

01076114 องค์กรประกอบของเครื่องคอมพิวเตอร์ และสถาปัตยกรรม

บทที่ 0 แนะนำรายวิชา

รศ.ดร.สุรินทร์ กิตติธรรมกุล

ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

0.1 Grading: Lecture & LAB

- Q&A 10% เริ่ม 17 มกราคม
- Assignment: 30% LAB 60% เริ่ม 16 มกราคม
- Midterm 30%
- Final 30% Final 40%

0.1 Q&A 10%

- นศ สามารถโพสต์คำถามทาง Google Form ก่อนเข้าเรียน 24 ชั่วโมงและปิดตอนเริ่มเรียน
- นศ ที่โพสต์จะได้รับโอกาสถามจริงระหว่างที่สอน ณ เวลาใดๆ ในคาบนั้น ภาคการศึกษาละ 2 ครั้งๆ ละ 5% = 3% เข้าเรียน +2% คุณภาพ
- แต่ละคาบเรียนสามารถถามได้ไม่เกิน 10 คำถาม คำถามที่ไม่ได้ตอบจะเก็บไว้ตอบในคาบถัดไป และนำไปทบทวนกับคำถามคราวหน้า รวมแล้วไม่เกิน 10 คำถาม
- นศ Post คำถามได้เพียง 1 คำถามต่อครั้งเทอมเท่านั้น

0.1 Q&A 10%

17/1/2566 <https://forms.gle/iBa3RJVFtT79TqS6A>

24/1/2566 <https://forms.gle/E4ffSE6TPrMiyDdZ8>

31/1/2566 <https://forms.gle/PGeegQC8GkgqZCiq5>

7/2/2566 <https://forms.gle/iX1wZoQ6Yr8RhBLz5>

14/2/2566 <https://forms.gle/82qt74xdLxduchGC7>

21/2/2566 <https://forms.gle/1jrRuwy7wg1wD4aw8>

28/2/2566 <https://forms.gle/AJCeyegU48ZMbp8aA>

0.2 Lab 60%

- กลุ่มละ 2 คน ข้าม Section ไม่ได้
- คะแนนเข้าแล็บและส่งแล็บ $1\% \times 11 \text{ Labs} = 11\%$
- คะแนนทำแล็บและจดบันทึก $2\% \times 11 \text{ Labs} = 22\%$
- คะแนนกิจกรรมท้ายการทดลอง $2\% \times 11 \text{ Labs} = 22\%$
- LAB Final $40\% \times 1 \text{ (เดี่ยว)}$

0.3 Assignment 30% (กลุ่มแลป)

- คะแนนความยากง่าย 5%
- คะแนนเนื้อหา 18% เนื้อหาบทหลังๆ จะได้คะแนนเพิ่มอีก 2%
- คะแนนความเชื่อมโยงกับเนื้อหาในตำรา 5%
- ส่งหัวข้อเกินกำหนด จะโดนหักคะแนน 0.25% ต่อวัน
- ส่งงานช้าเกินกำหนด จะโดนหักคะแนน 0.25% ต่อวัน

0.3 Assignment 30% (กลุ่มแลป)

- ค้นหาข้อมูลในเว็บและ PDF ต่างๆ ที่เชื่อมโยง ARM CPU ในแง่มุมที่ นศ สนใจ
- ทำ PowerPoint (presentation) สรุปประมาณ 15-25 หน้า
- เสนอหัวข้อและลิงก์ที่ศึกษา ก่อนศุกร์ที่ 11 กุมภาพันธ์ และหากไม่ผ่านให้เสนออีกรอบก่อน 18 กุมภาพันธ์
- ส่งงาน Assignment ก่อนจันทร์ที่ 11 เมษายน
- รายละเอียดจะมีเอกสารเพิ่มเติมภายหลัง

0.4 Midterm 30% (เดี่ยว)

- สอบวันพฤหัสบดี 9 มี.ค. 2565 เวลา 13:30-16:30 น.
- ข้อสอบปรนัย (Multiple Choice) 30-50 ข้อ
- เนื้อหาครอบคลุมถึงบทที่ 4
- ใช้ตัวเลข โปรแกรม โฟลว์ชาร์ต ฮาร์ดแวร์ ประกอบการตอบคำถาม
- เนื้อหาครอบคลุมทฤษฎีและแลป
- ไม่อนุญาตให้นำเอกสาร เครื่องคิดเลขใดๆ เข้าห้องสอบ

0.5 Final 30% (เดี่ยว)

- สอบวันศุกร์ที่ 12 พ.ค. 2565 เวลา 09:30-12:30 น.
- ข้อสอบปรนัย (Multiple Choice) 30-50 ข้อ
- เนื้อหาครอบคลุมทุกบท เน้นบทหลังๆ
- ใช้ตัวเลข โปรแกรม โพล์ชาร์ต ฮาร์ดแวร์ ประกอบการตอบคำถาม
- เนื้อหาครอบคลุมทฤษฎีและแลป
- ไม่อนุญาตให้นำเอกสาร เครื่องคิดเลขใดๆ เข้าห้องสอบ