

คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ สาขาระบบอัตโนมัติ อาชีพนักบูรณาการระบบการผลิต
(การเขียนโปรแกรมหุ่นยนต์ในระบบการผลิต) ระดับ 4

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

บุคคลที่มีความรู้ ความสามารถในการเขียนโปรแกรมควบคุมการทำงานของระบบหุ่นยนต์
โดยการวางแผนการทำงานของเครื่องจักรและหุ่นยนต์
เขียนแผนภูมิเวลาให้สอดคล้องกับการทำงานของเครื่องจักรและระดับความปลอดภัย
ทดสอบเวลาในการเคลื่อนที่ของหุ่นยนต์ กำหนดเงื่อนไขตำแหน่งและทิศทางการเคลื่อนที่ของหุ่นยนต์ที่สัมพันธ์กับ
Instrument , Sensor และเครื่องจักรอื่น ๆ กำหนดแผนงานและการแบ่งงานระหว่าง PLC และหุ่นยนต์
รวมถึงการทดสอบระบบป้องกัน การหยุด และการเริ่มต้นของหุ่นยนต์ การปรับปรุงแก้ไขโปรแกรม
เพื่อให้การเขียนโปรแกรมควบคุมการทำงานของระบบหุ่นยนต์สอดคล้องกับกระบวนการผลิตตามที่วางแผนไว้ได้

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

- 1) คุณสมบัติผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ
 - 1.1 จบการศึกษาขั้นต่ำระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้อง และ
 - 1.2 มีประสบการณ์ในการทำงาน ไม่น้อยกว่า 5 ปี หรือ
 - 1.3 ผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ อาชีพนักบูรณาการระบบการผลิต ระดับ 3 หรือ
 - 1.4 ผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติอาชีพช่างแมคคาทรอนิกส์ ระดับ 3 หรือ
 - 1.5 ผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ อาชีพช่างเทคนิคหุ่นยนต์ ระดับ 3 หรือ
 - 1.6 ผ่านการอบรมในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการเขียนโปรแกรมหุ่นยนต์ในระบบการผลิต ไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมง
- 2) เกณฑ์การประเมิน
 - 2.1 ผ่านการประเมินตามหน่วยสมรรถนะอาชีพ และได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักบูรณาการระบบการผลิต (การเขียนโปรแกรมหุ่นยนต์ในระบบการผลิต) ระดับ 4

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

หากไม่ผ่านการประเมิน สามารถขอเข้ารับการประเมินใหม่ได้ ภายในระยะเวลาไม่เกิน 6 เดือน
นับจากวันที่เข้ารับการประเมิน

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

SI0221 MCT-ZZZ-4-015ZB วางแผนในการเขียนโปรแกรมควบคุมการทำงานของระบบหุ่นยนต์ให้สอดคล้องกับกระบวนการการผลิต

SI0222	MCT-ZZZ-4-036ZB	เขียนโปรแกรมควบคุมการทำงานระบบหุ่นยนต์ให้สอดคล้องกับกระบวนการผลิต
SI0223	MCT-ZZZ-4-037ZB	ตรวจสอบโปรแกรมควบคุมการทำงานระบบหุ่นยนต์ให้สอดคล้องกับกระบวนการผลิต
SI0224	MCT-ZZZ-4-038ZB	ปรับปรุงแก้ไขโปรแกรมควบคุมการทำงานระบบหุ่นยนต์ให้สอดคล้องกับกระบวนการผลิต

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล