



**แผนกิจกรรมการศึกษา**

**ชุดวิชา 13723**

**การจัดโครงสร้างสารสนเทศและการค้นคืน**

**ภาคการศึกษาที่ 1/2562**

**มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช**

**สาขาวิชาศิลปศาสตร์**

**แขนงวิชาสารสนเทศศาสตร์**

## คำนำ

แผนกิจกรรมการศึกษาชุดวิชาการจัดโครงสร้างสารสนเทศและการค้นคืน เป็นเอกสารสำคัญสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาโท แขนงวิชาสารสนเทศศาสตร์ สาขาวิชาศิลปศาสตร์ เนื่องจากระบบการเรียนการสอนทางไกลนักศึกษาต้องศึกษาหาความรู้ด้วยตนเองเป็นส่วนใหญ่ ดังนั้นแผนกิจกรรมการศึกษานี้ จึงเป็นคู่มือแนะแนวการประกอบกิจกรรมการเรียนของนักศึกษา ตลอดภาคการศึกษาที่ 1/2562 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 1/2562  
ชุดวิชาการจัดโครงสร้างสารสนเทศและการค้นคืน

เปิดภาคการศึกษา	15 กันยายน 2562
สัมมนาเข้ม	25-27 ตุลาคม 2562
สัมมนาเสริม	21-22 ธันวาคม 2562
สัมมนาเสริมออนไลน์	ตลอดภาคการศึกษา
สอบไล่	26 มกราคม 2563

## 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

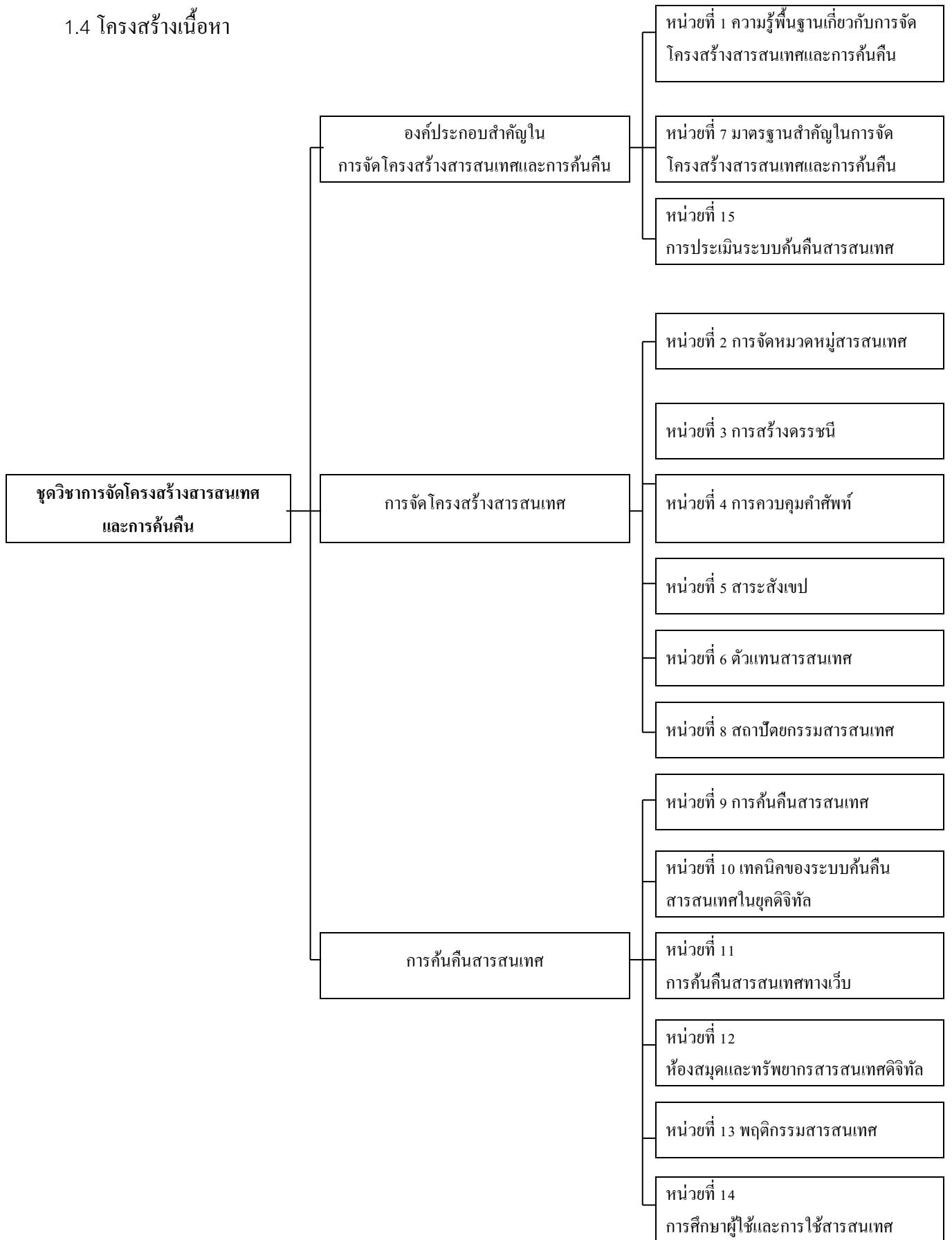
##### 1.2 คำอธิบายชุดวิชา

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 1/2562

(ตั้งแต่วันที่ 15 กันยายน 2562 ถึง 25 มกราคม 2563)

- นักศึกษาควรใช้เวลาศึกษาจากสื่อหลัก คือ ประมวลสาระและแนวการศึกษาของชุดวิชา และจากสื่อเสริมคือ บทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ประจำชุดวิชา จำนวน 12 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

- ทำกิจกรรมตามที่กำหนดให้

- ศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติม ประมาณ 1 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

2) วางแผนการจัดกิจกรรมของตนเองล่วงหน้าและจัดทำตารางการศึกษาตลอดภาคการศึกษาที่ 1/2562 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 1/2562 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 2 พฤศจิกายน 2562 เพื่อให้วิทยากรประจำกลุ่ม โดยรายงานชิ้นที่ 2 นักศึกษาจะได้รับคำแนะนำ และให้นักศึกษาส่งรายงานทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ หลังจากได้รับคำแนะนำแล้ว ภายในวันที่ 17 ธันวาคม 2562 โดยส่งอาจารย์ประจำกลุ่มสัมมนา.

- งานชิ้นที่ 3 ส่งในวันสัมมนาเข้ม

#### 2.4.2 งานประกอบการสัมมนาเสริม

- งานชิ้นที่ 4 ส่งบนบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ประจำชุดวิชาบนเว็บ

- งานชิ้นที่ 5 กำหนดส่งให้อาจารย์ประจำกลุ่มสัมมนาเสริมบนบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ประจำชุดวิชาบนเว็บ ภายในวันที่ 12 มกราคม 2562

- งานชิ้นที่ 6.1, 7.1 และ 8 (งานเดี่ยว) ให้ส่งฉบับจริงพร้อมสำเนาแจกสมาชิกกลุ่มสัมมนาในวันแรกของการสัมมนาเสริม วันที่ 21 ธันวาคม 2562 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 21-22 ธันวาคม 2562 ณ สถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

### 2.6.2 การสัมมนาเข้ม

นักศึกษาต้องเข้าร่วมสัมมนาเข้ม ณ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ในวันที่ 25-27

ตุลาคม 2562

## 2.7 การประเมินผลการเรียน

การประเมินผลการเรียนชุดวิชาการจัดโครงสร้างสารสนเทศและการค้นคืน ประเมินจาก

- การเข้าร่วมและการมีส่วนร่วมในสัมมนาเข้ม คุณภาพของรายงานแต่ละชั้น และการนำเสนอ

ร้อยละ 20

- การเข้าร่วมและการมีส่วนร่วมในสัมมนาเสริม คุณภาพของรายงานแต่ละชั้น และการนำเสนอ

ร้อยละ 40

- การสอบไล่ปลายภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2562 ร้อยละ 40

## 3. ภาคผนวก

**ตารางการสัมมนา**  
**ชุดวิชาการจัดโครงสร้างสารสนเทศและการค้นคืน**

- สัมมนาเข้ม วันที่ 25-27 ตุลาคม 2562

วันและเวลา	รายการ	รายละเอียด
วันที่ 25 ตุลาคม 2562		
09.00-11.00 น.	- ปฐมนิเทศ	- โดย รองศาสตราจารย์ ดร.สมพร พุทธาพิทักษ์ผล - อธิบายภาพรวมเกี่ยวกับวิธีการเรียน การสื่อสารระหว่างนักศึกษาและคณาจารย์ web board และ e-Learning
12.00-16.30 น.	- การศึกษาดูงานองค์การสารสนเทศ	- กิจกรรมกลุ่ม โดยศึกษาดูงานตามโครงสร้างที่กำหนดให้
19.00-22.00 น.	- อภิปรายการศึกษาดูงานองค์การสารสนเทศ	- ภายหลังการศึกษาดูงานแล้วละกลุ่มย่อยเพื่ออภิปรายการศึกษาดูงานองค์การสารสนเทศ
วันที่ 26 ตุลาคม 2562		
09.00-12.00 น.	- อภิปราย เรื่อง การจัด โครงสร้างสารสนเทศ	- วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ
13.00-16.30 น.	- อภิปราย เรื่อง การค้นคืนสารสนเทศ	- วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ
19.00-19.30 น.	- การแนะนำกิจกรรมการศึกษาเว็บไซต์	- วิทยากรประจำกลุ่ม
19.30-22.00 น.	- ศึกษาเว็บไซต์	- กลุ่มย่อย
วันที่ 27 ตุลาคม 2562		
09.00-12.00 น.	- ศึกษาเว็บไซต์ (ต่อ)	- กลุ่มย่อย
13.00-15.30 น.	- นำเสนอและอภิปรายการศึกษาเว็บไซต์	- กลุ่มย่อย
15.30-16.30 น.	- สรุปผลการสัมมนาและแผนการศึกษา	- โดย รองศาสตราจารย์ ดร.สมพร พุทธาพิทักษ์ผล - วิธีการเรียน (ต่อไป) - อธิบายเกี่ยวกับกิจกรรมสัมมนาเสริม

- สัมมนาเสริม

วันที่ 21-22 ธันวาคม เวลา 9.00-16.00 น.

วัน	เวลา 9.00-12.00 น.	เวลา 13.00-16.00 น.	หมายเหตุ
วันเสาร์ที่ 21 ธันวาคม 2562	นำเสนอ ทำกิจกรรม และ อภิปรายการจัดหมวดหมู่และ ทำรายการสารสนเทศที่ กำหนดให้	นำเสนอ ทำกิจกรรม และ อภิปรายการเปรียบเทียบการ ค้นคืนสารสนเทศที่กำหนดให้	
วันอาทิตย์ที่ 22 ธันวาคม 2562	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 1/2562

ชื่อนักศึกษา.....

รหัสประจำตัวนักศึกษา.....

สถานที่เข้ารับการสัมมนาเสริม/สัมมนาเข้ม.....

วันที่.....