

การบ้านวิชา มธ.156 ครั้งที่ 1

คำสั่ง

1. ให้ทำเป็นกลุ่มไม่เกิน 3 คน
 2. ถ้าการบ้านที่ส่งมีความคล้ายคลึงกันมาก จะถือว่า เป็นการลอกกัน และจะไม่ให้คะแนน
-
1. จงอธิบายตัวอย่างการประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในงานด้านวิศวกรรมจำนวนอย่างน้อย 3 ตัวอย่าง
 2. จงอธิบายเกี่ยวกับสถาปัตยกรรม CISC และ RISC พร้อมเปรียบเทียบข้อดีข้อเสียของสถาปัตยกรรมทั้งสอง
 3. จงค้นคว้าเกี่ยวกับ SPECint และ SPECfp ของเครื่อง PC อย่างน้อย 2 รุ่น พร้อมระบุข้อกำหนดคุณลักษณะ (Specification) ค่า MIPS ของ CPU และวิเคราะห์เกี่ยวกับผลที่ได้
 4. จงเปรียบเทียบข้อดีข้อเสียของระบบปฏิบัติการ Windows, Linux และ MacOS