

ชื่อ-นามสกุล.....รหัสนักศึกษาลำดับที่.....ตอน.....

การบ้าน 5 เรื่อง การสื่อสารข้อมูล (Data Communication)

คำสั่ง

1. ให้นักศึกษาเขียนอธิบายการบ้าน ทุกข้อด้วยลายมือของนักศึกษา โดยให้ตั้งชื่อไฟล์ว่า HW_05_id ส่วนนามสกุล (Filetype) คือ docx หรือ pdf หรือ png หรือ jpg เช่น HW_05_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 5 มีทั้งหมด 8 ข้อ จงตอบคำถามและอธิบายต่อไปนี้ ตามข้อต่อไปนี้

ข้อ 1 องค์ประกอบของระบบการสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ ประกอบด้วยส่วน คือ

.....

.....

.....

.....

ข้อ 2. MODEM ย่อมาจากคำว่า

ทำหน้าที่อะไร

ข้อ 3 ยกตัวอย่างสื่อ อุปกรณ์ที่ใช้เป็นตัวกลาง/แบบสายมา 3 ตัวอย่าง

.....

.....

ข้อ 4 การส่ง ผ่านสัญญาณทาง(Simplex) หรือ SPX หมายถึง

.....

ยกตัวอย่างส่งผ่านสัญญาณทางเดียวที่พบในชีวิตประจำวันมา 2 ตัวอย่าง

.....

ข้อ 5 LAN คืออะไร LAN ต่างจาก WAN อย่างไร

.....

.....

ข้อ 6 LAN topology คือ

.....

ยกตัวอย่าง มา 3 แบบ พร้อมอธิบายแต่ละรูปแบบด้วย

.....

.....

.....

ชื่อ-นามสกุล.....รหัสนักศึกษาลำดับที่.....ตอน.....

ข้อ 7 TCP/IP ย่อมาจากคำว่า.....

อธิบาย TCP/IP มาให้เข้าใจ.....

.....

ข้อ 8 Domain Name Service (DNS) คือ

.....

มีประโยชน์อย่างไร

.....