

## คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพแมคคาทรอนิกส์ อาชีพช่างแมคคาทรอนิกส์ ชั้น 3

### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

มีทักษะระดับฝีมือและเทคนิคในการปฏิบัติงานและสามารถแก้ปัญหาทางเทคนิคจากการใช้คู่มือ แบบสั่งงานแบบไฟฟ้าและข้อมูลที่เกี่ยวข้องภายใต้การแนะนำของผู้บังคับบัญชา

### การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

• ผู้ที่จะผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ แมคคาทรอนิกส์ ระดับ 3 ต้องผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะอาชีพ ระดับ 3 ทั้ง 12 หน่วย • ผู้ที่เข้าสูการทดสอบคุณวุฒิวิชาชีพ แมคคาทรอนิกส์ ระดับ 3 ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ - ผู้ที่สำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ มีประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ - พนักงานที่ทำงานในบริษัทที่เกี่ยวข้องที่มีประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือ - ผู้ที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานระดับที่ 3 ในสาขาอาชีพที่เกี่ยวข้องกับหน่วยสมรรถนะของวิชาชีพแมคคาทรอนิกส์ • ผู้ที่มีคุณวุฒิวิชาชีพ แมคคาทรอนิกส์ ระดับ 3 สามารถเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ แมคคาทรอนิกส์ ในระดับที่สูงขึ้นไม่น้อยกว่า 2 ปี หลังจากได้รับคุณวุฒิวิชาชีพ ชั้น 3 แล้ว และผ่านเกณฑ์การประเมินหน่วยสมรรถนะอาชีพที่กำหนดในระดับนั้นๆ

### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

#### หมายเหตุ

#### หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

- U วางแผนและควบคุมขั้นตอนการทำงาน
- U อ่าน ตรวจสอบ ระบุและจำแนกประเภทของชิ้นส่วนทางกลที่กำหนดตามมาตรฐานการผลิต
- U ตัด การขึ้นรูป ชิ้นส่วนทางกลแบบด้วยทักษะและการใช้เครื่องมือ
- U ประกอบและการเชื่อมชิ้นส่วนทางกล
- U ติดตั้งและรื้ออุปกรณ์ไฟฟ้ากำลัง
- U ติดตั้งและรื้ออุปกรณ์ไฟฟ้าควบคุม
- U ถอดและติดตั้งชิ้นส่วนของอุปกรณ์นิวเมติกส์
- U ถอดและติดตั้งชิ้นส่วนของอุปกรณ์ไฮดรอลิกส์
- U ถอดและประกอบชิ้นส่วนทางกลของเครื่องจักร
- U ติดตั้งและรื้อถอน เครื่องจักรและระบบต่างๆ
- U เคลื่อนย้ายและขนส่งเครื่องจักรและระบบต่างๆ
- U บำรุงรักษาระบบแมคคาทรอนิกส์เชิงป้องกัน

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล

รหัสองค์กร : CB-0004-A

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา -

---

โทรศัพท์ : 053921444 fax : 053219183

รหัสองค์กร : CB-0009-A

ศูนย์รับรองสมรรถนะของบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน -

โทรศัพท์ : 044-233000 fax : 044-233052

รหัสองค์กร : CB-0010-A

ศูนย์ฝึกอบรมระบบอุตสาหกรรมอัตโนมัติ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ -

โทรศัพท์ : 02-7970999 fax : 02-7970996

รหัสองค์กร : CB-0020-A

สถาบันไทย-เยอรมัน -

โทรศัพท์ : 038-930100 fax : 038-749499

รหัสองค์กร : CB-0049-A

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์พัฒนาทักษะอุตสาหกรรม -

โทรศัพท์ : 00-0000000 fax : -

รหัสองค์กร : CB-0057-A

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ -

โทรศัพท์ : 02-5552000 ต่อ 2301 fax : -

รหัสองค์กร : CB-0105-A

วิทยาลัยเทคนิคสัททโธป -

โทรศัพท์ : 038238398 fax : -

รหัสองค์กร : CB-0209-A

ศูนย์ฝึกอบรมระบบอุตสาหกรรมอัตโนมัติ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ -

โทรศัพท์ : 029428555ต่อ1196 fax : -

รหัสองค์กร : CB-0242-A

---

วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคตะวันออก (อี.เทค) -  
โทรศัพท์ : 038-206081-3 fax : 038-206788