

**เรื่อง เลขจำนวนและการแทนรหัสข้อมูล (Number Representation)**

**คำสั่ง** ให้นักศึกษาแสดงวิธีทำเพื่อหาผลลัพธ์ ตามข้อต่อไปนี้

กำหนดให้ 1 word = 4 bytes และ 1 byte = 8 bits

1. จงแสดง Integer Representation ของเลขต่อไปนี้ แบบ  
ก) Sign and Magnitude  
ข) 1's Complement representation  
ค) 2's Complement representation  
a) 204                      b) -28
2. จงแสดง Integer Representation ของเลข -138 แบบ Packed Decimal
3. จงแสดง Floating Point Representation ของเลขฐานต่อไปนี้  
a)  $75.25_{10}$               b)  $10111110.001001_2$               c)  $-112.37_{10}$