



## ประมวลการสอน

ภาคต้น ปีการศึกษา 2565

1. คณะวิทยาศาสตร์      ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
2. รหัสวิชา      01418497      ชื่อวิชา      สัมมนา  
จำนวน      1 หน่วยกิต      Seminar  
วัน-เวลาบรรยาย      จันทร์ 8:00 – 11:00 น. (หมู่ 1-6 และ หมู่ 200-205)
3. คำอธิบายรายวิชา      การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจในทางวิทยาการคอมพิวเตอร์
4. จุดประสงค์ของวิชา
  - 4.1. เพื่อสนับสนุนให้มีการค้นคว้าความรู้เพิ่มเติมนอกห้องเรียน
  - 4.2. เพื่อสร้างเสริมทักษะในการเขียนรายงานจากหัวข้อที่มีการศึกษาด้วยตนเอง
  - 4.3. เพื่อเสริมสร้างทักษะในการนำเสนอหัวข้อทางวิชาการ
  - 4.4. เพื่อเสริมสร้างทักษะในการฟังคำอภิปรายและจับใจความสำคัญ
  - 4.5. เพื่อให้มีความรู้เพิ่มเติม จากการร่วมฟังคำอภิปราย
  - 4.6. เพื่อเสริมทักษะการใช้ภาษาอังกฤษ
5. หัวข้อวิชา –
6. วิธีการสอนและระบบการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง  
การนำเสนอหัวข้อที่น่าสนใจทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ตามความสนใจของนิสิต โดยได้รับคำปรึกษาจากอาจารย์ที่ปรึกษา และมีการนำเสนอ 2 หัวข้อ โดยนิสิตสามารถทำงานเป็นกลุ่มได้ โดยแต่ละกลุ่มมีสมาชิกไม่เกิน 2 คน
  - 6.1. หัวข้อสัมมนา
    - **เทคโนโลยี** เป็นหัวข้อเกี่ยวกับเทคโนโลยีที่น่าสนใจและทันสมัยทางด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ โดยมีเอกสารอ้างอิงหลักเป็นภาษาอังกฤษ นำเสนองานเป็นภาษาอังกฤษ ไม่ต้องเขียนรายงาน
    - **งานวิจัย** เป็นหัวข้อเกี่ยวกับงานวิจัยที่น่าสนใจและทันสมัย (ย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี) ทางด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ โดยมีเอกสารอ้างอิงหลักเป็น ภาษาอังกฤษ นำเสนองานเป็นภาษาไทย เขียนรายงานเป็นภาษาไทย
7. อุปกรณ์สื่อการสอน      เอกสารประกอบคำบรรยาย อุปกรณ์คอมพิวเตอร์
8. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน
  - 8.1. การนำเสนอหัวข้อสัมมนา หัวข้อที่ 1      30%
    - ความพร้อม (นำเสนอตามลำดับกลุ่มที่ได้จัดไว้)
    - สื่อบรรยาย (ไม่มีคำผิด ใช้คำแปลอย่างเหมาะสม มีหมายเลขหน้า **ไม่คัดลอก**มาจากรายงาน)
    - การนำเสนอ (เสียงดังฟังชัด บรรยายชัดเจน ใช้วาจาเหมาะสม มีความสละสลวย แต่งกายสุภาพ)
    - การใช้เวลาอย่างเหมาะสม (ใช้เวลาตามที่กำหนด ไม่ควรเสร็จเร็วหรือช้ากว่าเวลาที่กำหนดมากเกินไป)
    - ความเข้าใจในเรื่องที่ศึกษา (เข้าใจในเนื้อหาอย่างดีและถูกต้อง โดยอาจจะลองลงมือปฏิบัติ สามารถอธิบายและตอบคำถามได้ชัดเจน เตรียมตัวในส่วนของการตอบคำถาม)

8.2. การนำเสนอหัวข้อสัมมนา หัวข้อที่ 2

40%

8.2.1 การเขียนรายงาน 20%

8.2.1.1. การเรียบเรียงเนื้อหาและคุณภาพของเนื้อหา

(10%)

- จัดลำดับเนื้อหาได้ดี ใจความชัดเจน มีความประณีต มีโครงสร้างรูปแบบรายงานที่ดี

8.2.1.2. องค์ประกอบในรายงาน (10%) อาทิเช่น

- ความถูกต้องของคำสะกดทั่วไป
- การถอดความอย่างถูกต้อง ใช้คำแปลอย่างเหมาะสม ตัวสะกดของศัพท์วิชาการถูกต้อง และสอดคล้องตลอดรายงาน
- คุณภาพเอกสารอ้างอิง (ใช้แหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือ มีความถูกต้อง ทันสมัย)
- การปราศจากการคัดลอก (ไม่คัดลอกข้อความ แต่ให้ใช้การวิเคราะห์และสรุปด้วยภาษาเขียนที่ชัดเจน)

8.2.2 การนำเสนอ 20%

- ความพร้อม (สามารถนำเสนอตามลำดับกลุ่มที่ได้จัดไว้)
- สื่อบรรยาย (ไม่มีคำผิด ใช้คำแปลอย่างเหมาะสม มีหมายเลขหน้า ไม่คัดลอกมาจากรายงาน)
- การนำเสนอ (เสียงดังฟังชัด บรรยายชัดเจน ใช้วาจาเหมาะสม มีความสละสลวย แต่งกายสุภาพ)
- การใช้เวลาอย่างเหมาะสม (ใช้เวลาตามที่กำหนด ไม่ควรเสร็จเร็วหรือช้ากว่าเวลาที่กำหนดมากเกินไป)
- ความเข้าใจในเรื่องที่ศึกษา (เข้าใจในเนื้อหาอย่างดีและถูกต้อง อธิบายและตอบคำถามได้ชัดเจน เตรียมตัวในส่วนของการตอบคำถาม)

8.3. การเขียนรายงานสรุป

15%

8.4. การมีส่วนร่วมในการสัมมนาและการดำเนินงานตามกิจกรรม

15%

9. การประเมินผลการเรียน รวมคะแนนวัดผลและตัดเกรดแบบอิงกลุ่ม

10. การให้โอกาสนอกเวลาเรียนแก่นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำในด้านการเรียน ตามวันเวลา office hours ที่กำหนดโดยอาจารย์แต่ละท่าน หรือนัดหมายล่วงหน้าทางอีเมล

11. เอกสารอ่านประกอบ

1. หนังสือ วารสาร หรือแหล่งข้อมูลอื่นๆ ที่ให้รายละเอียดในทางวิทยาการคอมพิวเตอร์

## 12. ตารางกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการเรียน

ที่	วันที่	กิจกรรมการเรียนการสอน
1	27 มิ.ย. 65	- แนะนำวิชาและแนวทางปฏิบัติ - หัวข้อปัญหาพิเศษ หัวข้อวิจัย - แจ้งชื่อสมาชิกในกลุ่มสัมมนา
2	4 ก.ค. 65	8:30 - 10:30 น. ฟังบรรยายเรื่อง เทคนิคการเลือกหัวข้อ
3	11 ก.ค. 65	8:30 - 10:30 น. ฟังบรรยายเรื่อง การใช้ Latex ในการเขียนรายงาน กิจกรรมนิสิต - รับคำปรึกษาหัวข้อสัมมนาทั้ง 2 หัวข้อ
4	18 ก.ค. 65	
5	25 ก.ค. 65	8:30 - 10:30 น. ฟังบรรยายเรื่อง การอ่าน/การนำเสนอ/การเตรียมสื่อนำเสนอ
6	1 ส.ค. 65	กิจกรรมนิสิต - ฝึกซ้อมการนำเสนอและรับข้อเสนอแนะจากอาจารย์ที่ปรึกษา
7	8 ส.ค. 65	8:00 - 11:00 น. นิสิตนำเสนอหัวข้อสัมมนาที่ 1 (นำเสนอภาษาอังกฤษ กลุ่มละ 10 นาทีและตอบคำถามอีก 5-10 นาที)
8	22 ส.ค. 65	8:30 - 10:30 น. ฟังบรรยายเรื่อง หลักการเขียนอ้างอิง
9	29 ส.ค. 65	9:00 - 11:00 น. ฟังบรรยาย (รอประกาศกิจกรรมเพิ่มเติม) กิจกรรมนิสิต - ส่งรายงานให้อาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อรับความเห็น
10	6 ก.ย. 64	9:00 - 11:00 น. ฟังบรรยาย (รอประกาศกิจกรรมเพิ่มเติม)
11	13 ก.ย. 64	9:00 - 11:00 น. ฟังบรรยาย (รอประกาศกิจกรรมเพิ่มเติม)
12	20 ก.ย. 64	9:00 - 11:00 น. ฟังบรรยาย (รอประกาศกิจกรรมเพิ่มเติม)
13	27 ก.ย. 64	กิจกรรมนิสิต - ฝึกซ้อมการนำเสนอและรับข้อเสนอแนะจากอาจารย์ที่ปรึกษา
14	4 ต.ค. 64	นิสิตนำเสนอรายงานหัวข้อที่ 2
15	11 ต.ค. 64	อาจารย์เริ่มส่งคะแนนการนำเสนอและรายงาน

### 13.ผู้สอน

กลุ่ม A - ผศ.ศิริกร จันทร์นวล ผศ.พบลีที กมลเวช และ ผศ.ดร.อุษา สัมมาพันธ์

กลุ่ม B - อ.สมโชค เรืองอิทธินันท์ อ.สุนทรี คุ่มไพโรจน์ และ ผศ.ดร.เทพฤทธิ์ บัณฑิตวัฒนวงศ์

กลุ่ม C - รศ.ดร.นวลวรรณ สุนทรวิชช์ รศ.ดร.วเรษฐ สุวรรณิก และ อ.ดร.นพดล จันทร์เอี่ยม

กลุ่ม D - ผศ.ดร.ชวลิต ศรีสถาพรพัฒน์ ผศ.ดร.สุชุมาล กิตติสิน และ อ.ดร.เสฏฐวิทย์ เกิดผล

กลุ่ม E - ผศ.ดร.ผกาเกษ วัตุยา ผศ.ดร.ชาคริต วัชรโรภาส และ อ.ดร.ธรรมกร แซ่ตั้ง

กลุ่ม F - อ.ดร.อรรวรรณ อัมสมบัติ และ อ.ดร.พิศุทธิ์ วิเศษสิงห์

นายวเรษฐ สุวรรณิก (ผู้รายงาน)

วันที่ 8 กรกฎาคม 2565