



มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ  
คณะวิศวกรรมศาสตร์

สอบกลางภาค : ภาคการศึกษาที่ 2

ปีการศึกษา : 2554

วันที่สอบ : 23 ธันวาคม 2554

เวลาสอบ : 09.00-12.00 น.

รหัสวิชา : 241- 534

ห้องสอบ : A 401

ชื่อวิชา : Embedded and Realtime System

ผู้สอน : อ.วชรินทร์

คำสั่ง: อ่านรายละเอียดของข้อสอบ และคำแนะนำให้เข้าใจก่อนเริ่มทำข้อสอบ

อนุญาต : เครื่องเขียนต่างๆ เช่น ปากกา หรือดินสอ

ไม่อนุญาต : หนังสือ , เครื่องคิดเลข หรือ เอกสารใดๆ เข้าห้องสอบ

เวลา: 3 ชั่วโมง (180 นาที)

คำแนะนำ

- ข้อสอบมี 11 หน้ารวมปก มีทั้งหมด 16 ข้อ คะแนนรวม 50 คะแนน
- เขียนคำตอบลงในข้อสอบเท่านั้น
- ใช้ดินสอทำข้อสอบได้ กรณีเขียนไม่ชัดหรืออ่านไม่ออก จะถือว่าคำตอบนั้นผิด
- ถ้าเนื้อที่สำหรับคำตอบไม่พอ อนุญาตให้เขียนต่อหน้าหลังของกระดาษคำตอบนั้น
- อ่านคำสั่งในแต่ละข้อให้เข้าใจก่อนลงมือทำ
- อย่าลืม เขียน ชื่อ-นามสกุล และรหัสนักศึกษา ลงในข้อสอบทุกแผ่น

ทิวทัศน์ในการสอบมีโทษขั้นปรับตกในรายวิชานั้น  
และพักการเรียน 1 ภาคการศึกษา โทษสูงสุดให้ออก

1. จงอธิบายความหมายของคำว่า Embedded system

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

2. จงอธิบาย

- I. ความแตกต่างระหว่างระบบ Embedded system และ Personal computer
- II. เพราะเหตุใดจึงไม่นำ Personal computer มาทำระบบ Embedded system

---

---

---

---

3. จงอธิบายนิยามของคำต่อไปนี้

- I. Single-Functioned
- II. Tightly-constrained
- III. Reactive and Real-time

---

---

---

---

---

---

---

---



















