

คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ สาขาเทคโนโลยีเครื่องมือตัด นักเทคโนโลยีเครื่องมือตัด ระดับ 3

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

บุคคลที่มีความรู้ความสามารถในการกำหนดเครื่องมือตัด อุปกรณ์ และเงื่อนไขการตัดเฉือนสำหรับการผลิต โดยสามารถประเมินชิ้นงานและวัสดุเพื่อกำหนดชนิด เกรด และรายการของเครื่องมือตัดได้ จัดทำรายการเครื่องมือตัดและอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิต รวมถึงกำหนดเครื่องและเงื่อนไขการตัดเฉือน เช่น Cutting Speed, Feed Rate, Depth of Cut ตลอดจนปรับตั้งเครื่องมือตัดและอุปกรณ์ให้เป็นไปตามแผนการผลิต ตรวจสอบความพร้อมและความแม่นยำของการติดตั้งเครื่องมือตัดก่อนการผลิต สามารถตรวจสอบความพร้อมของเครื่องจักร วัสดุ อุปกรณ์ และระบบที่เกี่ยวข้องก่อนการผลิต ปฏิบัติการผลิตเครื่องมือตัดตามข้อกำหนดด้วยเทคโนโลยีการผลิต เช่น CNC Grinding พร้อมทั้งปฏิบัติตามตรวจสอบขนาดและคุณภาพตามข้อกำหนด และเลือกใช้วิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมเพื่อให้ได้ผลงานตามมาตรฐานที่กำหนดได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

- คุณสมบัติผู้เข้ารับการประเมินสู่คุณวุฒิวิชาชีพ
 - ผู้เข้ารับการประเมินต้องสำเร็จการศึกษาขั้นต้นระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้อง หรือ
 - มีประสบการณ์ทำงาน 3 ปี หรือ
 - ผ่านการฝึกอบรมหรือฝึกประสบการณ์วิชาชีพในสาขาที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า 240 ชั่วโมง
- อายุการรับรองคุณวุฒิ หนังสือรับรองคุณวุฒิ ฉบับใหม่จะไม่มีวันหมดอายุ

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

- ผู้ทำงานสายงานวิศวกรรมและซ่อมบำรุงในสถานประกอบการกลุ่มอุตสาหกรรมชิ้นส่วนและอะไหล่ยานยนต์
- ผู้ทำงานสายงานวิศวกรรมและซ่อมบำรุงในสถานประกอบการกลุ่มอุตสาหกรรมอื่นๆ
- ผู้ที่สำเร็จการศึกษาขั้นต้นระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้อง อาชีวศึกษา สายช่างอุตสาหกรรม

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

CA0101	AMP-QSIJ-067A	กำหนดเครื่องมือตัด อุปกรณ์ และ เงื่อนไขการตัดเฉือนสำหรับการผลิต
CA0102	AMP-SMKH-068A	เตรียมและตั้งค่าเครื่องมือตัด
CM0201	AMP-BGJY-073A	ผลิตเครื่องมือตัดตามข้อกำหนด

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล