กระบวนวิชา 204101 ปฏิบัติการที่ 13

ชื่อ- นามสกุล ..... รหัสนักศึกษา..... ตอน..... ลำดับที่ .....

กำหนดส่งงาน ภายในวันเรียนปฏิบัติการ

เรื่อง เลขจำนวนและการแทนรหัสข้อมูล (Number Representation)

คำสั่ง ให้นักศึกษาแสดงวิธีทำและเขียนลงในปฏิบัติการที่กำหนดให้

1. ถ้ากำหนดให้ 1 word = 2 bytes และ 1 byte = 8 bits

   จงแสดง Integer Representation ของเลขต่อไปนี้

Number / Representation	-327															
Sign and Magnitude																
1's Complement representation																
2's Complement representation																
Number / Representation	95															
Sign and Magnitude																
1's Complement representation																
2's Complement representation																

2. จงแสดง Integer Representation ของเลข -236 แบบ Packed Decimal

Check Bit					Decimal Bit								Zone Bit			

3. จงแสดง Floating Point Representation ของเลขฐานต่อไปนี้

   a) 69.25_{10}

   b) 1011011110.111001_2

   c) -213.25_{10}