



รายละเอียดการปฐมนิเทศรายวิชา
ชื่อครูผู้สอน นายสหชัย กลิ่นหอมอ่อน

1. รายละเอียดวิชา

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

1.2 จุดประสงค์รายวิชา

- 1.2.1 เพื่อให้มีความเข้าใจหลักความปลอดภัย การใช้เครื่องมือ อุปกรณ์จับยึด หลักการเบื้องต้นของเครื่องยนต์
- 1.2.2 เพื่อให้มีความสามารถใช้เครื่องมือช่างยนต์ถอดประกอบเครื่องยนต์ได้ถูกต้องตามขั้นตอน
- 1.2.3 เพื่อให้มีกิจนิสัยในการทำงานด้วยความเป็นระเบียบ สะอาด ประณีต และปลอดภัย

1.3 มาตรฐานรายวิชา

- 1.3.1 เข้าใจหลักการตรวจสอบ บำรุงรักษา ปรับแต่งชิ้นส่วนเครื่องยนต์
- 1.3.2 บำรุงรักษาชิ้นส่วนเครื่องยนต์
- 1.3.3 ตรวจสอบสภาพชิ้นส่วนของระบบต่าง ๆ
- 1.3.4 ถอด ประกอบชิ้นส่วนของระบบต่าง ๆ
- 1.3.5 ปรับแต่งเครื่องยนต์

1.4 คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติการใช้เครื่องมือในการถอดประกอบชิ้นส่วนเครื่องยนต์และบำรุงรักษาเครื่องยนต์

2. แหล่งค้นคว้าเพิ่มเติม

- 2.1 หนังสือตำรา งานเครื่องยนต์เบื้องต้น
- 2.2 ชื่อ Web Site
- 2.3 อื่น ๆ

3. สื่อการสอน

- 3.1 วีดิโอวิธีการถอดประกอบ และหลักการทำงานของเครื่องยนต์
- 3.2 สื่อของจริง
- 3.3 Power Point ประกอบการสอน

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

ว่าที่ร้อยโท.....ผู้ตรวจ
(นางยุพาวดี ศิริปรีดี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

หมายเหตุ ส่งที่ฝ่ายวิชาการ ภายในสัปดาห์ที่ 2 ของการเปิดภาคเรียน