



รายละเอียดการปฐมนิเทศรายวิชา

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567

ชื่อครูผู้สอน นายสถาพร จันทะพา

1. รายละเอียดวิชา

1.1 ชื่อรายวิชา การซ่อมและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ รหัสวิชา 21901-2004 จำนวน 2 หน่วยกิต
เวลาเรียน 4 ชั่วโมง/สัปดาห์ เวลาเรียนทั้งสิ้น 72 ชั่วโมง/ภาคเรียน

1.2 จุดประสงค์รายวิชา

1. เข้าใจวิธีการซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์
2. มีทักษะในการถอด ประกอบ ติดตั้ง ซ่อม บำรุงรักษา กำหนดคุณลักษณะ และประมาณราคาเครื่องคอมพิวเตอร์
3. มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงานด้วยความละเอียดรอบคอบ รับผิดชอบ สื่อสาร คิดเชิงนวัตกรรมและทำงานเป็นทีม
4. มีความสามารถประยุกต์ใช้ความรู้ในการถอดและประกอบ ติดตั้ง ซ่อม บำรุงรักษา กำหนดคุณลักษณะ และประมาณราคาเครื่องคอมพิวเตอร์

1.3 สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับวิธีการซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์ตามหลักการ
2. ถอด ประกอบ ติดตั้ง เครื่องคอมพิวเตอร์ตามหลักการและกระบวนการ
3. ซ่อม บำรุงรักษา เครื่องคอมพิวเตอร์ตามหลักการและกระบวนการ
4. กำหนดคุณลักษณะและประมาณราคาเครื่องคอมพิวเตอร์ตามความต้องการในการใช้งาน
5. ประยุกต์ใช้ความรู้ในการซ่อมและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ในงานอาชีพ

1.4 คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการวิธีการถอด ประกอบ ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ วิเคราะห์ตรวจสอบ หาสาเหตุการเสียและแก้ปัญหาคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่อพ่วง หลักความปลอดภัยในการทำงาน เทคนิคการปรับแต่ง คอมพิวเตอร์ ติดตั้งระบบปฏิบัติการ ติดตั้งไดรเวอร์ (Driver) ติดตั้งโปรแกรมประยุกต์ การตรวจและกำจัดไวรัส การสำรองและกู้คืนข้อมูล การประมาณราคา การกำหนด

คุณลักษณะเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง

2. แหล่งค้นคว้าเพิ่มเติม

2.1 ชื่อหนังสือ

การซ่อมและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์

2.2 ชื่อ website

www.google.co.th

www.youtube.com

2.3 อื่น ๆ

.....

3. สื่อการสอน

3.1 ใบความรู้ ใบงาน

3.2 เอกสารประกอบการสอน

3.3 หนังสือ

3.4 เครื่องคำนวณ คอมพิวเตอร์

4. เกณฑ์การวัดผลประเมินผล

4.1 ทดสอบ 20 คะแนน ลักษณะนิสัย 10 คะแนน แบบฝึกหัดและภาระงาน 70 คะแนน

รวมทั้งสิ้น 100 คะแนน

4.2 มีเวลาเข้าชั้นเรียนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียน

4.3 ได้คะแนนรวมทั้งรายวิชาไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของคะแนนรวม

ลงชื่อ..... ครูผู้สอน

(นายสถาพร จันทะพา)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ

(นางสาวคัมภีร์พรรณ ช่วยวงศ์ญาติ)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ

(นางยุพาวดี ศิริปรีดี)

หัวหน้างานวัดผลและประเมินผล

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ