

## คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ สาขายานยนต์ไฟฟ้า  
อาชีพนักเทคนิคซอฟต์แวร์และระบบสื่อสารของยานยนต์ไฟฟ้า ระดับ 4

### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

ผู้มีสมรรถนะทางเทคนิคครอบคลุมงาน แก้ไขปัญหาในบริบทที่คาดการณ์ปัญหาได้  
ปรับใช้หลักการหาข้อสรุปประเด็นปัญหา และตัดสินใจงานในหน้าที่ได้ด้วยตนเอง  
ประสานการทำงานเพื่อควบคุมคุณภาพผลงาน  
มีทักษะทางเทคนิคในการทำงานด้านการจัดเตรียมด้านความปลอดภัยในการทำงานกับไฟฟ้าแรงดันสูง  
ปรับแต่งค่าตัวแปรของโปรแกรมควบคุมยานยนต์ไฟฟ้าได้ตามคู่มือ  
จัดทำรายงานการแก้ไขและบันทึกประวัติของเครื่องอัดประจุไฟฟ้าได้ตามคู่มือ ตลอดจนมีทักษะในการควบคุมงาน  
มีความรู้ในเชิงทฤษฎีหรือหลักการสำคัญ เพื่อปรับปรุงคุณภาพหรือผลงานให้ดีขึ้น

### การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

ผู้ที่ขอเข้ารับการประเมินและรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ สาขายานยนต์ไฟฟ้า  
อาชีพนักเทคนิคซอฟต์แวร์และการสื่อสารของยานยนต์ไฟฟ้า ระดับ 4 จะต้องมีความรู้ไม่ต่ำกว่า 18 ปีบริบูรณ์  
และมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. ได้รับคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักเทคนิคซอฟต์แวร์และระบบสื่อสารของยานยนต์ไฟฟ้าระดับ 3 มาไม่น้อยกว่า 1 ปี  
หรือ

2. มีประสบการณ์ทำงานด้านซอฟต์แวร์และระบบสื่อสารของยานยนต์ไฟฟ้ามาไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือ

3. มีประสบการณ์ทำงานด้านยานยนต์มาไม่น้อยกว่า 3 ปี

และผ่านการฝึกอบรมเกี่ยวกับซอฟต์แวร์และระบบสื่อสารของยานยนต์ไฟฟ้ามาไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมง หรือ

4. สำเร็จการศึกษาขั้นต้นระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่า

และมีประสบการณ์ในการทำงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 1 ปี

และผ่านการฝึกอบรมหรือการเรียนรู้เกี่ยวกับสมรรถนะอาชีพในระดับนี้มาไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมง หรือ

5. สำเร็จการศึกษาขั้นต้นระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่า

และมีประสบการณ์ในการทำงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 6 เดือน

และผ่านการฝึกอบรมหรือการเรียนรู้เกี่ยวกับสมรรถนะอาชีพในระดับนี้มาไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมง

### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ทำงานในกลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรมการผลิต อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบอัตโนมัติ  
และกลุ่มอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

### หมายเหตุ

N/A

### หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

070101	AMP-JRCA-061A	จัดเตรียมด้านความปลอดภัยในการทำงานกับไฟฟ้าแรงดันสูง
070105	AMP-ALQQ-065A	ปรับแต่งค่าตัวแปรของโปรแกรมควบคุมรถยนต์ไฟฟ้าได้ตามคู่มือ
070106	AMP-HBAG-066A	ตรวจสอบและส่งมอบงานได้ตามข้อกำหนด

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล