คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพบริการยานยนต์ สาขารถยนต์ทั่วไป อาชีพช่างแมคคาทรอนิกส์ในรถยนต์ ระดับ 4

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

มีความรู้ความเข้าใจในหลักการ วิธีการ ในสาขาวิชาชีพเฉพาะ มีความรู้ความเข้าใจในหลักการความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง มีความรู้ความเข้าใจในภาษาต่างประเทศหรือภาษาในประเทศอาเซียนที่ใช้ในการประกอบอาชีพ มีทักษะทางเทคนิคในการปฏิบัติงาน มีทักษะทางความคิดและปฏิบัติที่หลากหลาย ครอบคลุมการปฏิบัติงาน วิเคราะห์ หาข้อสรุปและการตัดสินใจแก้ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับงานโดยใช้ทฤษฎีและเทคนิคอย่างอิสระด้วยตนเอง

บุคคลที่มีคุณลักษณะของผลการเรียนรู้ที่พึงประสงค์ในอาชีพช่างแมคคาทรอนิกส์ในรถยนต์ ชั้น 4จะสามารถปฏิบัติงาน ซ่อม/เปลี่ยน ชิ้นส่วนและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องในระบบรถยนต์ไฮบริด ระบบจัดการเครื่องยนต์และสามารถควบคุมงานซ่อมรถยนต์ไฮบริดได้ตามที่ได้กำหนด โดยบุคคลจะต้องมีคุณลักษณะดังนี้

1. มีทักษะการสื่อสารทางเทคนิค
2. สามารถทำงานเป็นทีม ร่วมกับผู้อื่น
3. มีความสามารถในการแก้ไขปัญหา
4. มีความสามารถที่จะเรียนรู้เพิ่มเติม

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

ผู้ที่จะได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพบริการยานยนต์ อาชีพช่างแมคคาทรอนิกส์ ชั้น 4 จะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

1. เป็นผู้ผ่านการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพบริการยานยนต์ อาชีพช่างแมคคาทรอนิกส์ในรถยนต์ชั้น 3 และมีประสบการณ์ในศูนย์บริการยานยนต์ หรืออุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องอย่างน้อย 1 ปี หลังจากได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพช่างแมคคาทรอนิกส์ในรถยนต์ ชั้น 3
2. เป็นผู้ที่ผ่านเกณฑ์การประเมินหน่วยสมรรถนะทั้งหมด 4 หน่วย ในอาชีพช่างแมคคาทรอนิกส์ในรถยนต์ชั้น 4

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ที่ทำงานในกลุ่มศูนย์บริการยานยนต์ อุตสาหกรรมยานยนต์ หรือบุคคลที่สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพและประกาศนียบัตรวิชาชีพในสาขาที่เกี่ยวข้อง

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

5031	ASV-FCVO-116A	ซ่อมระบบชุดส่งกำลังและมอเตอร์ในเรถยนต์ไฮบริด
5032	ASV-BLZE-117A	ซ่อมระบบควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้าและแบตเตอรี่ในรถยนต์ไฮบริด
5033	ASV-DNSY-118A	ซ่อมระบบการจัดการเครื่องยนต์ในรถยนต์ไฮบริด
5034	ASV-IUVS-119A	การควบคุมและกำกับงานซ่อมรถยนต์ไฮบริด

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล