

คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ สาขาระบบอัตโนมัติ อาชีพนักบูรณาการระบบการผลิต
(การออกแบบระบบสื่อสาร) ระดับ 5

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

บุคคลที่มีความรู้ความสามารถในการออกแบบระบบสื่อสารของ work cell กระบวนการผลิตระบบอัตโนมัติ โดยการกำหนดลำดับการเขียนแบบด้วยการใช้โปรแกรมการเขียนแบบระบบสื่อสาร วิเคราะห์ความเสี่ยงในการติดตั้งระบบสื่อสาร ประเมินต้นทุนการออกแบบระบบสื่อสาร ออกแบบระบบสื่อสาร ออกแบบส่วนแสดงผล ออกแบบชุดควบคุม PLC เชื่อมต่ออุปกรณ์ในระบบสื่อสาร รวมถึงการกำหนดรายการวัสดุที่ใช้ในการออกแบบ ติดตั้งระบบสื่อสาร รวมถึงตรวจสอบความถูกต้อง และรายงานผลการปฏิบัติการออกแบบระบบสื่อสารของ 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 ผ่านการอบรมในหลักสูตรการออกแบบระบบสื่อสารในกระบวนการผลิตระบบอัตโนมัติ ไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมง

2) เกณฑ์การประเมิน

2.1 ผ่านการประเมินตามหน่วยสมรรถนะอาชีพ และได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ

อาชีพนักบูรณาการระบบการผลิต (การออกแบบระบบสื่อสาร) ระดับ 5

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

หากไม่ผ่านการประเมิน สามารถขอเข้ารับการประเมินใหม่ได้ ภายในระยะเวลาไม่เกิน 6 เดือน นับจากวันที่เข้ารับการประเมิน

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

SI0321 MCT-ZZZ-5-021ZB วางแผนออกแบบระบบสื่อสารของ work cell
กระบวนการผลิตระบบอัตโนมัติ

SI0322 MCT-ZZZ-5-048ZB ออกแบบระบบสื่อสารของ work cell กระบวนการผลิตระบบอัตโนมัติ

SI0323	MCT-ZZZ-5-049ZB	ตรวจสอบการออกแบบระบบสื่อสารของ work cell กระบวนการผลิตระบบอัตโนมัติ
SI0324	MCT-ZZZ-5-050ZB	รายงานการออกแบบระบบสื่อสารของ work cell กระบวนการผลิตระบบอัตโนมัติ

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล