

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์



สอบกลางภาค: ภาคการศึกษาที่ 2

ปีการศึกษา: 2546

วันที่สอบ: 23 ธันวาคม 2546

เวลาสอบ: 9.00-12.00 น.

รหัสวิชา: 240-208

ห้องสอบ:

ชื่อวิชา: Fundamentals Of Computer Architecture

อ่านรายละเอียดของข้อสอบ และคำแนะนำให้เข้าใจก่อนเริ่มทำข้อสอบ

เวลา: 3 ชั่วโมง (180 นาที)

รายละเอียดของข้อสอบ: ข้อสอบมีทั้งหมด 10 หน้า

อนุญาต: เครื่องเขียนต่างๆ เช่น ปากกา หรือดินสอ เครื่องคิดเลข

ไม่อนุญาต: หนังสือและสมุดโน้ตใดๆ เข้าห้องสอบ

คำสั่ง:

- ให้ทำทุกข้อ
- คำตอบทั้งหมดจะต้องเขียนลงในข้อสอบ
- เขียนชื่อและรหัสให้ชัดเจนในข้อสอบทุกแผ่น แผ่นใดไม่เขียนหรือเขียนไม่ครบจะถูกหักคะแนน 1 คะแนน
- คำตอบส่วนใดอ่านไม่ออก จะถือว่าคำตอบนั้นผิด
- อ่านคำสั่งเพิ่มเติมในแต่ละข้อให้ชัดเจน

ชื่อ-สกุล.....รหัส.....

1. องค์ประกอบของระบบคอมพิวเตอร์ มีอะไรบ้าง จงอธิบายหน้าที่การทำงานของแต่ละองค์ประกอบ(5 คะแนน)

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

2. จงอธิบายหลัก Stored-program concept ของ Von Neumann มาอย่างละเอียดพร้อมยกตัวอย่างประกอบ (5 คะแนน)

.....
.....
.....
.....
.....
.....

3. จงอธิบายความหมายของนิยามต่อไปนี้ (7 คะแนน)

3.1 การเฟตซ์ (1 คะแนน).....

.....

3.2 การเอกซ์คิวต์ (1 คะแนน).....

.....

3.3 Addressing mode (1 คะแนน).....

.....

3.4 Register (1 คะแนน).....

.....

3.5 Normalization (1 คะแนน).....

.....

3.6 Bus (1 คะแนน).....

.....

3.7 Instruction (1 คะแนน).....

.....

.....

