

ใบวิเคราะห์ผังสมรรถนะรายวิชา
วิชาระบบไฟฟ้าในรถไฟ RST Electrical System
รหัสวิชา ๓๑๔๐๒-๒๐๐๖

อ้างอิงมาตรฐาน

มาตรฐานอาชีพ สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) อาชีพช่างเทคนิคซ่อมบำรุงรถไฟฟ้า
ระดับ4ประกอบด้วยหน่วยสมรรถนะดังนี้

RAI-CJAV-137B ซ่อมบำรุงระบบไฟแสงสว่าง (Lighting)

RAI-OMBA-138B ซ่อมบำรุงระบบขับเคลื่อน (Propulsion system)

RAU-SSKX-139B ซ่อมบำรุงระบบแปลงพลังงานไฟฟ้าและแบตเตอรี่ (Auxiliary system &
Battery)

สมรรถนะรายวิชา

1. ประมวลความรู้เกี่ยวกับหลักการทำงานของระบบไฟฟ้าในรถไฟ
2. ตรวจสอบ ซ่อมบำรุง และทดสอบระบบไฟฟ้าในรถไฟตามคู่มือ
3. ประยุกต์ใช้หลักการตรวจสอบ ซ่อมบำรุง และทดสอบระบบไฟฟ้าในรถไฟ และปฏิบัติงาน ด้วย
ความรับผิดชอบ