

คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพบริการยานยนต์ สาขายานยนต์ไฟฟ้า อาชีพช่างเทคนิคซ่อมบำรุงรถยนต์ไฟฟ้า ระดับ 3

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

เป็นผู้มีสมรรถนะและทักษะทางเทคนิคในการประยุกต์หลักการ เลือกใช้เครื่องมือและทำงานตามมาตรฐาน แก้ปัญหาทางเทคนิคหน้างานควบคู่กับการใช้คู่มือในการปฏิบัติงาน
ในการปฏิบัติตามขั้นตอนความปลอดภัยกับไฟฟ้าแรงดันสูง
ตรวจสอบและถอดเปลี่ยนอุปกรณ์ในระบบขับเคลื่อนและควบคุมของรถยนต์ไฟฟ้า อุปกรณ์ในระบบแบตเตอรี่แรงดันสูงของรถยนต์ไฟฟ้า ตรวจสอบและถอดเปลี่ยนอุปกรณ์ในระบบปรับอากาศของรถยนต์ไฟฟ้า
ตรวจสอบและถอดเปลี่ยนอุปกรณ์ในระบบระบายความร้อนของรถยนต์ไฟฟ้า
ตรวจสอบและถอดเปลี่ยนอุปกรณ์ในระบบเบรกของรถยนต์ไฟฟ้า
ตรวจสอบและถอดเปลี่ยนอุปกรณ์ในระบบชาร์จของรถยนต์ไฟฟ้า
ตลอดจนเข้าใจและอธิบายสาระสำคัญของงานด้วยหลักการที่ถูกต้อง ใช้สารสนเทศเพื่อควบคุมคุณภาพของผลงาน ภายใต้การแนะแนวของหัวหน้างาน

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

ผู้ที่ขอเข้ารับการประเมินและรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพบริการยานยนต์ สาขายานยนต์ไฟฟ้า อาชีพช่างเทคนิคซ่อมบำรุงยานยนต์ไฟฟ้า ระดับ 3 จะต้องมีความไม่ต่ำกว่า 18 ปีบริบูรณ์ และมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. มีประสบการณ์ทำงานด้านการซ่อมบำรุงยานยนต์ไฟฟ้ามาไม่น้อยกว่า 1 ปี **หรือ**
2. มีประสบการณ์ทำงานด้านซ่อมบำรุงยานยนต์มาไม่น้อยกว่า 2 ปี และผ่านการฝึกอบรมเกี่ยวกับการซ่อมบำรุงยานยนต์ไฟฟ้ามาไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมง **หรือ**
3. สำเร็จการศึกษาขั้นต่ำระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์ในการทำงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 6 เดือน และผ่านการฝึกอบรมเกี่ยวกับการซ่อมบำรุงยานยนต์ไฟฟ้ามาไม่น้อยกว่า 18 ชั่วโมง **หรือ**
4. สำเร็จการศึกษาขั้นต่ำระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์ในการทำงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 3 เดือน และผ่านการฝึกอบรมเกี่ยวกับการซ่อมบำรุงยานยนต์ไฟฟ้ามาไม่น้อยกว่า 18 ชั่วโมง

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ทำงานในกลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์ การบริการยานยนต์ บริการหลังการขาย และกลุ่มอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

080101	ASV-XPDW-123A	ปฏิบัติตามขั้นตอนความปลอดภัยกับไฟฟ้าแรงดันสูงในรถยนต์ไฟฟ้า
080102	ASV-QHAI-124A	ถอดประกอบและทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ในระบบขับเคลื่อนและควบคุมของรถยนต์ไฟฟ้า

080103	ASV-EMTH-125A	ถอด ประกอบและทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ในระบบแบตเตอรี่และไฟฟ้าแรงดันสูงของรถยนต์ไฟฟ้า
080104	ASV-OJUA-126A	ถอด ประกอบและทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ในระบบปรับอากาศของรถยนต์ไฟฟ้า
080105	ASV-IGNZ-127A	ถอด ประกอบและทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ในระบบระบายความร้อนของรถยนต์ไฟฟ้า
080106	ASV-AQZN-128A	ถอด ประกอบและทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ในระบบเบรกของรถยนต์ไฟฟ้า
080107	ASV-JRDN-129A	ถอด ประกอบและทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ในระบบอัดประจุไฟฟ้าของรถยนต์ไฟฟ้า

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล