

คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ สาขาระบบอัตโนมัติ อาชีพนักบูรณาการระบบการผลิต
(การออกแบบระบบไฟฟ้า) ระดับ 5

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

บุคคลที่มีความรู้ความสามารถในการออกแบบระบบไฟฟ้าของ work cell กระบวนการผลิตระบบอัตโนมัติ โดยการทำหนดลำดับการเขียนแบบด้วยการใช้โปรแกรมการเขียนแบบระบบไฟฟ้า วิเคราะห์ความเสี่ยงในการติดตั้งระบบไฟฟ้า ประเมินต้นทุนการผลิตระบบไฟฟ้า ออกแบบระบบไฟฟ้า เชื่อมต่ออุปกรณ์ในระบบไฟฟ้า เขียนรายการวัสดุอุปกรณ์ และอุปกรณ์สิ้นเปลืองทางไฟฟ้า รวมถึง ตรวจสอบความถูกต้อง และรายงานผลการปฏิบัติการออกแบบระบบไฟฟ้าของ work cell กระบวนการผลิตระบบอัตโนมัติได้

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

- 1) คุณสมบัติผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ
 - 1.1 จบการศึกษาระดับปริญญาตรีในสาขาที่เกี่ยวข้อง และ
 - 1.2 มีประสบการณ์ในการทำงาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ
 - 1.3 ผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ อาชีพนักบูรณาการระบบการผลิต ระดับ 4 หรือ
 - 1.4 ผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติอาชีพช่างแมคคาทรอนิกส์ ระดับ 5 หรือ
 - 1.5 ผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ อาชีพช่างเทคนิคระบบหุ่นยนต์ ระดับ 4 หรือ
 - 1.6 ผ่านการอบรมในหลักสูตรการออกแบบระบบไฟฟ้าในกระบวนการผลิตระบบอัตโนมัติ ไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมง
- 2) เกณฑ์การประเมิน
 - 2.1 ผ่านการประเมินตามหน่วยสมรรถนะอาชีพ และได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักบูรณาการระบบการผลิต (การออกแบบระบบไฟฟ้า) ระดับ 5

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

หากไม่ผ่านการประเมิน สามารถขอเข้ารับการประเมินใหม่ได้ ภายในระยะเวลาไม่เกิน 6 เดือน นับจากวันที่เข้ารับการประเมิน

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

SI0311	MCT-ZZZ-5-020ZB	วางแผนออกแบบระบบไฟฟ้าของ work cell กระบวนการผลิตระบบอัตโนมัติ
SI0312	MCT-ZZZ-5-045ZB	ออกแบบระบบไฟฟ้าของ work cell กระบวนการผลิตระบบอัตโนมัติ

SI0313	MCT-ZZZ-5-046ZB	ตรวจสอบการออกแบบระบบไฟฟ้าของ work cell กระบวนการผลิตระบบอัตโนมัติ
SI0314	MCT-ZZZ-5-047ZB	รายงานการออกแบบระบบไฟฟ้าของ work cell กระบวนการผลิตระบบอัตโนมัติ

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล