

คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพแมคคาทรอนิกส์ สาขากลศาสตร์หุ่นยนต์ อาชีพช่างเทคนิคหุ่นยนต์ ชั้น 3

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

ขั้นคุณวุฒินี้ถือเป็นบุคคลที่มีทักษะขั้นฝีมือเฉพาะทางและเทคนิคในการปฏิบัติงาน กระบวนการคิดและปฏิบัติที่หลากหลาย สามารถแก้ปัญหาทางเทคนิคควบคู่กับการใช้คู่มือ และข้อมูลที่เกี่ยวข้องภายใต้การแนะนำของผู้บังคับบัญชา มีความรู้ความเข้าใจในหลักการ วิธีการ ในสาขาวิชาชีพเฉพาะ มีความรู้ ความเข้าใจในหลักการความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง มีความรู้ความเข้าใจในภาษาต่างประเทศหรือภาษาในประเทศอาเซียนที่ใช้ในการประกอบอาชีพ มีทักษะขั้นฝีมือเฉพาะทางและเทคนิคในการปฏิบัติงาน มีทักษะในการเชื่อมโยงความรู้ในการปฏิบัติงานที่รับผิดชอบ มีทักษะด้านความปลอดภัยการสื่อสารด้วยภาษาไทย ภาษาต่างประเทศ หรือภาษาในประเทศอาเซียน และมีทักษะพื้นฐานในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ มีส่วนร่วมในการประสานงานกลุ่มหมู่คณะ มีคุณธรรม จริยธรรม มีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพ มีความคิดริเริ่มสิ่งใหม่ๆ และสามารถปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ แก้ปัญหาที่พบเจอบ่อยได้




การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. คุณสมบัติของผู้ที่สามารถเข้าสู่การทดสอบคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพแมคคาทรอนิกส์ สาขากลศาสตร์หุ่นยนต์ ช่างเทคนิคหุ่นยนต์ ชั้น 3 ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ 1.1. มีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับหุ่นยนต์ไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือ 1.2. ผู้ที่สำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพในสาขา ช่างกลโรงงาน ช่างยนต์ ช่างเชื่อม ช่างไฟฟ้า ช่างแมคคาทรอนิกส์ หรือเทียบเท่า หรือ 1.3. ผู้ที่มีคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพแมคคาทรอนิกส์ สาขากลศาสตร์หุ่นยนต์ ช่างควบคุมหุ่นยนต์ ชั้น 3 เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี จึงจะสามารถเข้ารับผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะอาชีพ สาขาวิชาชีพแมคคาทรอนิกส์ สาขากลศาสตร์หุ่นยนต์ ช่างเทคนิคหุ่นยนต์ ชั้น 3 2. ผู้ที่จะผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพแมคคาทรอนิกส์ สาขากลศาสตร์หุ่นยนต์ ช่างเทคนิคหุ่นยนต์ ชั้น 3 2.1. ผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะอาชีพ อาชีพช่างเทคนิคหุ่นยนต์ ชั้น 3 ทั้ง 4 หน่วย 2.2. ผู้ที่มีคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพแมคคาทรอนิกส์ สาขากลศาสตร์หุ่นยนต์ ช่างควบคุมหุ่นยนต์ ชั้น 3 เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี สามารถเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ ในสาขาวิชาชีพแมคคาทรอนิกส์ สาขากลศาสตร์หุ่นยนต์ ช่างเทคนิคหุ่นยนต์ ชั้น 3 โดยจะต้องผ่านเกณฑ์ประเมินการทดสอบจำนวน 1 หน่วยสมรรถนะอาชีพ คือ 0121 อ่านและเขียนแบบเพื่อการติดตั้ง 3. การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพที่สูงขึ้นไป 3.1. หลังจากผ่านเกณฑ์การประเมินสมรรถนะอาชีพและได้รับคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพแมคคาทรอนิกส์ สาขากลศาสตร์หุ่นยนต์ ช่างเทคนิคหุ่นยนต์ ชั้น 3 เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี จึงจะสามารถสมัครเข้ารับการประเมินสมรรถนะเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพในชั้นที่สูงขึ้นไปได้

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

หมายเหตุ

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

-  ตรวจสอบความปลอดภัยทางเทคนิค
-  เริ่มต้นระบบหลังจากเกิดเหตุขัดข้อง
-  เขียนโปรแกรมสั่งงานหุ่นยนต์ (Programming Pendant)

 อ่านและเขียนแบบเพื่อการติดตั้ง

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล

รหัสองค์กร : CB-0020-A

สถาบันไทย-เยอรมัน -

โทรศัพท์ : 038-930100 fax : 038-749499