



รายละเอียดการปฐมนิเทศรายวิชา
ชื่อครูผู้สอน ว่าที่ร้อยตรีเอกภพ บุญอุ้ม

๑. รายละเอียดวิชา

๑.๑) ชื่อรายวิชา งานเครื่องยนต์ดีเซล รหัสวิชา ๒๐๑๐๑-๒๐๐๒ จำนวน...๓...หน่วยกิต
เวลาเรียน.....๗..... ชั่วโมง/สัปดาห์ เวลาเรียนทั้งสิ้น.....๑๒๖..... ชั่วโมง/ภาคเรียน

๑.๒) จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

๑.๒.๑ รู้และเข้าใจเกี่ยวกับโครงสร้างและหลักการทำงานของเครื่องยนต์ดีเซล

๑.๒.๒ มีทักษะในการใช้เครื่องมืออุปกรณ์ช่างยนต์ได้ถูกต้องตามขั้นตอน

๑.๒.๓ มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการทำงานรับผิดชอบ ประณีตรอบคอบ ตรงต่อเวลา สะอาด

ปลอดภัยและรักษาสภาพแวดล้อม

๑.๒.๔ มีความสามารถถอด ประกอบ ตรวจสอบสภาพชิ้นส่วนปรับแต่งและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ดีเซล

๑.๓) มาตรฐานรายวิชา (สมรรถนะรายวิชา)

๑.๓.๑ แสดงความรู้เกี่ยวกับการตรวจสอบ บำรุงรักษา ปรับแต่งชิ้นส่วนเครื่องยนต์ดีเซล

๑.๓.๒ ถอด ประกอบชิ้นส่วนเครื่องยนต์ดีเซล ตามคู่มือ

๑.๓.๓ ตรวจสอบสภาพชิ้นส่วนเครื่องยนต์ดีเซลตามคู่มือ

๑.๓.๔ ปรับแต่งเครื่องยนต์ดีเซลตามคู่มือ

๑.๓.๕ บำรุงรักษาชิ้นส่วนเครื่องยนต์ดีเซลตามคู่มือ

๑.๓.๖ ประยุกต์ใช้โครงสร้างและหลักการทำงานของเครื่องยนต์ดีเซล

๑.๔) คำอธิบายรายปฏิบัติการเกี่ยวกับ

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ช่างยนต์ การถอด ประกอบ ตรวจสอบสภาพชิ้นส่วน ระบบฉีดเชื้อเพลิง ระบบหล่อลื่น ระบบระบายความร้อน ระบบไอดี ระบบไอเสีย การสตาร์ทเครื่องยนต์ การปรับแต่งและการบำรุงรักษาเครื่องยนต์ดีเซล

๒. แหล่งค้นคว้าเพิ่มเติม

๒.๑ ชื่อหนังสือ

งานเครื่องยนต์ดีเซล

๒.๒ ชื่อ web site

Wikipedia

๒.๓ อื่น ๆ

CD งานเครื่องยนต์ดีเซล

๓. สื่อการสอน

สื่อ งานเครื่องยนต์ดีเซล

๔. เกณฑ์การวัดผลประเมินผล

ทดสอบ.....๒๐..... คะแนน แฟ้มสะสมงาน ๑๐ คะแนน ลักษณะนิสัย ๒๐ คะแนน ภาระงาน.....๕๐..... คะแนน รวมทั้งสิ้น ๑๐๐ คะแนน

ว่าที่ร้อยตรี.....ครูผู้สอน
(เอกภพ บุญอุ่ม)

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

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ
(นางยุพาวดี ศิริปรีดิ์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ