

## คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ สาขายานยนต์ไฟฟ้า  
อาชีพนักเทคนิคซอฟต์แวร์และระบบสื่อสารของยานยนต์ไฟฟ้า ระดับ 3

### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

เป็นผู้มีสมรรถนะและทักษะทางเทคนิคในการประยุกต์หลักการ เลือกใช้เครื่องมือและทำงานตามมาตรฐาน  
แก้ปัญหาทางเทคนิคหน้างานควบคู่กับการใช้คู่มือในการปฏิบัติงาน  
ในการจัดเตรียมด้านความปลอดภัยในการทำงานกับไฟฟ้าแรงดันสูง  
ตั้งค่าซอฟต์แวร์และการสื่อสารของยานยนต์ไฟฟ้าได้ถูกต้องตามคู่มือ  
ตรวจสอบและปรับปรุงเฟิร์มแวร์ยานยนต์ไฟฟ้าได้ตามคู่มือ  
วิเคราะห์แก้ไขปัญหาระบบซอฟต์แวร์และการสื่อสารของยานยนต์ไฟฟ้าได้ตามคู่มือ  
เข้าใจและอธิบายสาระสำคัญของงานด้วยหลักการที่ถูกต้อง ใช้สารสนเทศเพื่อควบคุมคุณภาพของผลงาน  
ภายใต้การแนะนำของหัวหน้างาน

### การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

ผู้ที่ขอเข้ารับการประเมินและรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ สาขายานยนต์ไฟฟ้า  
อาชีพนักเทคนิคซอฟต์แวร์และระบบสื่อสารของยานยนต์ไฟฟ้า ระดับ 3 จะต้องมิใช่อายุไม่ต่ำกว่า 18 ปีบริบูรณ์  
และมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. มีประสบการณ์ทำงานด้านซอฟต์แวร์และระบบสื่อสารของยานยนต์ไฟฟ้ามาไม่น้อยกว่า 1 ปี **หรือ**
2. มีประสบการณ์ทำงานมาไม่น้อยกว่า 2 ปี  
และผ่านการฝึกอบรมเกี่ยวกับซอฟต์แวร์และระบบสื่อสารของยานยนต์ไฟฟ้ามาไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมง **หรือ**
3. สำเร็จการศึกษาขั้นต่ำระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่า  
และมีประสบการณ์ในการทำงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 6 เดือน  
และผ่านการฝึกอบรมหรือการเรียนรู้เกี่ยวกับซอฟต์แวร์และระบบสื่อสารของยานยนต์ไฟฟ้ามาไม่น้อยกว่า 18 ชั่วโมง  
**หรือ**
4. สำเร็จการศึกษาขั้นต่ำระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่า  
และมีประสบการณ์ในการทำงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 3 เดือน  
และผ่านการฝึกอบรมหรือการเรียนรู้เกี่ยวกับซอฟต์แวร์และระบบสื่อสารของยานยนต์ไฟฟ้ามาไม่น้อยกว่า 18 ชั่วโมง

### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ทำงานในกลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรมการผลิต อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบอัตโนมัติ  
และกลุ่มอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

### หมายเหตุ

N/A

### หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

070101	AMP-JRCA-061A	จัดเตรียมด้านความปลอดภัยในการทำงานกับไฟฟ้าแรงดันสูง
070102	AMP-BJNO-062A	ตั้งค่าซอฟต์แวร์และการสื่อสารของรถยนต์ไฟฟ้าได้ถูกต้องตามคู่มือ
070103	AMP-CCWB-063A	ตรวจสอบและปรับปรุงเฟิร์มแวร์ของรถยนต์ไฟฟ้าได้ตามคู่มือ

070104

AMP-HRKU-064A

วิเคราะห์แก้ไขปัญหาระบบสื่อสารของรถยนต์ไฟฟ้าได้ตามคู่มือ

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล