

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

การบ้าน 3 เรื่อง เลขจำนวนและการแทนรหัสข้อมูล (Number Representation)คำสั่ง

- ให้นักศึกษาเขียนอธิบายการบ้าน ทุกข้อด้วยลายมือของนักศึกษา โดยให้ตั้งชื่อไฟล์ว่า HW_03_id ส่วนนามสกุล (Filetype) คือ docx หรือ pdf หรือ png หรือ jpg เช่น HW_03_660510001.pdf จากนั้น upload ส่งงานผ่านเว็บไซต์ที่กำหนด
- การส่งงาน
ที่ เว็บไซต์ของภาควิชา <http://www.cs.science.cmu.ac.th>
> คลิกเมนูหัวข้อ Courses > Assignment Submission System

หลังจากนั้นให้ Login ด้วย Username และ Password

เป็นอันเดียวกันกับที่นักศึกษาได้รับจากมหาวิทยาลัยสำหรับใช้งานอีเมลล์ของมหาวิทยาลัย

การบ้าน 3 มีทั้งหมด 5 ข้อ ให้ แสดงวิธีทำ เพื่อหาผลลัพธ์ ตามข้อต่อไปนี้

(เขียนอธิบายวิธีทำ ด้วยกระดาษ A4 เขียนรหัส ชื่อสกุล ตอน ลำดับ ที่มอบน ด้านขวาของกระดาษ)

ข้อ 1. จงแสดงวิธีบวกหรือลบเลขฐานต่อไปนี้ด้วยวิธีแบบธรรมดา

1.1) $(121+343)_5$

1.2) $(542-355)_7$

ข้อ 2. จงหาค่า r's Complement และ (r-1)'s Complement ของเลขต่อไปนี้

2.1) 923_{10}

2.2) 551_6

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

4.2) -57

sign and magnitude

Grid for sign and magnitude representation of -57

1's complement

Grid for 1's complement representation of -57

2's complement

Grid for 2's complement representation of -57

ข้อ 5. จงแสดง Floating Point Representation ของเลขฐานต่อไปนี

5.1) 71.43₁₀

Grid for floating point representation of 71.43

5.2) -257₈

Grid for floating point representation of -257 base 8