

## คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ สาขาหุ่นยนต์ อาชีพช่างเทคนิคหุ่นยนต์ ระดับ 3

### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

ระดับคุณวุฒินี้ถือเป็นบุคคลที่มีทักษะระดับฝีมือเฉพาะทางและเทคนิคในการปฏิบัติงาน กระบวนการคิดและปฏิบัติที่หลากหลาย สามารถแก้ปัญหาทางเทคนิคควบคู่กับการใช้เครื่องมือ และข้อมูลที่เกี่ยวข้องภายใต้การแนะนำของผู้บังคับบัญชา มีความรู้ความเข้าใจในหลักการ วิธีการ ในสาขาวิชาชีพเฉพาะ มีความรู้ ความเข้าใจในการอ่านแบบ เขียนแบบและหลักการความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง มีความรู้ ความเข้าใจในภาษาต่างประเทศ ที่ใช้ในการประกอบอาชีพ

มีทักษะระดับฝีมือเฉพาะทางและเทคนิคในการปฏิบัติงาน

มีทักษะในการเชื่อมโยงความรู้ในการปฏิบัติงานที่รับผิดชอบ

มีทักษะด้านความปลอดภัยและใช้สารสนเทศเพื่อควบคุมคุณภาพของผลงาน

มีส่วนร่วมในการประสานงานกลุ่มหมู่คณะ มีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพ มีความคิดริเริ่มสิ่งใหม่ๆ และสามารถปฏิบัติได้อย่างมีหลักการ

### การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้ที่จะผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ช่างเทคนิคหุ่นยนต์ ระดับ 3
  - 1.1 ผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะอาชีพ อาชีพช่างเทคนิคหุ่นยนต์ ระดับ 3 ทั้ง 6 หน่วยผู้ที่มีคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ช่างควบคุมหุ่นยนต์ ระดับ 3 เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี สามารถเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ ในสาขาวิชาชีพหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ช่างเทคนิคหุ่นยนต์ ระดับ 3 โดยจะต้องผ่านเกณฑ์ประเมินการทดสอบจำนวน 2 หน่วยสมรรถนะอาชีพ คือ 02102 เปลี่ยนประกอบชิ้นส่วนอะไหล่ และ 03302 ติดตั้งอุปกรณ์ของหุ่นยนต์
2. คุณสมบัติของผู้ที่สามารถเข้าสูการทดสอบคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ช่างเทคนิคหุ่นยนต์ ระดับ 3 ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
  - 2.1 มีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับหุ่นยนต์ไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือ
  - 2.2 ผู้ที่สำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ หรือ
  - 2.3 ผู้ที่ผ่านการฝึกอบรม (สถาบันการศึกษาหรือหน่วยงานที่มีภารกิจหรือธุรกิจที่เกี่ยวกับการอบรม) ที่เกี่ยวข้องกับหน่วยสมรรถนะของวิชาชีพการควบคุมหุ่นยนต์ ไม่น้อยกว่า 36 ชั่วโมง ภายใน 1 ปี หรือ
  - 2.4 ผู้ที่มีคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ช่างควบคุมหุ่นยนต์ ระดับ 3 เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี จึงจะสามารถเข้ารับผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะอาชีพ สาขาวิชาชีพหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ช่างเทคนิคหุ่นยนต์ ระดับ 3
3. การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพที่สูงขึ้นไป
  - 3.1 หลังจากผ่านเกณฑ์การประเมินสมรรถนะอาชีพและได้รับคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ช่างเทคนิคหุ่นยนต์ ระดับ 3 เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี จึงจะสามารถสมัครเข้ารับการประเมินสมรรถนะเลื่อนระดับคุณวุฒิในระดับที่สูงขึ้นไปได้

### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

1. ผู้ที่ทำงานในบริษัทที่อยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมต่าง ๆ ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยและบริษัทอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. บุคคลที่เกี่ยวข้องในอุตสาหกรรมและการทำงานเกี่ยวข้องกับหุ่นยนต์

#### หมายเหตุ

N/A

#### หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวชิพนี้)

01102	MCT-ZZZ-3-135ZB	ใช้อุปกรณ์ควบคุมหุ่นยนต์ (Programming Pendant)
01103	MCT-ZZZ-3-136ZB	ตรวจสอบความปลอดภัยทางเทคนิค
01104	MCT-ZZZ-3-137ZB	จัดการระบบหลังจากเกิดเหตุขัดข้อง
01105	MCT-ZZZ-3-138ZB	เขียนโปรแกรมสั่งงานหุ่นยนต์ (Programming Pendant)
SI02102	MCT-ZZZ-3-007ZB	เปลี่ยนประกอบชิ้นส่วนอะไหล่
03302	MCT-ZZZ-3-008ZB	ติดตั้งอุปกรณ์ของหุ่นยนต์

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล