

รายละเอียดการปฐมนิเทศรายวิชา

ชื่อครูผู้สอน ว่าที่ร้อยตรีเอกภพ บุญอุ้ม

1. รายละเอียดวิชา

1.1) ชื่อรายวิชา งานบำรุงรักษารถยนต์และยานยนต์ไฟฟ้า รหัสวิชา 20143-2013 จำนวน...2...หน่วยกิต

เวลาเรียน.....4..... ชั่วโมง/สัปดาห์ เวลาเรียนทั้งสิ้น.....72..... ชั่วโมง/ภาคเรียน

1.2) จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1.2.1 เข้าใจเกี่ยวกับหลักการตรวจสภาพ บำรุงรักษารถยนต์และยานยนต์ไฟฟ้า

1.2.2 มีทักษะในการตรวจสภาพ บำรุงรักษารถยนต์และยานยนต์ไฟฟ้า

1.2.3 มีกิจนิสัยที่ดีในการทำงานรับผิดชอบ ประณีตรอบคอบ ตรงต่อเวลา สะอาดปลอดภัยและรักษาสภาพแวดล้อม

1.2.4 สามารถประยุกต์ใช้เครื่องมือ ผลิตภัณฑ์บำรุงรักษารถยนต์และยานยนต์ไฟฟ้าได้ตามคู่มือซ่อม

1.3) มาตรฐานรายวิชา(สมรรถนะรายวิชา)

1.3.1 แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการบำรุงรักษารถยนต์และยานยนต์ไฟฟ้าตามคู่มือ

1.3.2 ใช้เครื่องมือ ผลิตภัณฑ์ การบำรุงรักษารถยนต์และยานยนต์ไฟฟ้าตามคู่มือ

1.3.3 บริการระบบไฟสัญญาณและแสงสว่าง ระบบปรับอากาศยานยนต์ไฟฟ้า ระบบประจุไฟฟ้าของยานยนต์ไฟฟ้า

1.3.4 ประยุกต์ใช้เครื่องมือ ผลิตภัณฑ์บำรุงรักษารถยนต์และยานยนต์ไฟฟ้าได้ตามคู่มือซ่อม

1.4) คำอธิบายรามปฏิบัติเกี่ยวกับ

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน ตรวจสภาพทั่วไป การเลือกใช้เครื่องมือ ผลิตภัณฑ์บำรุงรักษารถยนต์ การบริการระบบไฟสัญญาและแสงสว่าง ระบบระบายความร้อนเครื่องยนต์ ระบบหล่อลื่นเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันเฟืองท้าย น้ำมันเบรก คลัตช์ น้ำมันพวงมาลัยเพาเวอร์ กรองอากาศ กรองเชื้อเพลิง สายพาน แบตเตอรี่ ระบบรองรับน้ำหนัก ระบบขับเคลื่อนยานยนต์ไฟฟ้า ระบบระบายความร้อนยานยนต์ไฟฟ้า ระบบปรับอากาศยานยนต์ไฟฟ้า ระบบประจุไฟฟ้าของยานยนต์ไฟฟ้า และการประมาณราคาค่าบริการ

2. แหล่งค้นคว้าเพิ่มเติม

2.1 ชื่อหนังสือ

งานบำรุงรักษารถยนต์และยานยนต์ไฟฟ้า

2.2 ชื่อ web site

Wikipedia งานบำรุงรักษารถยนต์และยานยนต์ไฟฟ้า

2.3 อื่น ๆ

CD งานบำรุงรักษารถยนต์และยานยนต์ไฟฟ้า

3. สื่อการสอน

สื่อ รถยนต์แก๊สโซลีน รถยนต์ดีเซล รถยนต์ไฟฟ้า

4. เกณฑ์การวัดผลประเมินผล

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

ว่าที่ร้อยตรี.....ครูผู้สอน

(เอกภพ บุญอุ้ม)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ

(นางสาวคัมภีร์พรรณ ช่วยวงศ์ญาติ)

หัวหน้างานวัดผลและประเมินผล

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจ

(นางยุพาวดี ศิริปิริด์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ