

คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ อาชีพช่างเทคนิคหุ่นยนต์ ระดับ 5

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

ระดับคุณวุฒินี้ถือเป็นบุคคลที่มีทักษะในการปฏิบัติงานที่ซับซ้อน มีส่วนร่วมในการวางแผน บริหารจัดการ และถ่ายทอดนโยบายขององค์กรโดยใช้ทฤษฎีและเทคนิคในการแก้ปัญหาอย่างอิสระ เทคนิคใหม่ ๆ ได้ การใช้ภาษาต่างประเทศ การใช้สารสนเทศในการปฏิบัติงาน และสามารถฝึกอบรมบุคคลอื่นได้เพื่อพัฒนาผลิตรายการการทำงานมีความรู้ความเข้าใจที่ครอบคลุม สอดคล้องและเป็นระบบในสาขาวิชาชีพ มีความรู้และทักษะที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพในเชิงลึก มีทักษะทางเทคนิคในการปฏิบัติงาน มีทักษะในการวางแผนการบริหารจัดการในการทำงาน การผลิตหรือการบริการ การปฏิบัติงานที่ซับซ้อน การพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยี สารสนเทศในระดับสากล มีส่วนร่วมพัฒนาและริเริ่มวิธีการปฏิบัติงานและเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพสามารถปฏิบัติงานที่ซับซ้อน และใช้ทฤษฎีในการแก้ปัญหาได้อย่างอิสระ

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้ที่จะผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ช่างเทคนิคหุ่นยนต์ ระดับ 5
 - 1.1 ผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะอาชีพ ระดับ 4 ระดับ 5 ทั้ง 9 หน่วย
2. คุณสมบัติของผู้ที่สามารถเข้าสู่การทดสอบคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ช่างเทคนิคหุ่นยนต์ ระดับ 5 ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
 - 2.1 มีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับหุ่นยนต์ไม่น้อยกว่า 6 ปี หรือ
 - 2.2 ผู้ที่สำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพระดับสูง หรือ
 - 2.3 ผู้ที่ผ่านการฝึกอบรม(สถาบันการศึกษาหรือหน่วยงานที่มีภารกิจหรือธุรกิจที่เกี่ยวกับการอบรม) ที่เกี่ยวข้องกับหน่วยสมรรถนะของวิชาชีพการควบคุมหุ่นยนต์ ไม่น้อยกว่า 78 ชั่วโมง ภายใน 2 ปี
 - 2.4 ผู้ที่มีคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ช่างเทคนิคหุ่นยนต์ ระดับ 4 เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี ปี จึงจะสามารถเข้ารับผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะอาชีพ สาขาวิชาชีพหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ช่างเทคนิคหุ่นยนต์ ระดับ 5 ได้
3. การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพที่สูงขึ้นไป
 - 3.1 หลังจากผ่านเกณฑ์การประเมินสมรรถนะอาชีพและได้รับคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ช่างเทคนิคหุ่นยนต์ ระดับ 5 เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี จึงจะสามารถสมัครเข้ารับการประเมินสมรรถนะเลื่อนระดับคุณวุฒิในระดับที่สูงขึ้นไปได้

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

1. ผู้ที่ทำงานในบริษัทที่อยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมต่างๆของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยและบริษัทอื่นๆที่เกี่ยวข้อง
2. บุคคลที่เกี่ยวข้องในอุตสาหกรรมและการทำงานเกี่ยวข้องกับหุ่นยนต์

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒिवิชาชีพนี)

01102	RAC-ZZZ-5-037ZB	ใช้อุปกรณ์ควบคุมหุ่นยนต์ (Programming Pendant)
01103	RAC-ZZZ-5-038ZB	ตรวจสอบความปลอดภัยทางเทคนิค
01104	RAC-ZZZ-5-039ZB	จัดการระบบหลังจากเกิดเหตุขัดข้อง
01105	RAC-ZZZ-5-040ZB	เขียนโปรแกรมสั่งงานหุ่นยนต์ (Programming Pendant)
01201	RAC-ZZZ-5-041ZB	ตั้งค่าการทำงานทางโปรแกรมการทำงาน
02101	RAC-ZZZ-5-042ZB	บำรุงรักษาหุ่นยนต์อุตสาหกรรม
02102	RAC-ZZZ-5-043ZB	เปลี่ยนประกอบชิ้นส่วนอะไหล่
02103	RAC-ZZZ-5-044ZB	แก้ไขปัญหาขัดข้องระบบหุ่นยนต์
03303	RAC-ZZZ-5-045ZB	ติดตั้งระบบทำงานหุ่นยนต์

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล