



รายละเอียดการปฐมนิเทศรายวิชา  
ชื่อครูผู้สอน ว่าที่ร้อยตรีเอกภพ บุญอุ้ม

1. รายละเอียดวิชา

- 1.1 ชื่อรายวิชาระบบส่งกำลังรถยนต์ รหัสวิชา 1101-5320 จำนวน - หน่วยกิต  
เวลาเรียน 8 ชั่วโมง/สัปดาห์ เวลาเรียนทั้งสิ้น 75 ชั่วโมง/ภาคเรียน

1.2 จุดประสงค์รายวิชา

- 1.2.1. เข้าใจหลักการทำงานและระบบต่างๆ ของระบบ ส่งกำลังรถยนต์

1.2.2. สามารถถอดประกอบ ตรวจสอบชิ้นส่วน วิเคราะห์การตรวจสอบสภาพปัญหาและเสนอแนะ แก้ไข  
ข้อขัดข้อง ระบบส่งกำลังรถยนต์ ตามคู่มือกำหนด

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

1.3 มาตรฐานรายวิชา

- 1.3.1. แสดงความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการทำงานและระบบต่างๆ ของระบบส่งกำลังรถยนต์

- 1.3.2. ถอดประกอบและตรวจสอบสภาพชิ้นส่วนระบบส่งกำลังรถยนต์

- 1.3.3. วิเคราะห์การตรวจสอบสภาพปัญหาและเสนอแนะแก้ไขข้อขัดข้องของระบบส่งกำลังรถยนต์ ตามคู่มือกำหนด

- 1.3.4. บำรุงรักษาและบริการระบบส่งกำลังรถยนต์ตามคู่มือ

1.4 คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ หลักการทำงานการถอดประกอบตรวจสอบสภาพ วิเคราะห์ ปัญหาและบำรุงรักษา คลัตช์  
เกียร์ ข้อต่อ เพลากลาง เฟืองท้าย และเพลาขับล้อ

2. แหล่งค้นคว้าเพิ่มเติม

2.1 ชื่อหนังสือ

งานส่งกำลังรถยนต์

2.2 ชื่อ web site

.....

2.3 อื่น ๆ

คู่มือซ่อมรถยนต์

3. สื่อการสอน

วิดีโอซ่อมรถ งานส่งกำลังรถยนต์

#### 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