

คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ อาชีพช่างโปรแกรมควบคุมลำดับขั้นผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ชั้น 4

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

บุคคลที่มีความรู้ความสามารถในการวางแผนการซ่อมบำรุงและจัดหาอุปกรณ์เพื่อการซ่อมบำรุงระบบโปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์ ควบคุมผู้ปฏิบัติการปรับแต่งอุปกรณ์ ประยุกต์การทำงานของวงจร และเขียนโปรแกรมโดยใช้คำสั่ง Move, Jump และ Compare เพื่อการซ่อมบำรุง ตลอดจนมีความสามารถในการวิเคราะห์สาเหตุความผิดปกติในการทำงานของฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์เพื่อนำไปสู่การแก้ไขปัญหาความผิดปกติในระบบระบบโปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์ และพัฒนาบุคลากรด้วยการสอนพนักงานให้มีความพร้อมในการซ่อมบำรุงอุปกรณ์และระบบโปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1) คุณสมบัติผู้เข้ารับการประเมินสู่คุณวุฒิวิชาชีพ -

ผู้เข้ารับการประเมินต้องสำเร็จการศึกษาในสาขาที่เกี่ยวข้องระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือ - มีประสบการณ์ทำงาน 5 ปี หรือ - ผ่านการฝึกอบรมหรือฝึกประสบการณ์วิชาชีพในสาขาที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า 540 ชั่วโมง 2) อายุการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพช่างโปรแกรมควบคุมลำดับขั้น ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ชั้น 4 มีอายุการรับรอง 3 ปี การต่ออายุทำได้โดย - เข้ารับการประเมินใหม่

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

1) ผู้ที่ทำงานสายงานวิศวกรรมและซ่อมบำรุงในสถานประกอบการกลุ่มอุตสาหกรรมชิ้นส่วนและอะไหล่ยานยนต์ 2)





ผู้ที่ทำงานสายงานวิศวกรรมและซ่อมบำรุงในสถานประกอบการกลุ่มอุตสาหกรรมอื่นๆ 3)

ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับอาชีวศึกษาสายช่างอุตสาหกรรม

หมายเหตุ

(ข้อเสนอแนะเฉพาะสำหรับคุณวุฒิวิชาชีพนี้) NA

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

-  วิเคราะห์หาสาเหตุความผิดปกติและแก้ปัญหาในระบบ PLC
-  วางแผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบ PLC
-  ควบคุมการปฏิบัติงานปรับแต่งอุปกรณ์ในระบบ PLC
-  ฝึกอบรมพนักงาน (on the job Training)

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล