

คุณวุฒิวชิวิชาชีพ

สาขาวิชาชิพหุ่ยนต์และระบบอัตโนมัติ อาชิพช่างเทคนิคหุ่ยนต์ ระดับ 3

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

ระดับคุณวุฒินี้ถือเป็บบุคคลที่มีทักษะระดับฝีมือเฉพาะทางและเทคนิคในการปฏิบัติงาน
กระบวนการคิดและปฏิบัติที่หลากหลาย สามารถแก้ปัญหาทางเทคนิคควบคู่กับการใช้คู่มือ
และข้อมูลที่เกี่ยวข้องภายใต้การแนะแนวของผู้บังคับบัญชา มีความรู้ความเข้าใจในหลักการ วิธีการ
ในสาขาวิชาชิพเฉพาะ มีความรู้ ความเข้าใจในการอ่านแบบ เขียนแบบและหลักการความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง
มีความรู้ ความเข้าใจในภาษาต่างประเทศ ที่ใช้ในการประกอบอาชีพ
มีทักษะระดับฝีมือเฉพาะทางและเทคนิคในการปฏิบัติงาน
มีทักษะในการเชื่อมโยงความรู้ในการปฏิบัติงานที่รับผิดชอบ
มีทักษะด้านความปลอดภัยและใช้สารสนเทศเพื่อควบคุมคุณภาพของผลงาน
มีส่วนร่วมในการประสานงานกลุ่มหมู่คณะ มีเจตคติที่ดีต่อวิชาชิพ มีความคิดริเริ่มสิ่งใหม่ๆ
และสามารถปฏิบัติได้อย่างมีหลักการ

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวชิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้ที่จะผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวชิวิชาชีพ สาขาวิชาชิพหุ่ยนต์และระบบอัตโนมัติ
ช่างเทคนิคหุ่ยนต์ ระดับ 3
 - 1.1 ผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะอาชีพ อาชิพช่างเทคนิคหุ่ยนต์ ระดับ 3 ทั้ง 6
หน่วยผู้ที่มีคุณวุฒิวชิวิชาชีพ สาขาวิชาชิพหุ่ยนต์และระบบอัตโนมัติ ช่างควบคุมหุ่ยนต์ ระดับ 3
เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1ปี สามารถเลื่อนระดับคุณวุฒิวชิวิชาชีพ ในสาขาวิชาชิพหุ่ยนต์และระบบอัตโนมัติ
ช่างเทคนิคหุ่ยนต์ ระดับ 3 โดยจะต้องผ่านเกณฑ์ประเมินการทดสอบจำนวน 2 หน่วยสมรรถนะอาชีพ คือ 02102
เปลี่ยนประกอบชิ้นส่วนอะไหล่ และ 03302 ติดตั้งอุปกรณ์ของหุ่ยนต์
2. คุณสมบัติของผู้ที่สามารถเข้าสู่อการทดสอบคุณวุฒิวชิวิชาชีพ สาขาวิชาชิพหุ่ยนต์และระบบอัตโนมัติ
ช่างเทคนิคหุ่ยนต์ ระดับ 3 ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
 - 2.1 มีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับหุ่ยนต์ไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือ
 - 2.2 ผู้ที่สำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ หรือ
 - 2.3 ผู้ที่ผ่านการฝึกอบรม (สถาบันการศึกษาหรือหน่วยงานที่มีภารกิจหรือธุรกิจที่เกี่ยวกับการอบรม)
ที่เกี่ยวข้องกับหน่วยสมรรถนะของวิชาชิพการควบคุมหุ่ยนต์ ไม่น้อยกว่า 36 ชั่วโมง ภายใน 1 ปี หรือ
 - 2.4 ผู้ที่มีคุณวุฒิวชิวิชาชีพ สาขาวิชาชิพหุ่ยนต์และระบบอัตโนมัติ ช่างควบคุมหุ่ยนต์ ระดับ 3
เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1ปี จึงจะสามารถเข้ารับผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะอาชีพ
สาขาวิชาชิพหุ่ยนต์และระบบอัตโนมัติ ช่างเทคนิคหุ่ยนต์ ระดับ 3
3. การเลื่อนระดับคุณวุฒิวชิวิชาชีพที่สูงขึ้นไป
 - 3.1 หลังจากผ่านการประเมินสมรรถนะอาชีพและได้รับคุณวุฒิวชิวิชาชีพ
สาขาวิชาชิพหุ่ยนต์และระบบอัตโนมัติ ช่างเทคนิคหุ่ยนต์ ระดับ 3 เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
จึงจะสามารถสมัครเข้ารับการประเมินสมรรถนะเลื่อนระดับคุณวุฒิวชิวิชาชีพในระดับที่สูงขึ้นไปได้

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

1. ผู้ที่ทำงานในบริษัทที่อยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมต่าง ๆ ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยและบริษัทอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. บุคคลที่เกี่ยวข้องในอุตสาหกรรมและการทำงานเกี่ยวข้องกับหุ่นยนต์

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวชิพนี้)

01102	RAC-ZZZ-3-020ZB	ใช้อุปกรณ์ควบคุมหุ่นยนต์ (Programming Pendant)
01103	RAC-ZZZ-3-021ZB	ตรวจสอบความปลอดภัยทางเทคนิค
01104	RAC-ZZZ-3-022ZB	จัดการระบบหลังจากเกิดเหตุขัดข้อง
01105	RAC-ZZZ-3-023ZB	เขียนโปรแกรมสั่งงานหุ่นยนต์ (Programming Pendant)
02102	RAC-ZZZ-3-024ZB	เปลี่ยนประกอบชิ้นส่วนอะไหล่
03302	RAC-ZZZ-3-025ZB	ติดตั้งอุปกรณ์ของหุ่นยนต์

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล