

คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ สาขาระบบอัตโนมัติ อาชีพนักบูรณาการระบบการผลิต
(การออกแบบระบบทางกล) ระดับ 5

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

บุคคลที่มีความรู้ความสามารถในการออกแบบระบบทางกลของ work cell กระบวนการผลิตระบบอัตโนมัติ
โดยการเลือกและใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ในการออกแบบระบบทางกล
วิเคราะห์ความเสี่ยงในการติดตั้งการทำงานของระบบทางกล ประเมินต้นทุนการออกแบบระบบทางกล
ออกแบบระบบทางกล ออกแบบกลไก การจับยึด รวมไปถึง การวางเครื่องจักร ระบบไฮดรอลิกส์ ระบบนิวเมติกส์
ในการประกอบกลไก และตรวจสอบการทำงานของการทำงานของการออกแบบระบบทางกลของ work cell ให้ถูกต้อง
เหมาะสมกับกระบวนการผลิตระบบอัตโนมัติได้

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1) คุณสมบัติผู้เข้ารับการประเมินสู่คุณวุฒิวิชาชีพ

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 ผ่านการอบรมในหลักสูตรการออกแบบระบบทางกลในกระบวนการผลิตระบบอัตโนมัติ ไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมง

2) เกณฑ์การประเมิน

2.1 ผ่านการประเมินตามหน่วยสมรรถนะอาชีพ และได้รับการรับรองคุณวุฒิ วิชาชีพ

อาชีพนักบูรณาการระบบการผลิต (การออกแบบระบบทางกล) ระดับ 5

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

หากไม่ผ่านการประเมิน สามารถขอเข้ารับการประเมินใหม่ได้ ภายในระยะเวลาไม่เกิน 6 เดือน
นับจากวันที่เข้ารับการประเมิน

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

SI0331 MCT-ZZZ-5-019ZB วางแผนออกแบบทางกลของ work cell
กระบวนการผลิตระบบอัตโนมัติ

SI0332 MCT-ZZZ-5-051ZB ออกแบบทางกลของ work cell กระบวนการผลิตระบบอัตโนมัติ

SI0333	MCT-ZZZ-5-052ZB	ตรวจสอบการออกแบบระบบทางกลของ work cell กระบวนการผลิตระบบอัตโนมัติ
SI0334	MCT-ZZZ-5-053ZB	รายงานการออกแบบทางกลของ work cell กระบวนการผลิตระบบอัตโนมัติ

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล