



รายละเอียดการปฐมนิเทศรายวิชา
ภาคเรียนที่ 2 / 2567
ชื่อครูผู้สอน นายอัคเดช พิสัยสวัสดิ์

1. รายละเอียดวิชา

1.1 ชื่อรายวิชา งานติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ รหัสวิชา 1105-6303 จำนวน - หน่วยกิต
เวลาเรียน 15 ชั่วโมง/สัปดาห์ เวลาเรียนทั้งสิ้น 75 ชั่วโมง/ภาคเรียน

1.2 จุดประสงค์รายวิชา

1. เพื่อให้เข้าใจเกี่ยวกับการติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
2. การเลือก เตรียม ใช้ เครื่องมือ วัสดุและอุปกรณ์ติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
3. เพื่อให้มีกิจนิสัยในการทำงานด้วยความประณีต รอบคอบและปลอดภัย ตระหนักถึงคุณภาพของงาน และมีจริยธรรมในงานอาชีพ

1.3 มาตรฐานรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับการติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
2. เลือก เตรียม ใช้ เครื่องมือ วัสดุและอุปกรณ์ติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
3. ติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แบบมาตรฐาน

1.4 คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการเลือกใช้และติดตั้งอุปกรณ์ ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์การออกแบบระบบเครือข่ายรูปแบบต่าง ๆ อุปกรณ์เน็ตเวิร์กเช่น Hub, Switching Hub, Bridge, Router, Fiber Optics, Modem การเลือก เตรียม ใช้ เครื่องมือ วัสดุและอุปกรณ์ติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ การติดตั้งเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ทั้งสายทองแดง สายใยแก้วนำแสงและไร้สาย การใช้ซอฟต์แวร์ในการติดตั้ง การเดินสายนำสัญญาณตามแบบมาตรฐาน การทดสอบระบบเครือข่าย การแก้ไขข้อบกพร่องระบบเครือข่าย การประมาณราคาค่าบริการตามมาตรฐาน และมีกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงาน

2. แหล่งค้นคว้าเพิ่มเติม

2.1 ชื่อหนังสือ

หนังสือ ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ สำนักพิมพ์ ซีเอ็ดเคชั่น

2.2 ชื่อ web site

www.eanic.com

www.electcircuitz.com

www.webperfectgroup.com

2.3 อื่น ๆ

- ห้องสมุด

3. สื่อการสอน

- หนังสือ ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
- ใบมอบหมายงาน วิชา งานติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
- Youtube , Website

4. เกณฑ์การวัดผลประเมินผล

ทดสอบ 30 คะแนน แฟ้มสะสมงาน 10 คะแนน ลักษณะนิสัย 20 คะแนน ภาระงาน 40 คะแนน
รวมทั้งสิ้น 100 คะแนน

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน
(นายอัคเดช พิสัยสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ
(นส.คัมภีร์พรรณ ช่วยวงศ์ญาติ)
หัวหน้างานวัดผลและประเมินผล

.....
(นางยุพดี ศิริปรีดิ์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ