



รายละเอียดการปฐมนิเทศรายวิชา
ชื่อครูผู้สอน ว่าที่ร้อยตรีเอกภพ บุญอ้อม

1. รายละเอียดวิชา

1.1) ชื่อรายวิชา งานเครื่องยนต์เล็กอเนกประสงค์ (Small Engine Versatile Job)

รหัสวิชา 20101-2040

จำนวน...2...หน่วยกิต

เวลาเรียน...4..... ชั่วโมง/สัปดาห์.

เวลาเรียนทั้งสิ้น.....72..... ชั่วโมง/ภาคเรียน

1.2) จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1.2.1 รู้และเข้าใจเกี่ยวกับหลักการทำงาน และส่วนประกอบของเครื่องยนต์เล็กอเนกประสงค์

1.2.2 มีทักษะในการถอดประกอบ ใช้เครื่องมือตรวจสอบสภาพ และบำรุงรักษาเครื่องยนต์เล็ก

อเนกประสงค์ได้ถูกต้อง เหมาะสมกับสถานการณ์

1.2.3 มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีต่อการปฏิบัติงาน มีความประณีต รอบคอบ ปลอดภัย ในการบำรุงรักษาเครื่องมืออุปกรณ์ตามสภาพแวดล้อม

1.2.4 สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ เครื่องมือถอดประกอบ และตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์เล็กอเนกประสงค์ได้ถูกต้อง เหมาะสมกับสถานการณ์

1.3) มาตรฐานรายวิชา (สมรรถนะรายวิชา)

1.3.1 แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการทำงาน และส่วนประกอบของเครื่องยนต์เล็กอเนกประสงค์ตามคู่มือ

1.3.2 ถอด ประกอบและตรวจสอบสภาพชิ้นส่วนเครื่องยนต์เล็กอเนกประสงค์แก๊สโซลีนตามคู่มือ

1.3.3 ถอด ประกอบและตรวจสอบสภาพชิ้นส่วนเครื่องยนต์เล็กอเนกประสงค์ดีเซลตามคู่มือ

1.3.4 บำรุงรักษาเครื่องยนต์เล็กอเนกประสงค์แก๊สโซลีนด้วยความปลอดภัยตามคู่มือ

1.3.5 บำรุงรักษาเครื่องยนต์เล็กอเนกประสงค์ดีเซลด้วยความปลอดภัยตามคู่มือ

1.3.6 ประยุกต์ใช้เครื่องมือถอดประกอบ และตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์เล็กอเนกประสงค์ตามสถานการณ์ในงานอาชีพ

1.4) คำอธิบายรามปฏิบัติเกี่ยวกับ

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ ข้อกำหนดความปลอดภัยในการทำงาน หลักการทำงานเครื่องยนต์เล็กอเนกประสงค์แก๊สโซลีน และดีเซล การใช้เครื่องมือ การถอดประกอบชิ้นส่วน ตรวจสอบชิ้นส่วน บำรุงรักษา แก๊ซโซลีนและดีเซล การปรับแต่งเครื่องยนต์เล็กอเนกประสงค์แก๊สโซลีนและดีเซล และการประมาณราคาค่าบริการ

2. แหล่งค้นคว้าเพิ่มเติม

2.1 ชื่อหนังสือ

งานเครื่องยนต์เล็กอเนกประสงค์

2.2 ชื่อ web site

Wikipedia

2.3 อื่น ๆ

CD งานเครื่องยนต์เล็กอเนกประสงค์

3. สื่อการสอน

สื่อ งานเครื่องยนต์เล็กอเนกประสงค์

4. เกณฑ์การวัดผลประเมินผล

ทดสอบ.....20..... คะแนน แฟ้มสะสมงาน 10 คะแนน ลักษณะนิสัย 20 คะแนน ภาระงาน.....50.....
คะแนน รวมทั้งสิ้น 100 คะแนน

ว่าที่ร้อยตรี.....ครูผู้สอน

(เอกภพ บุญอุ้ม)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ

(นางสาวคัมภีร์พรรณ ช่วยวงศ์ญาติ)

หัวหน้างานวัดผลและประเมินผล

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ

(นางยุพาวดี ศิริปรีดิ์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

