

โครงการสอนรายวิชา

ชื่อรายวิชา งานส่งกำลังรถยนต์ รหัสวิชา 20101 - 2004	นก.(ชม) 2(4)
ระดับชั้น ปวช. สาขาวิชาเครื่องกล	ภาคเรียนที่ 2
ทฤษฎีและปฏิบัติ 4 คาบ/สัปดาห์	ปีการศึกษา 2569
	รวมทั้งสิ้น 72 คาบ

จุดประสงค์รายวิชา

1. เพื่อให้มีความเข้าใจโครงสร้าง ส่วนประกอบ หน้าที่การทำงานของระบบส่งกำลัง คลัตช์ ระบบควบคุมคลัตช์ เกียร์ขับเคลื่อนหลัง ข้อต่อ เพลากลาง เฟืองท้าย และเพลาขับเคลื่อนหลัง
2. เพื่อให้มีทักษะในการถอดประกอบ ตรวจสอบสภาพของระบบส่งกำลัง คลัตช์ เกียร์ขับเคลื่อนหลัง ข้อต่อ เพลากลาง เฟืองท้าย และเพลาขับเคลื่อนหลัง
3. เพื่อให้มีกิจนิสัยในการทำงานที่ดี มีวินัย ตรงต่อเวลา ซื่อสัตย์ รับผิดชอบ สะอาด ประหยัด ปลอดภัย และรักษาสภาพแวดล้อม

มาตรฐานรายวิชา

1. เข้าใจหลักการทำงานและสามารถถอดประกอบระบบส่งกำลังรถยนต์
2. ตรวจสอบสภาพส่วนประกอบต่าง ๆ ของระบบส่งกำลังรถยนต์
3. ถอดประกอบชิ้นส่วนของส่วนประกอบต่าง ๆ ของระบบส่งกำลังรถยนต์

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับโครงสร้าง ส่วนประกอบ หน้าที่การทำงาน ถอดประกอบ ตรวจสอบสภาพของระบบส่งกำลัง คลัตช์ เกียร์ขับเคลื่อนหลัง ข้อต่อ เพลากลาง เฟืองท้าย และเพลาขับเคลื่อนหลัง

หน่วยการสอน		
รหัส 20101 - 2004 ทฤษฎีและปฏิบัติ 4 คาบ/สัปดาห์		วิชา งานส่งกำลังรถยนต์ รวมทั้งสิ้น 72 คาบ
หน่วยที่	ชื่อหน่วย	จำนวนคาบ
1	โครงสร้างระบบส่งกำลัง	4
2	คลัตช์	8
3	ระบบควบคุมคลัตช์	8
4	เกียร์ขับหลัง 5 gear	12
5	ข้อต่อ และเพลากลาง	8
6	เฟืองท้าย	12
7	เพลาขับหลัง	8
8	เพลาขับหน้า	8
รวมทั้งหมด		72

