



รายละเอียดการปฐมนิเทศรายวิชา  
ชื่อครูผู้สอน ว่าที่ร้อยตรีเอกภพ บุญอุ่ม

1. รายละเอียดวิชา

1.1) ชื่อรายวิชา งานเครื่องยนต์เล็ก (Small Engine Job) รหัสวิชา 20101-2010 จำนวน...3...หน่วยกิต  
เวลาเรียน.....7..... ชั่วโมง/สัปดาห์ เวลาเรียนทั้งสิ้น.....126..... ชั่วโมง/ภาคเรียน

1.2) จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1.2.1 รู้และเข้าใจเกี่ยวกับโครงสร้างและหลักการทำงานของเครื่องยนต์เล็กแก๊ส

โซลีนและดีเซล

1.2.2 มีทักษะในการถอด ประกอบ ตรวจสอบสภาพบริการและบำรุงรักษาเครื่องยนต์เล็กแก๊สโซลีนและดีเซล

1.2.3 มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีต่อการปฏิบัติงาน ความรับผิดชอบ ประณีตรอบคอบ ตรงต่อเวลา สะอาดปลอดภัยและรักษาสภาพแวดล้อม

1.2.4 มีความสามารถในการตรวจสอบบริการ บำรุงรักษา และการประมาณราคาค่าบริการเครื่องยนต์เล็กแก๊สโซลีนและดีเซล ด้วยความประณีตและรับผิดชอบในงาน

1.3) มาตรฐานรายวิชา (สมรรถนะรายวิชา)

1.3.1 แสดงความรู้เกี่ยวกับโครงสร้างและหลักการทำงานของเครื่องยนต์เล็กแก๊สโซลีนและดีเซล

1.3.2 ถอด ประกอบและตรวจสอบชิ้นส่วนเครื่องยนต์เล็กแก๊สโซลีนและดีเซลตามคู่มือ

1.3.3 บำรุงรักษาเครื่องยนต์เล็กแก๊สโซลีนและดีเซลตามคู่มือ

1.3.4 ประยุกต์ใช้การตรวจสอบบริการ บำรุงรักษา และการประมาณราคาค่าบริการเครื่องยนต์เล็กแก๊สโซลีนและดีเซล

1.4) คำอธิบายรวมปฏิบัติเกี่ยวกับ

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับโครงสร้างและหลักการทำงานความปลอดภัยในการทำงานการใช้เครื่องมือ การถอด ประกอบ ตรวจสอบชิ้นส่วน แก๊ซข้อขัดข้อง ปรับแต่งเครื่องยนต์เล็กแก๊สโซลีนและดีเซล ระบบแสงสว่าง ระบบสตาร์ทด้วยไฟฟ้าเครื่องยนต์เล็กดีเซล บำรุงรักษา และการประมาณราคาค่าบริการ

2. แหล่งค้นคว้าเพิ่มเติม

2.1 ชื่อหนังสือ

งานเครื่องยนต์เล็ก

2.2 ชื่อ web site

Wikipedia

2.3 อื่น ๆ

CD งานเครื่องยนต์เล็ก

### 3. สื่อการสอน

สื่อ งานเครื่องยนต์เล็ก

### 4. เกณฑ์การวัดผลประเมินผล

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

ว่าที่ร้อยตรี.....ครูผู้สอน

(เอกภพ บุญอุ้ม)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ

(นางสาวคัมภีร์พรรณ ช่วยวงศ์ญาติ)

หัวหน้างานวัดผลและประเมินผล

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ

(นางยุพาดี ศิริปรีดี)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

