

## คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ สาขายานยนต์ไฟฟ้า  
อาชีพช่างเทคนิคออกแบบและทดสอบแบตเตอรี่แรงดันสูง ระดับ 5

### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

เป็นผู้มีสมรรถนะทางเทคนิคและการจัดการแก้ไขปัญหาในบริบทที่มีการเปลี่ยนแปลงทั่วไป สามารถคิดวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์ได้ด้วยตนเอง มีความเป็นผู้นำ ถ่ายทอดสอนงาน และกำกับดูแลผู้ร่วมงานให้บรรลุงานตามแผนได้ มีทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล วางแผน เพื่อแก้ไขปัญหาที่ซับซ้อนในปฏิบัติงานการประกอบแบตเตอรี่ไฟฟ้าแรงดันสูงได้อย่างปลอดภัย การออกแบบคุณลักษณะของแบตเตอรี่มอดูลหรือแพ็คเกจที่เหมาะสมตามกับข้อมูลความต้องการใช้งาน ควบคุมการประกอบและการทดสอบแบตเตอรี่มอดูลหรือแพ็คเกจให้เป็นไปตามมาตรฐาน จัดทำระเบียบประวัติให้เป็นไปตามมาตรฐานประเมินต้นทุนการผลิต การจัดทำแบตเตอรี่มอดูลหรือแพ็คเกจ ตลอดจนมีการประเมินผลงานและพัฒนาผลิตภาพอย่างต่อเนื่อง

### การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

ผู้ที่ขอเข้ารับการประเมินและรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ สาขายานยนต์ไฟฟ้า อาชีพช่างเทคนิคออกแบบและทดสอบแบตเตอรี่แรงดันสูง ระดับ 5 จะต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปีบริบูรณ์ และมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. ได้รับคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพช่างเทคนิคประกอบแบตเตอรี่แรงดันสูง ระดับ 4 มาไม่น้อยกว่า 1 ปี **หรือ**
2. มีประสบการณ์ทำงานด้านการผลิตหรือประกอบแบตเตอรี่แรงดันสูงมาไม่น้อยกว่า 5 ปี **หรือ**
3. มีประสบการณ์ทำงานมาไม่น้อยกว่า 4 ปี

และผ่านการฝึกอบรมเกี่ยวกับการผลิตหรือประกอบแบตเตอรี่มาไม่น้อยกว่า 60 ชั่วโมง **หรือ**

4. สำเร็จการศึกษาขั้นต้นระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่า

และมีประสบการณ์ในการทำงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 3 ปี **และ**

ผ่านการฝึกอบรมหรือการเรียนเกี่ยวกับการผลิตหรือประกอบแบตเตอรี่มาไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมง **หรือ**

5. สำเร็จการศึกษาขั้นต้นระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่า

และมีประสบการณ์ในการทำงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 2 ปี **และ**

ผ่านการฝึกอบรมหรือการเรียนเกี่ยวกับการผลิตหรือประกอบแบตเตอรี่มาไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมง

### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ทำงานในกลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรมการผลิต และกลุ่มอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

### หมายเหตุ

N/A

### หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

060101	AMP-SOCQ-051A	ปฏิบัติงานในการประกอบแบตเตอรี่ไฟฟ้าแรงดันสูงได้อย่างปลอดภัย
060102	AMP-GESG-052A	ออกแบบคุณลักษณะของแบตเตอรี่มอดูลหรือแพ็คเกจที่เหมาะสมกับข้อมูลความต้องการใช้งาน
060103	AMP-YSGF-053A	ประเมินต้นทุนการผลิตหรือจัดทำแบตเตอรี่มอดูลหรือแพ็คเกจ

060109	AMP-GXRI-059A	ควบคุมการประกอบและการทดสอบแบตเตอรี่มอดูลหรือแพ็คเกจให้เป็นไปตามมาตรฐาน
060110	AMP-CHVF-060A	จัดทำระเบียบประวัติให้เป็นไปตามคู่มือการปฏิบัติงาน

**องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล**