



ภาควิชาคณิตศาสตร์และสถิติ
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์



ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2558

แผนการสอนวิชา ส.494 สัมมนา

1 หน่วยกิต (0-3-0)

(ST494 Seminar)

วิชาบังคับก่อน : 1. เป็นนักศึกษาฐานะชั้นปีที่ 4 ขึ้นไป

และ 2. เคยศึกษา ส.332 และ ส. 351

ผู้ประสานงาน : ผศ.ดร. สุปราณี ลิขสวัสดิ์

: ดร. มณฑิรา ดวงสาพล

คำอธิบายรายวิชา การศึกษาค้นคว้าเอกสารในหัวข้อที่น่าสนใจทางสถิติและเสนอต่อที่ประชุม

วัตถุประสงค์ของการสอน : เพื่อให้นักศึกษาสามารถ

1. ค้นคว้าหัวข้อทางสถิติที่สนใจ(เพิ่มเติมจากที่เรียนในหลักสูตร)
2. สรุปและเขียนรายงาน
3. นำเสนอหัวข้อทางสถิติที่ค้นคว้ามาต่อที่ประชุม

รายละเอียดการเรียนการสอน และการวัดผล

- เป็นวิชาบังคับสำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 4 เปิดสอนเฉพาะภาคการศึกษาที่ 1 เท่านั้น
- นักศึกษารวมกลุ่มกัน กลุ่มละ 3 คน แล้วส่งรายชื่อที่ผู้ประสานงาน
- ผู้ประสานงานสุ่มอาจารย์ที่ปรึกษาให้กับนักศึกษาแต่ละกลุ่ม โดยอาจารย์แต่ละท่านในสาขาสถิติจะรับผิดชอบดูแลนักศึกษาจำนวนเท่าๆ กัน (อาจารย์ 1 ท่าน จะเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาให้นักศึกษาประมาณ 2-3 กลุ่ม)
- นักศึกษาต้องศึกษาค้นคว้าหาหัวข้อเรื่องที่สนใจ จากแหล่งอ้างอิงต่างๆ เช่น วารสารวิจัย (Research Journal) / ผลงานวิจัย / วิทยานิพนธ์ / Website ต่างๆทางวิชาการ เป็นต้น และนำเสนอหัวข้อต่ออาจารย์ที่ปรึกษาตามกำหนดในแผนการดำเนินงาน นำเสนอต่ออาจารย์ที่ปรึกษา
- อาจารย์ที่ปรึกษาพิจารณาแล้วเห็นว่า หัวข้อเรื่องที่นักศึกษาเสนอมามีความเหมาะสมแล้ว ให้นักศึกษาจัดทำแบบเสนอหัวข้อสัมมนา (แบบฟอร์ม ก1) ส่งที่ผู้ประสานงาน และอาจารย์ที่ปรึกษา
- กรรมการสอบการนำเสนอผลงานมีอย่างน้อย 3 คน (รวมอาจารย์ที่ปรึกษา) โดยคะแนนการวัดผลจากส่วนนี้คิดจากคะแนนเฉลี่ยที่ได้จากอาจารย์แต่ละคน
- นักศึกษาต้องค้นคว้าเพิ่มเติมในรายละเอียด ให้สรุปเขียนเป็นรายงาน (Report) และ นำเสนอผลงาน (Oral Presentation) ต่อที่ประชุมกรรมการสอบ (ซึ่งจะประกาศให้ทราบภายหลังเมื่อส่งหัวข้อแล้ว)

- นักศึกษาจะต้องส่งงานทุกขั้นตอนตามกำหนดเวลา (แบบเสนอหัวข้อสัมมนา(แบบฟอร์ม ก1) แบบเสนอโครงร่างหัวข้อสัมมนา (แบบฟอร์ม ก2) รายงานหัวข้อสัมมนา (ฉบับสมบูรณ์) ตลอดจนเข้าสอบการนำเสนอหัวข้อสัมมนาตามวันเวลาที่ภาควิชากำหนดให้อย่างเคร่งครัด
- นักศึกษาต้องเข้าฟังการนำเสนอหัวข้อ โครงงานพิเศษในชั้นเรียนอย่างสม่ำเสมอตามวันเวลาที่ภาควิชากำหนด

หลักเกณฑ์การวัดผล มีดังนี้

หัวข้อการวัดผล	คะแนน	รายละเอียดที่พิจารณาในการให้คะแนน
1. Attention	10*	เช่น การเข้าพบอาจารย์ที่ปรึกษาตามกำหนดเวลา การเข้าฟังการนำเสนอในชั้นเรียนอย่างสม่ำเสมอ การส่งงานตามกำหนดเวลา ความตั้งใจทำงาน
2. Progress Report	10*	ร่างรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 1
3. Oral Presentation	50**	เช่น การเตรียมตัว, วิธีการนำเสนอ(ในรูป Power-Point),การรักษาเวลา, การตอบคำถาม
4. Final Report	30*	รายงานฉบับสมบูรณ์ พิจารณาให้คะแนนจากรูปแบบถูกต้อง รายละเอียดแต่ละบทสมบูรณ์ถูกต้อง การวิเคราะห์ วิจัย ประมวลความรู้ สรุปภาพรวม เสนอแนะแนวทางเชิงวิชาการ แหล่งค้นคว้า เอกสารอ้างอิงที่น่าเชื่อถือ
รวม	100	

* ประเมินโดยอาจารย์ที่ปรึกษา และผู้ประสานงาน

** ประเมินโดยอาจารย์ที่ปรึกษา และกรรมการสอบอย่างน้อย 2 คน

หมายเหตุ

- 1. ในแต่ละหัวข้อของการประเมินผลนักศึกษาต้องได้คะแนนตั้งแต่ 50% ขึ้นไป และเฉลี่ยทุกหัวข้อที่ประเมินต้องได้ไม่ต่ำกว่า 60% จึงจะถือว่าสอบผ่าน (S)
- 2. รูปเล่มรายงานฉบับสมบูรณ์
 - กำหนดชนิดและขนาดของ Font ที่ใช้ให้ตรงกัน
 - จำนวนหน้าของรายงานฉบับสมบูรณ์ ไม่รวมปกและภาคผนวก ประมาณ 10 – 20 หน้า
 - ให้ส่งรายงานทั้งในรูปแบบกระดาษ A4 และ CD

หมายเหตุ ในแต่ละหัวข้อของการประเมินผลนักศึกษาต้องได้คะแนนตั้งแต่ 50% ขึ้นไป และเฉลี่ยทุกหัวข้อที่ประเมินต้องได้ไม่ต่ำกว่า 60% จึงจะถือว่าสอบผ่าน (S)

รายละเอียดการติดต่ออาจารย์ผู้ประสานงาน

- 1. ผศ.ดร. สุปราณี ลิสวัสดิ์ ห้องทำงาน บร.2-225/2
- 2. ดร. มณฑิรา ดวงสาพล ห้องทำงาน บร.3-220/15