

ชื่อ- นามสกุลรหัสนักศึกษา..... ตอน..... ลำดับที่

การบ้าน 2 เรื่อง ระบบเลขฐาน (Number System)

คำสั่ง

1. ให้นักศึกษาเขียนอธิบายการบ้าน ทุกข้อด้วยลายมือของนักศึกษา โดยให้ตั้งชื่อไฟล์ว่า HW_02_id ส่วนนามสกุล (Filetype) คือ docx หรือ pdf หรือ png หรือ jpg เช่น HW_02_680510000.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 เป็นอันเดียวกันกับที่นักศึกษาได้รับจากมหาวิทยาลัย
สำหรับใช้งานอีเมลของมหาวิทยาลัย

การบ้าน 2 มีทั้งหมด 5 ข้อ ให้ แสดงวิธีทำ เพื่อหาผลลัพธ์ ตามข้อต่อไปนี้

คำสั่ง ให้นักศึกษาแสดงวิธีทำและเขียนลงในปฏิบัติการที่กำหนดให้

ข้อ 1. จงแปลงเลขฐานสิบ (Decimal) ต่อไปนี้ให้เป็นเลขฐานสอง (Binary)

ก) 5672_{10}

ชื่อ- นามสกุลรหัสนักศึกษา..... ตอน..... ลำดับที่

ข) 547.123_{10} ให้ตอบเป็นทศนิยม 4 ตำแหน่ง

ข้อ 2. จงแปลงเลขต่อไปนี้ให้เป็นเลขฐานสิบ

ก) 123_4

ข) 7635_8

ค) $12FCA_{16}$

ข้อ 3. จงแปลงเลขฐานต่อไปนี้ให้เป็นเลขฐานสอง

ก) $1DC.2A_{16}$

ข) 6671.23_8

ชื่อ- นามสกุลรหัสนักศึกษา..... ตอน..... ลำดับที่

ข้อ 4. จงแปลงเลขต่อไปนี้ให้เป็นเลขฐานแปด

ก) 10011101.001_2

ข) $AB24F.51_{16}$

ค) 423_6

ข้อ 5. จงแปลงเลขต่อไปนี้ให้เป็นเลขฐานสิบหก

ก) 5627_{10}

ข) 101110101.00111_2