

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.) หรือเทียบเท่าในสาขาที่
เกี่ยวข้อง 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)

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล