



แผนกิจกรรมการศึกษา
ชุดวิชา 13723 การจัดโครงสร้างสารสนเทศและการค้นคืน
(Organization and Retrieval of Information)
ภาคต้น ปีการศึกษา 2566

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
สาขาวิชาศิลปศาสตร์
แขนงวิชาสารสนเทศศาสตร์

คำนำ

แผนกิจกรรมการศึกษาชุดวิชาการจัดโครงสร้างสารสนเทศและการค้นคืน เป็นเอกสารสำคัญสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาโท แขนงวิชาสารสนเทศศาสตร์ สาขาวิชาศิลปศาสตร์ เนื่องจากระบบการเรียนการสอนทางไกลนักศึกษาต้องศึกษาหาความรู้ด้วยตนเองเป็นส่วนใหญ่ ดังนั้นแผนกิจกรรมการศึกษานี้จึงเป็นคู่มือแนะแนวการประกอบกิจกรรมการเรียนของนักศึกษา ตลอดภาคต้น ปีการศึกษา 2566 นักศึกษาต้องศึกษาแผนกิจกรรมการศึกษาประจำชุดวิชาฉบับนี้ก่อนดำเนินการเรียน เพื่อจะได้ทราบถึงรายละเอียดต่าง ๆ ได้แก่ โครงสร้างของเนื้อหาชุดวิชาการจัดโครงสร้างสารสนเทศและการค้นคืน การเตรียมตัวของนักศึกษา การดำเนินการศึกษา งานที่กำหนดให้ทำ การส่งงาน การเสนอผลงาน การประเมินผลการเรียน การสัมมนา ตารางการศึกษาชุดวิชา ตารางการเรียนประจำสัปดาห์ และแบบฟอร์มรายงาน

สำหรับรายละเอียดของกิจกรรมการดำเนินการศึกษา คณะกรรมการกลุ่มบริหารชุดวิชาการจัดโครงสร้างสารสนเทศและการค้นคืนได้พิจารณากำหนดให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์และมาตรฐานผลการเรียนรู้ของชุดวิชา ดังนั้น จึงขอให้นักศึกษาได้ปฏิบัติตามอย่างครบถ้วน เพื่อจะได้ประสบความสำเร็จตามวัตถุประสงค์และมาตรฐานผลการเรียนรู้ของชุดวิชานี้

คณะกรรมการกลุ่มบริหารชุดวิชา 13723
ชุดวิชาการจัดโครงสร้างสารสนเทศและการค้นคืน

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	2
ปฏิทินการศึกษา	4
1. รายละเอียดชุดวิชา	
1.1 วัตถุประสงค์ชุดวิชา	5
1.2 คำอธิบายชุดวิชา	5
1.3 ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับชุดวิชา	5
1.4 รายชื่อหน่วยการสอน	5
1.5 โครงสร้างเนื้อหาของชุดวิชา	7
2. วิธีการศึกษา	
2.1 การเตรียมตัวของนักศึกษา	8
2.2 การดำเนินการศึกษา	8
2.3 งานที่กำหนดให้ทำ	9
2.4 การส่งงาน	10
2.5 การเสนอผลงาน	11
2.6 การสัมมนาเสริมและการสัมมนาเข้ม	11
2.7 การประเมินผลการเรียน	11
3. ภาคผนวก	
3.1 ตารางการสัมมนาเข้ม/สัมมนาเสริม	12-13
3.2 ตารางเรียนชุดวิชาการจัดโครงสร้างสารสนเทศและการค้นคืน	14
3.3 แบบฟอร์มปกรายงาน	15

ปฏิทินการศึกษา ภาคต้น ปีการศึกษา 2566
ชุดวิชาการจัดโครงสร้างสารสนเทศและการค้นคืน

เปิดภาคการศึกษา	15 กันยายน 2566
สัมมนาเข้ม	27 - 29 ตุลาคม 2566
สัมมนาเสริม	16 - 17 ธันวาคม 2566
สัมมนาเสริมออนไลน์	ตลอดภาคการศึกษา
สอบไล่	4 กุมภาพันธ์ 2567

แผนกิจกรรมการศึกษา
ชุดวิชา 13723 การจัดโครงสร้างสารสนเทศและการค้นคืน
Information Organization and Retrieval

1. รายละเอียดชุดวิชา

1.1 วัตถุประสงค์ชุดวิชา

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

1.2 คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิด ทฤษฎี และการวิจัยเกี่ยวกับการจัดโครงสร้างสารสนเทศและการค้นคืน การจัดหมวดหมู่ และการสร้างตัวแทนสารสนเทศ มาตรฐานสำคัญเกี่ยวกับการจัดโครงสร้างสารสนเทศและการค้นคืน สถาปัตยกรรมสารสนเทศ ตัวแบบการค้นคืนสารสนเทศ ห้องสมุดและทรัพยากรสารสนเทศดิจิทัล พฤติกรรมสารสนเทศ การศึกษาผู้ใช้และการใช้สารสนเทศ การประเมินระบบค้นคืนสารสนเทศ ประเด็นสำคัญเกี่ยวกับการจัดโครงสร้างสารสนเทศและการค้นคืน

1.3 ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับชุดวิชา

- 1.3.1 จัดโครงสร้างสารสนเทศได้อย่างมีมาตรฐาน
- 1.3.2 สร้างตัวแทนสารสนเทศได้อย่างมีมาตรฐาน
- 1.3.3 ค้นสารสนเทศจากแหล่งสารสนเทศที่เหมาะสม และประเมินผลการค้นได้อย่างมีวิจารณ์ญาณ
- 1.3.4 อภิปรายความสัมพันธ์ระหว่างการจัดโครงสร้างสารสนเทศและการค้นคืนสารสนเทศ
- 1.3.5 ระบุและอธิบายทฤษฎีและตัวแบบด้านพฤติกรรมสารสนเทศ เพื่อประยุกต์ในการจัดบริการสารสนเทศ
- 1.3.6 อภิปรายประเด็นที่สำคัญเกี่ยวกับการจัดโครงสร้างสารสนเทศและการค้นคืน.
- 1.3.7 ประเมินระบบค้นคืนสารสนเทศได้ตามหลักวิชาการ

1.4 รายชื่อหน่วยการสอน

- หน่วยที่ 1 ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการจัดโครงสร้างสารสนเทศและการค้นคืน
- หน่วยที่ 2 การจัดหมวดหมู่สารสนเทศ
- หน่วยที่ 3 การสร้างตรรกะ

หน่วยที่ 4 การควบคุมคำศัพท์

หน่วยที่ 5 สารสังเขป

หน่วยที่ 6 ตัวแทนสารสนเทศ

หน่วยที่ 7 มาตรฐานสำคัญในการจัดโครงสร้างสารสนเทศและการค้นคืน

หน่วยที่ 8 สถาปัตยกรรมสารสนเทศ

หน่วยที่ 9 การค้นคืนสารสนเทศ

หน่วยที่ 10 เทคนิคของระบบค้นคืนสารสนเทศในยุคดิจิทัล

หน่วยที่ 11 การค้นคืนสารสนเทศทางเว็บ

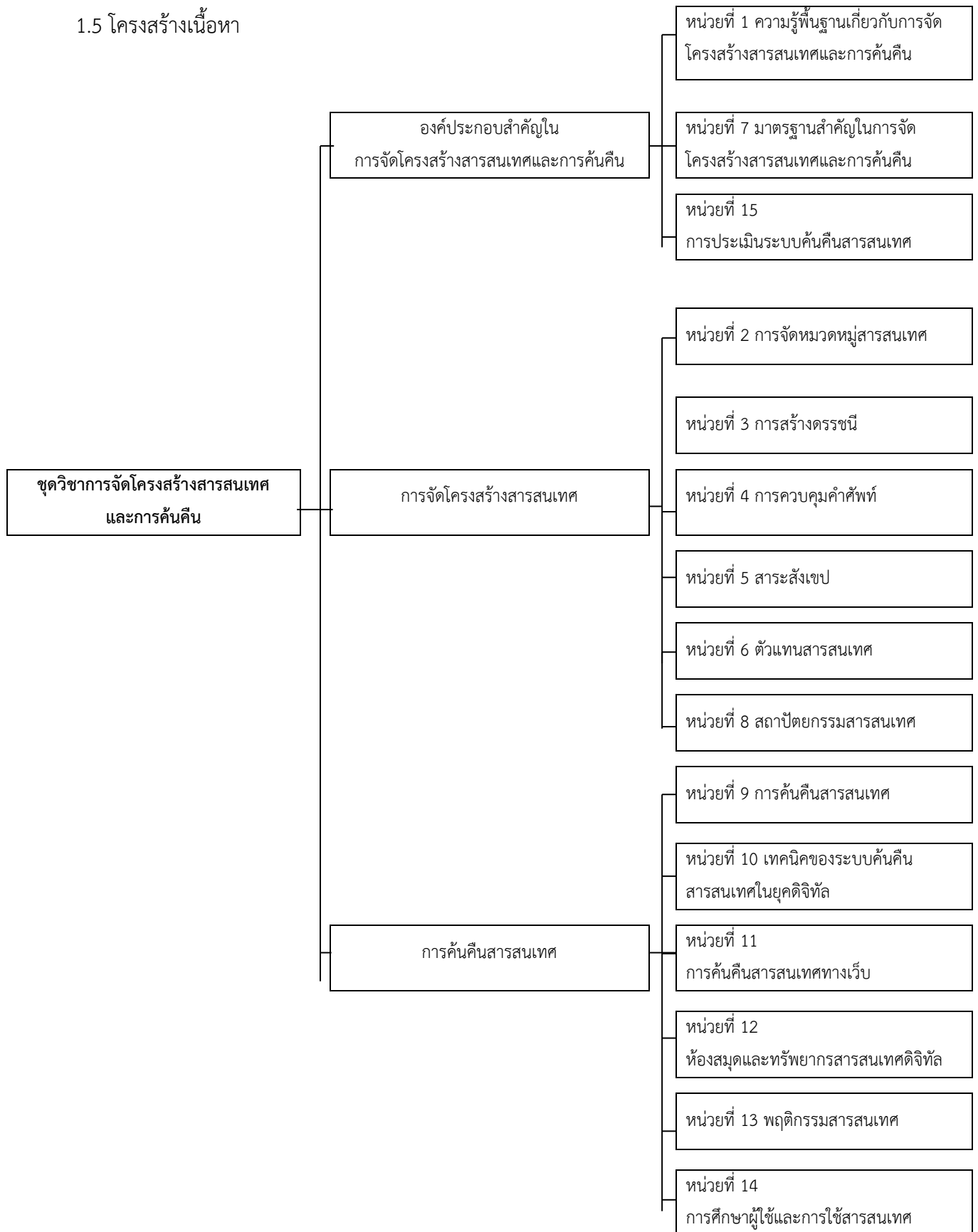
หน่วยที่ 12 ห้องสมุดและทรัพยากรสารสนเทศดิจิทัล

หน่วยที่ 13 พฤติกรรมสารสนเทศ

หน่วยที่ 14 การศึกษาผู้ใช้และการใช้สารสนเทศ

หน่วยที่ 15 การประเมินระบบค้นคืนสารสนเทศ

1.5 โครงสร้างเนื้อหา



2. วิธีการศึกษา

2.1 การเตรียมตัวของนักศึกษา

2.1.1 วางแผนศึกษาชุดวิชาการจัดโครงสร้างสารสนเทศและการค้นคืน

1) กิจกรรมที่ต้องทำ

- นักศึกษามีเวลาเรียนตลอดภาคต้น ปีการศึกษา 2566

(ตั้งแต่วันที่ 15 กันยายน 2566 ถึง 21 มกราคม 2567)

- นักศึกษาควรใช้เวลาศึกษาจากสื่อหลัก คือ ประมวลสาระ แนวการศึกษาประจำชุดวิชา และบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ประจำชุดวิชา จำนวน 12 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

- ทำกิจกรรมตามที่กำหนดให้

- ศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติม ประมาณ 1 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

2) วางแผนการจัดกิจกรรมของตนเองล่วงหน้าและจัดทำตารางการศึกษาตลอดภาคต้น ปีการศึกษา 2566 โดยเติมกิจกรรมลงไปในช่วงสัปดาห์ที่นักศึกษากำหนด เช่น การค้นคว้าเพิ่มเติม การทำรายงาน ฯลฯ

3) จัดทำตารางเรียนประจำสัปดาห์ (เอกสารหมายเลข 1)

4) เตรียมความพร้อมเพื่อเข้ารับการสัมมนาเข้ม โดยนักศึกษาทุกคนจะต้องศึกษาหาความรู้เพิ่มเติมเพื่อให้มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการใช้ระบบการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ ระบบประชุมออนไลน์ เป็นต้น

2.1.2 จัดสภาพแวดล้อมทางการเรียน

นักศึกษาควรเตรียมสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ และจัดสถานที่ที่เหมาะสมสำหรับศึกษาชุดวิชา ตามที่เห็นสมควรและเป็นสัดส่วนแน่นอน นอกจากนี้ก็ควรเตรียมอุปกรณ์ประกอบการเรียนที่จำเป็นไว้ให้พร้อม

2.2 การดำเนินการศึกษา

นักศึกษาควรดำเนินการศึกษาตามกิจกรรมต่อไปนี้

2.2.1 ศึกษาและดำเนินกิจกรรมตามแผนกิจกรรมการศึกษา

2.2.2 ศึกษาจากสื่อประจำชุดวิชาแผนกิจกรรมการศึกษา

2.2.3 ศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติมจากสำนักบรรณสารสนเทศ และศูนย์วิทยบริการและชุมชนสัมพันธ์ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดหรือจากแหล่งค้นคว้าอื่น ๆ

2.2.4 ทำกิจกรรมที่คณะกรรมการบริหารชุดวิชากำหนด

2.2.5 เข้าร่วมการสัมมนาเข้มและสัมมนาเสริมตามวัน เวลา และสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

2.2.6 เข้าสอบประจำภาคต้น ปีการศึกษา 2566 ตามวัน เวลา และสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

2.3 งานที่กำหนดให้ทำ

2.3.1 งานประกอบการสัมมนาเข้ม

งานชิ้นที่ 1 รายงานการศึกษาดูงานองค์การสารสนเทศ

- ให้นักศึกษาจัดทำรายงานการศึกษาดูงานองค์การสารสนเทศ ความยาวประมาณ 5 หน้า กระดาษเอ 4 ในประเด็นดังนี้

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

งานชิ้นที่ 2 สรุปใจความสำคัญจากการอภิปรายในหัวข้อ การจัดโครงสร้างสารสนเทศและการค้นคืนสารสนเทศ

- ให้นักศึกษาสรุปใจความสำคัญจากการฟังการอภิปรายในหัวข้อ การจัดโครงสร้างสารสนเทศและการค้นคืนสารสนเทศ ความยาวประมาณ 5 หน้ากระดาษ A4

งานชิ้นที่ 3 การศึกษาเว็บไซต์ตามที่กำหนดให้

- ให้นักศึกษาศึกษาการจัดโครงสร้างสารสนเทศและการค้นคืนของเว็บไซต์ที่ได้รับมอบหมายในประเด็น ดังนี้

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

โดยทดสอบการค้นคืนสารสนเทศของเว็บไซต์ และวิเคราะห์ข้อดีข้อจำกัดของเว็บไซต์

2.3.2 งานประกอบการสัมมนาเสริม

งานชิ้นที่ 4 ประลองความคิด

- ให้นักศึกษาสรุปเนื้อหาและตอบคำถามตามประเด็นที่กำหนดให้บนบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ประจำชุดวิชา

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 กระดาษ A4

- ให้นักศึกษาจัดทำไฟล์นำเสนอในรูปแบบ PowerPoint เพื่อนำเสนอสาระสำคัญของหน่วยที่ได้รับมอบหมาย จำนวนไม่เกิน 10 slides

งานชิ้นที่ 6 การจัดทำหมวดหมู่เนื้อหา

- กิจกรรมแบ่ง เป็น 2 ส่วน

6.1 กิจกรรมในบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ประจำชุดวิชา ให้นักศึกษาพิจารณาข้อมูลตามที่กำหนดให้แล้วจัดทำหมวดหมู่ข้อมูลเหล่านั้น (งานเดี่ยว)

6.2 กิจกรรมสัมมนาเสริม ให้นักศึกษานำเสนอผลการจัดทำหมวดหมู่ในกลุ่มย่อยตามที่กำหนด เพื่อร่วมจัดทำหมวดหมู่โดยรวมและทำรายการเชิงพรรณนา (ตัวแทนสารสนเทศ) พร้อมนำเสนอ

งานชิ้นที่ 7 รายงานการเปรียบเทียบการค้นคืนสารสนเทศ

7.1 กิจกรรมในบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ประจำชุดวิชา ให้นักศึกษาทดลองค้นคืนสารสนเทศจากระบบสารสนเทศตามคำสั่งกิจกรรมในบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ประจำชุดวิชาบนเว็บ (งานเดี่ยว)

7.2 กิจกรรมสัมมนาเสริม ให้นักศึกษานำเสนอผลการเปรียบเทียบการค้นคืนสารสนเทศในกลุ่มย่อยตามที่กำหนด เพื่อร่วมการเปรียบเทียบการค้นคืนสารสนเทศพร้อมนำเสนอ

งานชิ้นที่ 8 รายงานการอ่านวรรณกรรมทางวิชาการที่กำหนดให้

- ให้นักศึกษารายงานการอ่านวรรณกรรมทางวิชาการที่กำหนดให้คนละ 1 รายการและจัดทำรายงานสรุปความยาวประมาณ 5 หน้า กระดาษ A4

2.4 การส่งงาน

2.4.1 งานประกอบการสัมมนาเข้ม

- งานชิ้นที่ 1 และ 2 ให้นักศึกษาส่งรายงานทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ภายในวันที่ 2 พฤศจิกายน 2566 เพื่อให้วิทยากรประจำกลุ่ม โดยรายงานชิ้นที่ 2 นักศึกษาจะได้รับคำแนะนำ และให้นักศึกษาส่งรายงานทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ หลังจากได้รับคำแนะนำแล้ว ภายในวันที่ 17 ธันวาคม 2566 โดยส่งอาจารย์ประจำกลุ่มสัมมนา

- งานชิ้นที่ 3 ส่งในวันสัมมนาเข้ม

2.4.2 งานประกอบการสัมมนาเสริม

- งานชิ้นที่ 4 ส่งบนบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ประจำชุดวิชาบนเว็บ

- งานชิ้นที่ 5 กำหนดส่งให้อาจารย์ประจำกลุ่มสัมมนาเสริมบนบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ประจำชุดวิชาบนเว็บ ภายในวันที่ 12 มกราคม 2567

- งานชิ้นที่ 6.1, 7.1 และ 8 (งานเดี่ยว) ให้ส่งฉบับจริงพร้อมสำเนาแจกสมาชิกกลุ่มสัมมนาในวันแรกของการสัมมนาเสริม วันที่ 16 ธันวาคม 2566 โดยนักศึกษา upload ไฟล์กิจกรรมงานของนักศึกษาไว้ในห้องสัมมนาประจำชุดวิชา (MS Teams) ก่อนการสัมมนา

นักศึกษาต้องจัดพิมพ์รายงานทุกชิ้น (ยกเว้นชิ้นที่ 3 และ 4) ตามรูปแบบที่กำหนด พร้อมใบปะหน้าตามแบบฟอร์ม (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

นักศึกษาต้องเข้าร่วมสัมมนานับทบเรียนอิเล็กทรอนิกส์ประจำชุดวิชา และสัมมนาเสริมผ่านระบบ MS Teams ในวันที่ 16 - 17 ธันวาคม 2566 ตามระบบและช่องทางที่มหาวิทยาลัยกำหนด

2.6.2 การสัมมนาเข้ม

นักศึกษาต้องเข้าร่วมสัมมนาเข้มผ่านระบบ MS Teams ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดในวันที่ 27 - 29 ตุลาคม 2566

2.7 การประเมินผลการเรียน

การประเมินผลการเรียนชุดวิชาการจัดโครงสร้างสารสนเทศและการค้นคืน ประเมินจาก

- การเข้าร่วมและการมีส่วนร่วมในสัมมนาเข้ม คุณภาพของรายงานแต่ละชิ้น และการนำเสนอ

ร้อยละ 20

- การเข้าร่วมและการมีส่วนร่วมในสัมมนาเสริม คุณภาพของรายงานแต่ละชิ้น และการนำเสนอ

ร้อยละ 40

- การสอบไล่ปลายภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2566 **ร้อยละ 40**

3. ภาคผนวก

ตารางการสัมมนา
ชุดวิชาการจัดโครงสร้างสารสนเทศและการค้นคืน

- สัมมนาเข้ม วันที่ 27 - 29 ตุลาคม 2566

วันและเวลา	รายการ	รายละเอียด
วันที่ 27 ตุลาคม 2566 09.00 - 11.00 น. 13.00 - 14.00 น. 14.00 - 16.00 น.	- ปฐมนิเทศ - การศึกษาดูงานองค์การสารสนเทศ - อภิปรายการศึกษาดูงานองค์การสารสนเทศ	- โดย รองศาสตราจารย์ ดร.สมพร พุทธาพิทักษ์ผล - อธิบายภาพรวมเกี่ยวกับวิธีการเรียน การสื่อสารระหว่างนักศึกษาและคณาจารย์ และ e-Learning - กิจกรรมกลุ่ม โดยศึกษาดูงานตามโครงสร้างที่กำหนดให้ - ภายหลังการศึกษาดูงานแล้วคละกลุ่มย่อยเพื่ออภิปรายการศึกษาดูงานองค์การสารสนเทศ
วันที่ 28 ตุลาคม 2566 09.00 - 12.00 น. 13.00 - 15.00 น. 15.00 - 16.00 น.	- อภิปราย เรื่อง การจัดโครงสร้างสารสนเทศ - อภิปราย เรื่อง การค้นคืนสารสนเทศ - การแนะนำกิจกรรมการศึกษาเว็บไซต์	- วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ - วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ - วิทยากรประจำกลุ่ม
วันที่ 29 ตุลาคม 2566 09.00 - 12.00 น. 13.00 - 15.00 น. 15.00 - 16.00 น.	- ศึกษาเว็บไซต์ - นำเสนอและอภิปรายการศึกษาเว็บไซต์ - สรุปผลการสัมมนาและแผนการศึกษา	- กลุ่มย่อย - กลุ่มย่อย - โดย รองศาสตราจารย์ ดร.สมพร พุทธาพิทักษ์ผล - วิธีการเรียน (ต่อไป) - อธิบายเกี่ยวกับกิจกรรมสัมมนาเสริม

หมายเหตุ: กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

- สัมมนาเสริม

วันที่ 16 - 17 ธันวาคม 2566

วัน	เวลา 09.00-12.00 น.	เวลา 13.00-16.00 น.	หมายเหตุ
วันเสาร์ที่ 16 ธันวาคม 2566	นำเสนอ ทำกิจกรรม และ อภิปรายการจัดหมวดหมู่และ ทำรายการสารสนเทศที่ กำหนดให้	นำเสนอ ทำกิจกรรม และ อภิปรายการเปรียบเทียบการ ค้นคืนสารสนเทศที่กำหนดให้	
วันอาทิตย์ที่ 17 ธันวาคม 2566	นำเสนอและอภิปรายรายงาน การอ่านวรรณกรรมทาง วิชาการที่กำหนดให้	นำเสนอและอภิปรายรายงาน การอ่านวรรณกรรมทาง วิชาการที่กำหนดให้ (ต่อ)	

หมายเหตุ: กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

ตารางการเรียนรู้ชุดวิชาการจัดโครงสร้างสารสนเทศและการค้นคืน
สัปดาห์ที่.....

วัน	เวลา_____	เวลา_____	เวลา_____
จันทร์			
อังคาร			
พุธ			
พฤหัสบดี			
ศุกร์			
เสาร์			
อาทิตย์			

แบบฟอร์มปกรายงาน

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช สาขาวิชาศิลปศาสตร์
แขนงวิชาสารสนเทศศาสตร์

ชุดวิชา 13723 การจัดโครงสร้างสารสนเทศและการค้นคืน

รายงานฉบับที่.....

เรื่อง.....

ภาคต้น ปีการศึกษาที่ 2566

ชื่อนักศึกษา.....

รหัสประจำตัวนักศึกษา.....

การสัมมนาเสริม/สัมมนาเข้ม.....

วันที่.....