

หลักสูตรรายวิชา

ชื่อวิชา ระบบช่วงล่างและกันสะเทือนรถไฟ (Wheel and Suspension System).....
รหัสวิชา 30138-2005 ท-ป-น 1-4-3 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมสาขาวิชาเทคนิคควบคุมและซ่อมบำรุงระบบขนส่งทางราง.....

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. เข้าใจเกี่ยวกับหลักการทำงานของระบบช่วงล่างและกันสะเทือนรถไฟ
2. สามารถถอดประกอบระบบช่วงล่างและกันสะเทือนรถไฟ
3. สามารถตรวจสอบสภาพของระบบช่วงล่างและกันสะเทือนรถไฟ
4. สามารถซ่อมบำรุงระบบช่วงล่างและกันสะเทือนรถไฟ
5. มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีต่อการศึกษาเรียนรู้/การปฏิบัติงานด้วยความรับผิดชอบ ประณีต รอบคอบ ตรงต่อเวลา สะอาด ปลอดภัยและรักษาสภาพแวดล้อม

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการทำงานของระบบช่วงล่างและกันสะเทือนรถไฟ
2. ตรวจสอบสภาพส่วนประกอบของล้อเพลาระบบรองรับน้ำหนักและกันสะเทือน และระบบห้ามล้อรถไฟ
3. ถอดประกอบชิ้นส่วนของล้อเพลาระบบรองรับน้ำหนักและกันสะเทือน และระบบห้ามล้อรถไฟ
4. ซ่อมบำรุงชิ้นส่วนของล้อเพลาระบบรองรับน้ำหนักและกันสะเทือน และระบบห้ามล้อรถไฟ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับหลักการทำงาน การตรวจสอบสภาพและวิเคราะห์ การถอดประกอบ การซ่อมบำรุง ระบบช่วงล่างล้อเพลาระบบรองรับน้ำหนักและกันสะเทือน และระบบห้ามล้อรถไฟ มาตรฐานและความปลอดภัย ในการปฏิบัติงานซ่อมบำรุง