

## คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพบริการยานยนต์ สาขายานยนต์ไฟฟ้า

อาชีพนักเทคนิคซอฟต์แวร์และการสื่อสารของระบบอัตโนมัติสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า ระดับ 5

### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

ผู้ที่มีสมรรถนะทางเทคนิคครอบคลุมงาน แก้ไขปัญหาในบริบทที่คาดการณ์ปัญหาได้

ปรับใช้หลักการหาข้อสรุปประเด็นปัญหา และตัดสินใจงานในหน้าที่ได้ด้วยตนเอง

ประสานการทำงานเพื่อควบคุมคุณภาพผลงาน

มีทักษะทางเทคนิคในการทำงานด้านการจัดเตรียมด้านความปลอดภัยในการทำงานกับไฟฟ้าแรงดันสูง

วิเคราะห์ข้อมูลโปรโตคอลและแก้ปัญหาการทำงานของเครื่องอัตโนมัติสำหรับยานยนต์ไฟฟ้าได้ตามคู่มือ

จัดทำรายงานการแก้ไขและบันทึกประวัติของเครื่องอัตโนมัติสำหรับยานยนต์ไฟฟ้าได้ตามคู่มือ ตลอดจนมีทักษะในการควบคุมงาน

มีความรู้ในเชิงทฤษฎีหรือหลักการสำคัญ เพื่อปรับปรุงคุณภาพหรือผลงานให้ดีขึ้น

### การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

ผู้ที่ขอเข้ารับการประเมินและรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพบริการยานยนต์ สาขายานยนต์ไฟฟ้า

อาชีพนักเทคนิคซอฟต์แวร์และการสื่อสารของระบบอัตโนมัติสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า ระดับ 5

จะต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปีบริบูรณ์ และมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. ได้รับคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักเทคนิคซอฟต์แวร์และการสื่อสารของระบบอัตโนมัติสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า ระดับ 4 มาไม่น้อยกว่า 1 ปี **หรือ**

2.

มีประสบการณ์ทำงานด้านเครื่องอัตโนมัติสำหรับยานยนต์ไฟฟ้าและซอฟต์แวร์และการสื่อสารของระบบอัตโนมัติ มาไม่น้อยกว่า 5 ปี **หรือ**

3. มีประสบการณ์ทำงานด้านซอฟต์แวร์และการสื่อสารของระบบอัตโนมัติสำหรับยานยนต์ไฟฟ้ามาไม่น้อยกว่า 4 ปี และผ่านการฝึกอบรมเกี่ยวกับสมรรถนะอาชีพในระดับนี้มาไม่น้อยกว่า 60 ชั่วโมง **หรือ**

4. สำเร็จการศึกษาขั้นต้นระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่า

และมีประสบการณ์ในการทำงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 3 ปี

และผ่านการฝึกอบรมหรือการเรียนรู้เกี่ยวกับสมรรถนะอาชีพในระดับนี้มาไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมง **หรือ**

5. สำเร็จการศึกษาขั้นต้นระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่า

และมีประสบการณ์ในการทำงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 2 ปี

และผ่านการฝึกอบรมหรือการเรียนรู้เกี่ยวกับสมรรถนะอาชีพในระดับนี้มาไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมง

### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ทำงานในกลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรมการผลิต อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบอัตโนมัติ

และกลุ่มอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

### หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

090301	ASV-UJDJ-159A	การจัดเตรียมด้านความปลอดภัยในการทำงานกับระบบไฟฟ้าได้ตามมาตรฐาน
090305	ASV-AOCU-163A	วิเคราะห์ข้อมูลโปรโตคอลและแก้ปัญหาการทำงานของเครื่องอัดประจุไฟฟ้าสำหรับยานยนต์ไฟฟ้าได้ตามคู่มือ
090306	ASV-YDTF-164A	จัดทำรายงานการแก้ไขและบันทึกประวัติของเครื่องอัดประจุไฟฟ้าได้ตามคู่มือ

**องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล**