคืนสารสนเทศที่กำหนดให้	
วันอาทิตย์ที่ 24 ธันวาคม 2560	นำเสนอและอภิปรายรายงาน การอ่านวรรณกรรมทาง วิชาการที่กำหนดให้	นำเสนอและอภิปรายรายงาน การอ่านวรรณกรรมทาง วิชาการที่กำหนดให้ (ต่อ)	

ตารางการเรียนรู้วิชาการจัดโครงสร้างสารสนเทศและการค้นคืน
 ัปดาห์ที่.....

วัน	เวลา_____	เวลา_____	เวลา_____
จันทร์			
อังคาร			
พุธ			
พฤหัสบดี			
ศุกร์			
เสาร์			
อาทิตย์			

แบบฟอร์มปกรายงาน

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช สาขาวิชาศิลปศาสตร์
 แขนงวิชาสารสนเทศศาสตร์

ชุดวิชา 13723 การจัดโครงสร้างสารสนเทศและการค้นคืน

รายงานฉบับที่.....

เรื่อง.....

ภาคการศึกษาที่ 1/2560

ชื่อนักศึกษา.....

รหัสประจำตัวนักศึกษา.....

สถานที่เข้ารับการสัมมนาเสริม/สัมมนาเข้ม.....

วันที่.....