



รายละเอียดการปฐมนิเทศรายวิชา
ชื่อครูผู้สอน นายสหชัย กลิ่นหอมอ่อน

1. รายละเอียดวิชา

- 1.1 ชื่อรายวิชา งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน รหัสวิชา 20143-2001 จำนวน-หน่วยกิต
เวลาเรียน 7 ชั่วโมง/สัปดาห์ เวลาเรียนทั้งสิ้น 126 ชั่วโมง/ภาคเรียน

1.2 จุดประสงค์รายวิชา

- 1.2.1 เข้าใจเกี่ยวกับโครงสร้าง และหลักการทำงานของเครื่องยนต์แก๊สโซลีน
1.2.2 สามารถใช้เครื่องมืออุปกรณ์ช่างยนต์ได้ถูกต้องตามขั้นตอน
1.2.3 สามารถ ถอด ประกอบ ตรวจสอบสภาพชิ้นส่วน ปรับแต่ง และบำรุงรักษา
เครื่องยนต์แก๊สโซลีน
1.2.4 มีกิจนิสัยที่ดีในการทำงาน รับผิดชอบ ประณีตรอบคอบ ตรงต่อเวลา สะอาด
ปลอดภัยและรักษาสภาพแวดล้อมสภาพแวดล้อม

1.3 มาตรฐานรายวิชา

- 1.3.1 แสดงความรู้เกี่ยวกับโครงสร้างและหลักการทำงานของเครื่องยนต์แก๊สโซลีน
1.3.2 ถอดประกอบชิ้นส่วนเครื่องยนต์แก๊สโซลีนตามคู่มือ
1.3.3 ตรวจสอบสภาพชิ้นส่วนเครื่องยนต์แก๊สโซลีนตามคู่มือ
1.3.4 ปรับแต่งเครื่องยนต์แก๊สโซลีนตามคู่มือ
1.3.5 บำรุงชิ้นส่วนเครื่องยนต์แก๊สโซลีนตามคู่มือ

1.4 คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานการใช้เครื่องมืออุปกรณ์ช่างยนต์
หลักการทำงาน การถอด ประกอบ ตรวจสอบสภาพชิ้นส่วนระบบน้ำมันเชื้อเพลิง ระบบจุดระเบิด ระบบหล่อ
ลื่น ระบบระบายความร้อน ระบบไอดี ระบบไอเสียการสตาร์ทเครื่องยนต์การปรับแต่งและการ
บำรุงรักษาเครื่องยนต์แก๊สโซลีน

2. แหล่งค้นคว้าเพิ่มเติม

- 2.1 หนังสือตำรา งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน
- 2.2 ชื่อ Web Site
- 2.3 อื่น ๆ คู่มือซ่อมเครื่องยนต์แก๊สโซลีน

3. สื่อการสอน

- 3.1 วิดีโอซ่อมเครื่องยนต์แก๊สโซลีน
- 3.2 สื่อของจริง

4. เกณฑ์การวัดผลประเมินผล

ทดสอบ 10 คะแนน แฟ้มสะสมงาน 10 คะแนน ลักษณะนิสัย 20 คะแนน ภาระงาน 60 คะแนน รวมทั้งสิ้น 100 คะแนน

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน
(นายสหชัย กลิ่นหอมอ่อน)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ
(นางสาวคัมภีร์พรรณ ช่วยวงศ์ญาติ)
หัวหน้างานวัดผลและประเมินผล

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ
(นางยุพาวดี ศิริปรีดี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

หมายเหตุ ส่งที่ฝ่ายวิชาการ ภายในสัปดาห์ที่ 2 ของการเปิดภาคเรียน