



รายละเอียดการปฐมนิเทศรายวิชา
ชื่อครูผู้สอน ว่าที่ร้อยตรีเอกภพ บุญอุ้ม

1. รายละเอียดวิชา

1.1 ชื่อรายวิชาระบบเครื่องล่างรถยนต์ รหัสวิชา 1101-6320 จำนวน - หน่วยกิต
เวลาเรียน 8 ชั่วโมง/สัปดาห์ เวลาเรียนทั้งสิ้น 75 ชั่วโมง/ภาคเรียน

1.2 จุดประสงค์รายวิชา

1.2.1. เข้าใจหลักการทำงานและระบบต่างๆ ของระบบเครื่องล่างรถยนต์

1.2.2. สามารถถอดประกอบ ตรวจสอบชิ้นส่วน วิเคราะห์การตรวจสอบสภาพปัญหาและเสนอแนะ แก้ไข
ข้อขัดข้อง ระบบเครื่องล่างรถยนต์ ตามคู่มือกำหนด

1.2.3. มีกิจนิสัยที่ดีในการทำงาน รับผิดชอบ ประณีต รอบคอบ ตรงต่อเวลา อดทน สะอาด ปลอดภัย และรักษา
สภาพแวดล้อม

1.3 มาตรฐานรายวิชา

1.3.1. แสดงความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการทำงานและระบบต่างๆ ของระบบเครื่องล่างรถยนต์

1.3.2. ถอดประกอบและตรวจสอบสภาพชิ้นส่วนระบบเครื่องล่างรถยนต์ ตามคู่มือกำหนด

1.3.3. วิเคราะห์การตรวจสอบสภาพปัญหาและเสนอแนะแก้ไขข้อขัดข้องของระบบเครื่องล่างรถยนต์ ตามคู่มือ
กำหนด

1.3.4. บำรุงรักษาและบริการระบบเครื่องล่างรถยนต์ตามคู่มือ

1.4 คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับหลักการทำงานของระบบเครื่องล่างรถยนต์ การถอดประกอบ ตรวจสอบสภาพวิเคราะห์
ปัญหาข้อขัดข้อง ระบบรองรับน้ำหนักระบบบังคับเลี้ยวระบบเบรกศูนย์ล้อรถยนต์ ล้อและยาง บำรุงรักษาและบริการ
ระบบเครื่องล่างรถยนต์

2. แหล่งค้นคว้าเพิ่มเติม

2.1 ชื่อหนังสือ

งานเครื่องล่างรถยนต์

2.2 ชื่อ web site

2.3 อื่น ๆ

คู่มือซ่อมรถยนต์

3. สื่อการสอน

วิดีโอซ่อมรถ งานเครื่องล่างรถยนต์

4. เกณฑ์การวัดผลประเมินผล

ทดสอบ 80 คะแนน การสังเกตและประเมินผลงาน 20 คะแนน รวมทั้งสิ้น 100 คะแนน

ว่าที่ร้อยตรี.....ครูผู้สอน
(เอกภพ บุญอุ้ม)

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

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