

## คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ สาขาระบบอัตโนมัติ อาชีพช่างแมคคาทรอนิกส์ ระดับ 3

### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

มีทักษะระดับฝีมือและเทคนิคในการปฏิบัติงานและสามารถแก้ปัญหาทางเทคนิคจากการใช้คู่มือตามมาตรฐานการทำงาน แบบสั่งงาน แบบไฟฟ้าและข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพื่อควบคุมคุณภาพของผลงาน มีความสามารถในการใช้เครื่องมือได้อย่างถูกต้อง ภายใต้การแนะนำของผู้บังคับบัญชา

### การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้ที่จะผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพช่างแมคคาทรอนิกส์ ระดับ 3
  - 1.1 ผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะอาชีพ อาชีพช่างแมคคาทรอนิกส์ ระดับ 3 ทั้ง 12 หน่วย
2. คุณสมบัติของผู้ที่สามารถเข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพช่างแมคคาทรอนิกส์ ระดับ 3
  - 2.1. ผู้ที่สำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือผู้ที่กำลังศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปีที่ 3 (มีใบรับรองจากสถานศึกษา) ขึ้นไป หรือ
  - 2.2. ผู้ที่มีประสบการณ์ด้านเครื่องจักรอัตโนมัติไม่น้อยกว่า 3 ปี (มีใบรับรองจากสถานประกอบการ) หรือ
  - 2.3. ผู้ที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติระดับ 3 (มรช.1) ในสาขาอาชีพที่เกี่ยวข้องกับหน่วยสมรรถนะของวิชาชีพแมคคาทรอนิกส์ หรือ
  - 2.4. ผู้ที่ผ่านการฝึกอบรม(สถาบันการศึกษาหรือหน่วยงานที่มีภารกิจหรือธุรกิจที่เกี่ยวกับการอบรม) ที่เกี่ยวข้องกับหน่วยสมรรถนะของวิชาชีพแมคคาทรอนิกส์ ไม่น้อยกว่า 90 ชั่วโมง ภายใน 1 ปี
3. การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพในระดับที่สูงขึ้นไป
  - 3.1 หลังจากผ่านการประเมินสมรรถนะอาชีพและได้รับรองคุณวุฒิวิชาชีพอาชีพ อาชีพช่างแมคคาทรอนิกส์ ระดับ 3 เป็นระยะเวลาไม่ต่ำกว่า 2 ปี จึงจะสามารถสมัครเข้ารับการประเมินสมรรถนะเพื่อเลื่อนระดับคุณวุฒิในระดับที่สูงขึ้นไปได้
4. กรณีผู้เข้ารับการประเมินเพื่อต่ออายุการรับรองสมรรถนะ
  - 4.1 มีหนังสือรับรองจากสถานประกอบการหรือผู้ว่าจ้าง และผ่านการประเมินแฟ้มผลงานที่เกี่ยวข้องกับหน่วยสมรรถนะอาชีพ รายละเอียดเงื่อนไขเป็นไปตามมาตรฐานการประเมินสมรรถนะของบุคคลตามมาตรฐานอาชีพสำหรับเจ้าหน้าที่สอบและองค์กร (Assessment Standard)

### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ทำงานในบริษัทที่อยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมกลุ่มต่างๆ ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัทอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

### หมายเหตุ

N/A

### หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

ME11 MCT-ZZZ-3-002ZB วางแผนและควบคุมขั้นตอนการทำงาน

ME21	MCT-ZZZ-3-062ZB	อ่าน ตรวจสอบ ระบุและจำแนกประเภทของชิ้นส่วนทางกลที่กำหนดตามมาตรฐานการผลิต
ME22	MCT-ZZZ-3-063ZB	ตัด การขึ้นรูป ชิ้นส่วนทางกลแบบด้วยทักษะและการใช้เครื่องมือ
ME23	MCT-ZZZ-3-064ZB	ประกอบและการเชื่อมชิ้นส่วนทางกล
ME31	MCT-ZZZ-3-065ZB	ติดตั้งและรีอูปรณ์ไฟฟ้ากำลัง
ME32	MCT-ZZZ-3-066ZB	ติดตั้งและรีอูปรณ์ไฟฟ้าควบคุม
ME51	MCT-ZZZ-3-067ZB	ถอดและติดตั้งชิ้นส่วนของอุปกรณ์นิวเมติกส์
ME52	MCT-ZZZ-3-068ZB	ถอดและติดตั้งชิ้นส่วนของอุปกรณ์ไฮดรอลิกส์
ME53	MCT-ZZZ-3-069ZB	ถอดและประกอบชิ้นส่วนทางกลของเครื่องจักร
ME81	MCT-ZZZ-3-070ZB	ติดตั้งและรีอูปรณ์ เครื่องจักรและระบบต่างๆ
ME82	MCT-ZZZ-3-071ZB	เคลื่อนย้ายและขนส่งเครื่องจักรและระบบต่างๆ
ME91	MCT-ZZZ-3-072ZB	บำรุงรักษาระบบแมคคาทรอนิกส์เชิงป้องกัน

**องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล**