

## คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพบริการยานยนต์ สาขารถบรรทุก รถโดยสารและรถพ่วง  
อาชีพช่างซ่อมเครื่องยนต์รถบรรทุกและรถบัส ระดับ 3

### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

เป็นบุคคลที่มีคุณลักษณะของผลลัพธ์การเรียนรู้ที่พึงประสงค์ในการประกอบอาชีพ สาขาวิชาชีพบริการยานยนต์ สาขารถบรรทุก รถโดยสารและรถพ่วง อาชีพช่างซ่อมเครื่องยนต์รถบรรทุกและรถบัส ระดับ 3 โดยมีความรู้ ทักษะ ความสามารถในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับ การปฏิบัติตนตามระเบียบของสถานประกอบการด้านบริการยานยนต์ ใช้เครื่องมือช่างเครื่องมือวัดและเครื่องมือพิเศษในงานบริการยานยนต์ ตรวจสอบและปรับตั้งเครื่องยนต์ซีลซ่อมเครื่องยนต์ส่วนฝาสูบ (Top Overhaul) ซ่อมเสื้อสูบ ตรวจสอบและปรับตั้งเครื่องยนต์รถบรรทุกและรถบัสใช้ก๊าซธรรมชาติอัด ซ่อมเครื่องอัดบรรจุอากาศ (เทอร์โบ) รถบรรทุกและรถบัส ซ่อมชุดเบรกไฮดรอลิกเครื่องยนต์รถบรรทุกและรถบัส

### การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

บุคคลที่ประสงค์ขอรับรองสมรรถนะเพื่อรับใบประกาศนียบัตรคุณวุฒิวิชาชีพและหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพตามประกาศของสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ จะต้องดำเนินการดังนี้

1. ผู้สมัครจะต้องมีคุณสมบัติและหลักฐานที่ต้องแสดงดังนี้

(1) มีประสบการณ์ทำงานในงานบริการยานยนต์ ช่างซ่อมเครื่องยนต์รถบรรทุกและรถบัส อย่างน้อย 1 ปี โดยต้องมีประสบการณ์ที่ได้รับการรับรองจากสถานประกอบการ ไม่นับการฝึกงานที่ต่ำกว่า 500 ชั่วโมง

(2) ผู้สมัครต้องมีหลักฐานที่น่าเชื่อถือ และจัดทำเป็นแฟ้มสะสมผลงาน ที่แสดงว่ามีความรู้ ทักษะ ความสามารถ และประสบการณ์ ตามรายละเอียด

2. ผู้ที่จะได้รับการรับรองต้องผ่านการประเมินสมรรถนะดังนี้

(1) แสดงหลักฐานตามข้อ 1. ครบถ้วนแล้วได้รับการรับรองจากเจ้าหน้าที่สอบ

(2) มาตรฐานอาชีพของคุณวุฒิวิชาชีพประกอบด้วยหน่วยสมรรถนะ 9 หน่วย

โดยผู้ที่จะได้รับใบประกาศนียบัตรคุณวุฒิวิชาชีพ

จะต้องได้รับการประเมินและผ่านการรับรองตามหน่วยสมรรถนะทั้งหมด

### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

บุคคลผู้ประกอบอาชีพในสาขาวิชาชีพบริการยานยนต์

มีลักษณะการประกอบอาชีพช่างซ่อมเครื่องยนต์รถบรรทุกและรถบัส อาทิ ช่างซ่อมเครื่องยนต์รถบรรทุกและรถบัส

ช่างซ่อมรถพ่วงและรถกึ่งพ่วง ช่างซ่อมระบบไฟฟ้าเครื่องยนต์รถบรรทุกและรถบัส ช่างซ่อมระบบไฟฟ้ารถยนต์

ช่างซ่อมระบบไฟฟ้าเครื่องยนต์ ช่างแมคคาทรอนิกส์ในรถยนต์ ช่างซ่อมระบบส่งกำลังรถบรรทุกและรถบัส

ช่างซ่อมระบบส่งกำลัง ช่างซ่อมระบบเครื่องล่าง ช่างบำรุงรักษาเครื่องยนต์ตามระยะทาง

ช่างบำรุงรักษาเครื่องล่างรถยนต์ ช่างบำรุงรักษาเครื่องยนต์ เป็นต้น

ช่างเครื่องและช่างซ่อมเครื่องยนต์ยานยนต์ (7231)

### หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

IV1011	ASV-KCSV-165A	ปฏิบัติตนตามระเบียบของสถานประกอบการด้านบริการยานยนต์
IV1012	ASV-DXUC-166A	ใช้เครื่องมือประจำตัวช่างตามข้อกำหนด
IV1015	ASV-DJMH-169A	ใช้เครื่องมือวัดและเครื่องมือพิเศษในงานบริการยานยนต์
IV3012	ASV-XBBC-287A	ตรวจสอบและปรับตั้งเครื่องยนต์ดีเซล
IV3013	ASV-XGTO-288A	ซ่อมเครื่องยนต์ส่วนฝาสูบ (Top Overhaul)
IV3014	ASV-NWYI-289A	ซ่อมเสื่อสูบ
IV8011	ASV-NYUU-277A	ตรวจสอบและปรับตั้งเครื่องยนต์รถบรรทุกและ รถบัสใช้ก๊าซธรรมชาติอัด
IV8012	ASV-ETKX-278A	ซ่อมเครื่องอัดบรรจุอากาศ (เทอร์โบ) รถบรรทุกและรถบัสซ่อมชุดเบรกไอเสียเครื่องยนต์รถบรรทุกและรถบัส
IV8013	ASV-MSGN-279A	ซ่อมชุดเบรกไอเสียเครื่องยนต์รถบรรทุกและรถบัส

**องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล**