

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

การบ้าน 3 เรื่อง เลขจำนวนและการแทนรหัสข้อมูล (Number Representation)คำสั่ง

1. ให้นักศึกษาเขียนอธิบายการบ้าน ทุกข้อด้วยลายมือของนักศึกษา โดยให้ตั้งชื่อไฟล์ว่า HW_03_id ส่วนนามสกุล (Filetype) คือ docx หรือ pdf หรือ png หรือ jpg เช่น HW_03_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 เป็นอันเดียวกันกับที่นักศึกษาได้รับจากมหาวิทยาลัยสำหรับใช้งานอีเมลล์ของมหาวิทยาลัย

การบ้าน 3 มีทั้งหมด 5 ข้อ ให้ แสดงวิธีทำ เพื่อหาผลลัพธ์ ตามข้อต่อไปนี้

(เขียนอธิบายวิธีทำ ด้วยกระดาษA4 เขียนรหัส ชื่อสกุล ตอน ลำดับ ที่มอบน ด้านขวาของกระดาษ)

ข้อ 1. จงแปลงเลขฐานสิบ (Decimal) ต่อไปนี้ให้เป็นเลขฐานสอง

1.1) 451_{10}

1.2) 16.254_{10}

ข้อ 2. จงแปลงเลขต่อไปนี้ให้เป็นเลขฐานสิบ

2.1) 10010.11_2

2.2) 17_8

2.3) $6F9.31_{16}$

ข้อ 3. จงแปลงเลขฐานต่อไปนี้ให้เป็นเลขฐานสอง

3.1) $AB16_{16}$

3.2) 53.4_8

ข้อ 4. จงแปลงเลขต่อไปนี้ให้เป็นเลขฐานแปด

4.1) 1010110.1101_2

4.2) $EF12.41_{16}$

4.3) 35_6

ข้อ 5. จงแปลงเลขต่อไปนี้ให้เป็นเลขฐานสิบหก

5.1) 113.57_{10}

5.2) 110101.10101_2