

คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพแมคคาทรอนิกส์ อาชีพช่างแมคคาทรอนิกส์ ชั้น 4

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

มีทักษะระดับฝีมือและเทคนิคในการปฏิบัติงานและ ครอบคลุมการปฏิบัติงาน ในการติดตั้ง วัด ทดสอบและปรับตั้งการทำงานของระบบควบคุมแมคคาทรอนิกส์ ที่เกี่ยวข้องกับงานโดยใช้ทฤษฎีและเทคนิคทางด้านช่างเทคนิคทางกลและไฟฟ้าแบบบูรณาการ

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

- ผู้ที่จะผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ แมคคาทรอนิกส์ ระดับ 4 ต้องผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะอาชีพ ระดับ 4 ทั้ง 19 หน่วย
- ผู้ที่เข้าสูการทดสอบคุณวุฒิวิชาชีพ แมคคาทรอนิกส์ ระดับ 4 ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ - ผู้ที่สำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง มีประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ - ผู้ที่ได้รับคุณวุฒิวิชาชีพ แมคคาทรอนิกส์ ระดับ 3 มาแล้ว ไม่น้อยกว่า 2 ปี
- ผู้ที่มีคุณวุฒิวิชาชีพ แมคคาทรอนิกส์ ระดับ 4 สามารถเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ แมคคาทรอนิกส์ ในระดับที่สูงขึ้นไม่น้อยกว่า 3 ปี หลังจากได้รับคุณวุฒิวิชาชีพ ชั้น 4 แล้ว และผ่านเกณฑ์การประเมินหน่วยสมรรถนะอาชีพตามที่กำหนดในระดับนั้นๆ

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

N/A

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

ME63	MCT-ZZZ-4-070ZA	ทดสอบการทำงานของชิ้นส่วนทางกลของเครื่องจักร
ME62	MCT-ZZZ-4-069ZA	ทดสอบและปรับตั้งการทำงานของอุปกรณ์ไฮดรอลิกส์
ME61	MCT-ZZZ-4-068ZA	ทดสอบและปรับตั้งการทำงานของอุปกรณ์นิวเมติกส์
ME42	MCT-ZZZ-4-064ZA	ตรวจวัดและทดสอบปริมาณทางไฟฟ้าควบคุม
ME41	MCT-ZZZ-4-063ZA	ตรวจวัดและทดสอบปริมาณทางไฟฟ้ากำลัง
ME12	MCT-ZZZ-4-057ZA	ตรวจสอบและประเมินผลงาน
ME11	MCT-ZZZ-4-056ZA	วางแผนและควบคุมขั้นตอนการทำงาน
ME21	MCT-ZZZ-4-058ZA	อ่าน ตรวจสอบ ระบุและจำแนกประเภทของชิ้นส่วนทางกลที่กำหนดตามมาตรฐานการผลิต
ME22	MCT-ZZZ-4-059ZA	ตัด การขึ้นรูป ชิ้นส่วนทางกลแบบด้วยทักษะและการใช้เครื่องมือ
ME23	MCT-ZZZ-4-060ZA	ประกอบและการเชื่อมชิ้นส่วนทางกล
ME31	MCT-ZZZ-4-061ZA	ติดตั้งและรื้ออุปกรณ์ไฟฟ้ากำลัง
ME32	MCT-ZZZ-4-062ZA	ติดตั้งและรื้ออุปกรณ์ไฟฟ้าควบคุม

ME51	MCT-ZZZ-4-065ZA	ถอดและติดตั้งชิ้นส่วนของอุปกรณ์นิวเมติกส์
ME52	MCT-ZZZ-4-066ZA	ถอดและติดตั้งชิ้นส่วนของอุปกรณ์ไฮดรอลิกส์
ME53	MCT-ZZZ-4-067ZA	ถอดและประกอบชิ้นส่วนทางกลของเครื่องจักร
ME81	MCT-ZZZ-4-074ZA	ติดตั้งและรื้อถอน เครื่องจักรและระบบต่างๆ
ME82	MCT-ZZZ-4-075ZA	เคลื่อนย้ายและขนส่งเครื่องจักรและระบบต่างๆ
ME91	MCT-ZZZ-4-076ZA	บำรุงรักษาระบบแมคคาทรอนิกส์เชิงป้องกัน
ME92	MCT-ZZZ-4-077ZA	ซ่อมบำรุงระบบแมคคาทรอนิกส์แบบ Break-down Maintenance

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล