

คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ สาขาระบบอัตโนมัติ อาชีพนักบูรณาการระบบการผลิต (การเขียนโปรแกรมเชื่อมฐานข้อมูลการผลิต) ระดับ 4

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

บุคคลที่มีความรู้ ความสามารถในการเขียนโปรแกรมเชื่อมฐานข้อมูลการผลิต โดยการกำหนดลักษณะของข้อมูลที่ต้องการใช้งาน เลือกใช้ภาษาระดับสูงในการเขียนโปรแกรม การกำหนดรูปแบบการแสดงผลข้อมูลที่สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้งาน รวมถึงการทดสอบ ตรวจสอบระบบข้อมูล สัญญาณ การแก้ไขข้อผิดพลาดของขั้นตอนการทำงานของโปรแกรมเชื่อมฐานข้อมูลการผลิต เพื่อให้ผู้ที่จะนำข้อมูลดังกล่าวไปใช้ในการบริหารจัดการต่อไปได้

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 ผ่านการอบรมในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการเขียนโปรแกรมเชื่อมฐานข้อมูลการผลิต ไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมง
- 2) เกณฑ์การประเมิน
 - 2.1 ผ่านการประเมินตามหน่วยสมรรถนะอาชีพ และได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักบูรณาการระบบการผลิต (การเขียนโปรแกรมเชื่อมฐานข้อมูลการผลิต) ระดับ 4

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

หากไม่ผ่านการประเมิน สามารถขอเข้ารับการประเมินใหม่ได้ ภายในระยะเวลาไม่เกิน 6 เดือน นับจากวันที่เข้ารับการประเมิน

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

SI0241	MCT-ZZZ-4-018ZB	วางแผนในการเขียนโปรแกรมเชื่อมฐานข้อมูลการผลิต
SI0242	MCT-ZZZ-4-042ZB	เขียนโปรแกรมเชื่อมต่อระบบฐานข้อมูลเพื่อควบคุมกระบวนการการผลิต
SI0243	MCT-ZZZ-4-043ZB	ทดสอบระบบเชื่อมฐานข้อมูลการผลิตเพื่อการบริหารจัดการ

SI0244

MCT-ZZZ-4-044ZB

จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานระบบเชื่อมฐานข้อมูลการผลิตเพื่อการบริ
หารจัดการ

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล