



รายละเอียดการปฐมนิเทศรายวิชา

ภาคเรียนที่ 1 / 2567

ชื่อครูผู้สอน นายอัคเดช พิสัยสวัสดิ์

1. รายละเอียดวิชา

1.1 ชื่อรายวิชา งานซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์ รหัสวิชา 1105-6301 จำนวน - หน่วยกิต
เวลาเรียน 15 ชั่วโมง/สัปดาห์ เวลาเรียนทั้งสิ้น 75 ชั่วโมง/ภาคเรียน

1.2 จุดประสงค์รายวิชา

1. เพื่อให้เข้าใจหลักการทำงานของหลักการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์ได้
2. สามารถติดตั้งโปรแกรม ซ่อมทดสอบและปรับแต่งเครื่องคอมพิวเตอร์ได้
3. การเลือก เตรียม ใช้ เครื่องมือ วัสดุและอุปกรณ์ การวัดและทดสอบ
4. เพื่อให้มีกิจนิสัยในการทำงานด้วยความประณีต รอบคอบและปลอดภัย ตระหนักถึงคุณภาพของงาน และมี

จริยธรรมในงานอาชีพ

1.3 มาตรฐานรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์
2. เลือก เตรียม ใช้เครื่องมือ วัสดุและอุปกรณ์งานซ่อมเครื่องคอมพิวเตอร์
3. ซ่อมทดสอบและปรับแต่งเครื่องคอมพิวเตอร์

1.4 คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับหลักการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์ ส่วนประกอบของคอมพิวเตอร์ การเลือก เตรียม ใช้ เครื่องมือวัสดุและอุปกรณ์ในงานซ่อม การประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์ การติดตั้ง โปรแกรมระบบปฏิบัติการ และโปรแกรมประยุกต์ใช้งาน การใช้งานโปรแกรม Utility เช่นโปรแกรมกู้ ข้อมูลป้องกันไวรัส โปรแกรมจัดการฮาร์ดดิสก์ การแบ็คอัพข้อมูล เพนตอน การวิเคราะห์และตรวจซ่อม เครื่องคอมพิวเตอร์ การทดสอบและปรับแต่ง การวิเคราะห์และ ประเมินราคาในงานประกอบและซ่อม เครื่องคอมพิวเตอร์ และมีกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงาน

2. แหล่งค้นคว้าเพิ่มเติม

2.1 ชื่อหนังสือ

หนังสือการซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์ สำนักพิมพ์ ศูนย์ส่งเสริมอาชีพ

2.2 ชื่อ web site

www.eanic.com

www.electcircuitz.com

www.atom.rmutphysics.com

2.3 อื่น ๆ

- ห้องสมุด
- อินเทอร์เน็ต สื่อมัลติมีเดียต่าง ๆ

3. สื่อการสอน

- หนังสือวิชา การซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์
- ใบมอบหมายงาน วิชางานซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์
- 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
(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานวัดผลและประเมินผล

.....
(นางยุพวดี ศิริปรีดิ์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ