

การศึกษาหัวข้อที่สนใจและเกี่ยวข้องกับเนื้อหาวิชา  
วิชา 01076009 ชื่อวิชา Computer Organization and Assembly Language  
ชั้นปี 2 กลุ่ม 1,2 และห้อง 1DT  
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2562  
คะแนนเต็ม 100 คะแนน คิดเป็น 30% ของเกรดตัวอักษร

**วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้นักศึกษาค้นคว้าข้อมูลตามหัวข้อที่สนใจและเกี่ยวข้องกับเนื้อหาที่สอน
2. เพื่อให้นักศึกษาฝึกนำเสนอผลงานแบบออนไลน์ และป้องกันการติดเชื้อไวรัส COVID-19

**การดำเนินงาน**

- จับกลุ่มๆ ละ 2-3 คน ศึกษาหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาวิชาที่กลุ่มสนใจและคาดว่าจะไม่ซ้ำกับกลุ่มอื่น
- จัดทำเอกสารเสนอหัวข้อตามรูปแบบการเสนอหัวข้อที่แนบ
- ส่งเอกสารเสนอหัวข้อและรายละเอียดภายในวันที่ 21 มกราคม 2563 ทางไลน์ส่วนตัวของอาจารย์ผู้สอน
  - หัวข้อจะได้รับการอนุมัติถ้าแหล่งข้อมูลครบถ้วน เพียงพอ และต้องไม่ซ้ำกับกลุ่มที่เสนอมาก่อน
  - หากหัวข้อที่เสนอไม่อนุมัติ นศ ต้องเสนอใหม่และอนุมัติภายใน 28 มกราคม 2563
- จัดทำเอกสารนำเสนอเท่านั้น ไม่ต้องทำรายงาน เป็นจำนวนหน้าที่เหมาะสมกับจำนวนสมาชิกในกลุ่ม
- การนำเสนอแต่ละกลุ่มใช้เวลาไม่น้อยกว่า 5 นาทีและไม่เกินกลุ่มละ
  - 10 นาที สำหรับกลุ่มที่มีจำนวนสมาชิก 2 คน
  - 15 นาที สำหรับกลุ่มที่มีจำนวนสมาชิก 3 คน
- จัดทำสคริปต์คำบรรยายสไลด์แต่ละหน้าให้เหมาะสมกับเวลา
- ทำการบันทึกสไลด์เป็นวิดีโอคลิปพร้อมเสียงบรรยาย หากมีการขีดเขียนหรือแอนิเมชันประกอบจะยิ่งช่วยให้ดีขึ้น
- ทำการอัปโหลดคลิปวิดีโอบนเว็บไซต์ youtube เพื่อทดสอบการทำงานและเตรียมความพร้อม
- ส่งลิงค์ของวิดีโอคลิปที่สำเร็จแล้วมาที่ผู้สอนก่อนวันที่ 27 เมษายน 2563 เวลา 23.59 น.
  - หากส่งช้ากว่าที่กำหนด จะโดนหักคะแนนวันละ 10 คะแนนจนกว่าจะได้รับลิงค์

**เกณฑ์การให้คะแนน**

- เนื้อหา 50%
- ความซับซ้อนยากง่าย 20%,
- ความสวยงาม 20%,
- การนำเสนอ 10%,

**ตัวอย่างเอกสารเสนอหัวข้อ**

- ชื่อหัวข้อ
- ศึกษา ฮาร์ดแวร์ ระบบปฏิบัติการ อัลกอริทึม ภาษาไทย หรือ อังกฤษ
- ชื่อผู้ผลิตฮาร์ดแวร์ ผู้เขียนอัลกอริทึม เปเปอร์
- เกี่ยวข้องกับวิชาด้านไหน หัวข้อที่ x.xx
- เป็นการศึกษาชนิด ทำการทดลอง หรือ เปรียบเทียบ หรือ สรุปเนื้อหา หรือ อื่นๆ
- ลิงค์เนื้อหาสำหรับดาวน์โหลดหรือค้นคว้าเพื่ออนุมัติ