



รายละเอียดการปฐมนิเทศรายวิชา
ชื่อครูผู้สอน ว่าที่ร้อยตรีเอกภพ บุญอุ่ม

๑. รายละเอียดวิชา

๑.๑) ชื่อรายวิชา งานปรับอากาศรถยนต์ รหัสวิชา ๒๐๑๐๑-๒๑๐๕ จำนวน...๒...หน่วยกิต
เวลาเรียน.....๔..... ชั่วโมง/สัปดาห์ เวลาเรียนทั้งสิ้น.....๗๒..... ชั่วโมง/ภาคเรียน

๑.๒) จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

- ๑.๒.๑ เข้าใจเกี่ยวกับโครงสร้างและหลักการทำงานของระบบเครื่องปรับอากาศรถยนต์
- ๑.๒.๒ สามารถถอด ประกอบและตรวจสอบสภาพชิ้นส่วนของระบบเครื่องปรับอากาศรถยนต์
- ๑.๒.๓ สามารถติดตั้งอุปกรณ์ แก้ไขข้อขัดข้องและบำรุงรักษาระบบปรับอากาศรถยนต์
- ๑.๒.๔ มีกิจนิสัยที่ดีในการทำงานรับผิดชอบ ประณีตรอบคอบ ตรงต่อเวลา สะอาด ปลอดภัยและ

รักษาสภาพแวดล้อม

๑.๓) มาตรฐานรายวิชา

- ๑.๓.๑ แสดงความรู้เกี่ยวกับโครงสร้างและหลักการทำงานของระบบปรับอากาศรถยนต์
- ๑.๓.๒ ถอด ประกอบและตรวจสอบสภาพชิ้นส่วนของระบบปรับอากาศรถยนต์
- ๑.๓.๓ ติดตั้งอุปกรณ์และส่วนประกอบของระบบปรับอากาศรถยนต์
- ๑.๓.๔ บริการและบำรุงรักษาระบบปรับอากาศรถยนต์

๑.๔) คำอธิบายรวมปฏิบัติเกี่ยวกับ

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับโครงสร้าง หลักการทำงานการถอด ประกอบ ตรวจสอบสภาพ การติดตั้ง การเติมน้ำมันหล่อลื่น การตรวจสอบรอยรั่ว การทำสุญญากาศ การบรรจุสารทำความเย็น การฟื้นฟูสารทำความเย็นระบบไฟฟ้าควบคุมการทำงานของระบบปรับอากาศรถยนต์ การแก้ไขข้อขัดข้องและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศรถยนต์ การประมาณราคาค่าบริการ

๒. แหล่งค้นคว้าเพิ่มเติม

๒.๑ ชื่อหนังสือ

งานปรับอากาศรถยนต์

๒.๒ ชื่อ web site

Wikipedia

๒.๓ อื่น ๆ

CD งานปรับอากาศรถยนต์

๓. สื่อการสอน

สื่อ IZUSU พื้นฐาน เรื่อง ปรับอากาศรถยนต์

๔. เกณฑ์การวัดผลประเมินผล

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

ว่าที่ร้อยตรี.....ครูผู้สอน
(เอกภาพ บุญอุ้ม)

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

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