

## คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ สาขาระบบอัตโนมัติ อาชีพนักบูรณาการระบบการผลิต ระดับ 3

### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

บุคคลที่มีความรู้ความสามารถในการวางแผนและเตรียมการในการประกอบระบบอัตโนมัติ ที่ประกอบ ติดตั้ง และตรวจสอบตามข้อกำหนดทางเทคนิค รวมทั้งทดสอบและแก้ไขข้อผิดพลาด

### การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

- 1) คุณสมบัติผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ
  - 1.1 จบการศึกษาขั้นต่ำ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้อง หรือ
  - 1.2 มีประสบการณ์ในการทำงาน ไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือ
  - 1.3 ผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติอาชีพช่างแมคคาทรอนิกส์ระดับ 3 หรือ
  - 1.4 ผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติอาชีพช่างเทคนิคหุ่นยนต์ระดับ 3 หรือ
  - 1.5 ผ่านการอบรมในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการประกอบระบบไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมง
- 2) เกณฑ์การประเมิน
  - 2.1 ผ่านการประเมินตามหน่วยสมรรถนะอาชีพ และได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักบูรณาการระบบการผลิต (การประกอบระบบไฟฟ้า) ระดับ 3

### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

- 1) ผู้ที่ทำงานสายงานวิศวกรรมในสถานประกอบการกลุ่มผู้ผลิตระบบอัตโนมัติ
- 2) ผู้ที่ทำงานสายงานวิศวกรรมในสถานประกอบการกลุ่มอุตสาหกรรมอื่น ๆ
- 3) ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับอาชีวศึกษาสายช่างอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : หากไม่ผ่านการประเมิน สามารถขอเข้ารับการประเมินใหม่ได้ ภายในระยะเวลาไม่เกิน 6 เดือน นับจากวันที่เข้ารับการประเมิน

### หมายเหตุ

N/A

### หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

SI0111	RAC-ZDFZ-001A	เตรียมความพร้อมและวางแผนควบคุมขั้นตอนการทำงานในการประกอบระบบอัตโนมัติ
SI0112	RAC-YLTJ-002A	ประกอบ ติดตั้ง และตรวจสอบ ระบบอัตโนมัติ
SI0113	RAC-PZUW-003A	ทดสอบและแก้ไขข้อผิดพลาด

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล