

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

การบ้าน 3 เรื่อง เลขจำนวนและการแทนรหัสข้อมูล (Number Representation)

คำสั่ง

1. ให้นักศึกษาเขียนอธิบายการบ้าน ทุกข้อด้วยลายมือของนักศึกษา โดยให้ตั้งชื่อไฟล์ว่า HW\_02\_id ส่วนนามสกุล (Filetype) คือ docx หรือ pdf หรือ png หรือ jpg เช่น HW\_02\_600510001.pdf จากนั้น upload ส่งงานผ่านเว็บไซต์ที่กำหนด
2. การส่งงาน  
ที่ เว็บไซต์ของภาควิชา <http://www.cs.science.cmu.ac.th>  
> คลิกเมนูหัวข้อ Courses > Assignment Submission System

หลังจากนั้นให้ Login ด้วย Username และ Password เป็นอันเดียวกันกับที่นักศึกษาได้รับจากมหาวิทยาลัยสำหรับใช้งาน อีเมลล์ของมหาวิทยาลัย

การบ้าน 3 มีทั้งหมด 5 ข้อ ให้ แสดงวิธีทำ เพื่อหาผลลัพธ์ ตามข้อต่อไปนี้  
(แสดงวิธีทำทุกข้อ เขียนรหัส ชื่อสกุล ตอน ลำดับ ที่มอบน ด้านขวาของกระดาษ)

ข้อ 1. จงแสดงวิธีบวกหรือลบเลขฐานต่อไปนี้ด้วยวิธีแบบธรรมดา

1.1)  $(161+543)_7$

1.2)  $(542-355)_6$

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

2.1)  $863_{10}$

2.2)  $355_6$



