

รายละเอียดการปฐมนิเทศรายวิชา

ชื่อครูผู้สอน ว่าที่ร้อยตรีเอกภพ บุญอุ้ม

1. รายละเอียดวิชา

1.1) ชื่อรายวิชา งานเครื่องล่างและส่งกำลังยานยนต์ไฟฟ้า รหัสวิชา 20143-2002 จำนวน...3...หน่วยกิต

เวลาเรียน.....6..... ชั่วโมง/สัปดาห์ เวลาเรียนทั้งสิ้น.....126..... ชั่วโมง/ภาคเรียน

1.2) จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1.2.1 เข้าใจเกี่ยวกับหลักการทำงานและโครงสร้างของระบบเครื่องล่างและส่งกำลังยานยนต์ไฟฟ้า

1.2.2 มีทักษะในการเตรียม เลือกใช้ บำรุงรักษา จัดเก็บเครื่องมือช่าง เครื่องมือวัด เครื่องมือพิเศษของระบบเครื่องล่างและส่งกำลังยานยนต์ไฟฟ้า

1.2.3 มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงาน มีความละเอียดรอบคอบ ปลอดภัย เป็นระเบียบสะอาดตรงต่อเวลา มีความวซื่อสัตย์และมีความรับผิดชอบ

1.2.4 สามารถประยุกต์ ตรวจสอบ ซ่อม เปลี่ยน แก้ไข ทดสอบการทำงานของระบบเครื่องล่าง และส่งกำลังยานยนต์ไฟฟ้า

1.3) มาตรฐานรายวิชา(สมรรถนะรายวิชา)

1.3.1 แสดงความดรู้เกี่ยวกับหลักการทำงานและโครงสร้างของระบบเครื่องล่างและส่งกำลังยานยนต์ไฟฟ้า

1.3.2 เตรียม เลือกใช้ บำรุงรักษา จัดเก็บเครื่องมือช่าง เครื่องมือวัด เครื่องมือพิเศษในงานซ่อมระบบเครื่องล่างและส่งกำลังยานยนต์ไฟฟ้าตามคู่มือ

1.3.3 ตรวจสอบ ซ่อม เปลี่ยน แก้ไข ทดสอบการทำงานของชิ้นส่วนและอุปกรณ์ระบบเครื่องล่างและส่งกำลังยานยนต์ไฟฟ้าตามคู่มือ

1.3.4 ประยุกต์ ตรวจสอบ ซ่อม เปลี่ยน แก้ไข ทดสอบการทำงานของระบบเครื่องล่าง และส่งกำลังยานยนต์ไฟฟ้า

1.4) คำอธิบายรามปฏิบัติเกี่ยวกับ

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับหลักความปลอดภัย โครงสร้าง หลักการทำงานการบำรุงรักษาใช้เครื่องมือแก้ไขข้อขัดข้อง ระบบรองรับน้ำหนัก ระบบกันสะเทือน เฟืองท้ายและระบบขับเคลื่อนยานยนต์ไฟฟ้าแบบต่างๆ

2. แหล่งค้นคว้าเพิ่มเติม

2.1 ชื่อหนังสือ

งานเครื่องล่างและส่งกำลังยานยนต์ไฟฟ้า

2.2 ชื่อ web site

Wikipedia

2.3 อื่น ๆ

CD งานเครื่องล่างและส่งกำลังยานยนต์ไฟฟ้า

3. สื่อการสอน

สื่อ ชุดฝึกงานเครื่องล่างและส่งกำลังรถยนต์ 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