

**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 แก้ไข้ข้อขัดข้อง ระบบส่งกำลังรถยนต์ ตามคู่มือกำหนด

 1.2.3. มีกิจนิสัยที่ดีในการทำงาน รับผิดชอบ ประณีต รอบคอบ ตรงต่อเวลา อดทน สะอาด ปลอดภัย และรักษาสภาพแวดล้อม

 1.3 มาตรฐานรายวิชา

 1.3.1. แสดงความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการทำงานและระบบต่างๆ ของระบบส่งกำลังรถยนต์

 1.3.2. ถอดประกอบและตรวจสภาพชิ้นส่วนระบบส่งกำลังรถยนต์

 1.3.3 วิเคราะห์การตรวจสภาพปัญหาและเสนอแนะแก้ไขข้อขัดข้องของระบบส่งกำลังรถยนต์ ตามคู่มือกำหนด

 1.3.4 บำรุงรักษาและบริการระบบส่งกำลังรถยนต์ตามคู่มือ

 1.4 คำอธิบายรายวิชา

 ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ หลักการทำงานการถอดประกอบตรวจสภาพ 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**

 วีดีโอซ่อมรถ งานส่งกำลังรถยนต์

**4. เกณฑ์การวัดผลประเมินผล**

 ทดสอบ 80 คะแนน การสังเกตและประเมินผลงาน 20 คะแนน รวมทั้งสิ้น 100 คะแนน

 ลงชื่อว่าที่ร้อยตรี...........................ครูผู้สอน

 (เอกภพ บุญอุ้ม)

 ลงชื่อ..............................................ผู้ตรวจ ว่าที่ร้อยโท............................................. ผู้ตรวจ

 (นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์) (อภิเดช สารคำ)

 หัวหน้างานวัดผลและประเมินผล รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

**หมายเหตุ** **ส่งที่ฝ่ายวิชาการ ภายในสัปดาห์ที่ 2 ของการเปิดภาคเรียน**