คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ สาขายานยนต์ไฟฟ้า นักเทคโนโลยีเครื่องมือตัด ระดับ 5

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

บุคคลที่มีความรู้ความสามารถในการวิเคราะห์ปัจจัยสำคัญในกระบวนการตัดเฉือน
กำหนดเงื่อนไขการตัดและประเมินผลกระทบต่อคุณภาพงาน
สามารถออกแบบเครื่องมือตัดให้เหมาะสมกับประเภทการใช้งานและเงื่อนไขการผลิต
รวมถึงออกแบบขั้นตอนการตัดเฉือน ใช้ซอฟต์แวร์ CAD/CAM และซอฟต์แวร์ Simulation
เพื่อออกแบบและจัดการกระบวนการผลิต มีความสามารถในการพัฒนาและทดสอบต้นแบบเครื่องมือตัด
กำหนดและจัดทำเอกสารขั้นตอนการทำงาน (WI)

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. คุณสมบัติผู้เข้ารับการประเมินสู่คุณวุฒิวิชาชีพ
   - ผู้เข้ารับการประเมินต้องสำเร็จการศึกษาในสาขาที่เกี่ยวข้องระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือ
   - ผู้เข้ารับการประเมินต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีในสาขาวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ หรือ
   - มีประสบการณ์ทำงาน 5 ปี หรือ
   - ได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักเทคโนโลยีเครื่องมือตัด ระดับ 3 ไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ
   - ผ่านการฝึกอบรมหรือฝึกประสบการณ์วิชาชีพในสาขาที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า 300 ชั่วโมง
2. อายุการรับรองคุณวุฒิ หนังสือรับรองคุณวุฒิฉบับใหม่จะไม่มีวันหมดอายุ

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

1. ผู้ที่ทำงานสายงานวิศวกรรมและซ่อมบำรุงในสถานประกอบการกลุ่มอุตสาหกรรมชิ้นส่วนและอะไหล่ยานยนต์
2. ผู้ที่ทำงานสายงานวิศวกรรมและซ่อมบำรุงในสถานประกอบการกลุ่มอุตสาหกรรมอื่นๆ
3. ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับอาชีวศึกษาสายช่างอุตสาหกรรม

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

CD0201	AMP-UWDP-077A	วิเคราะห์ปัจจัยสำคัญในกระบวนการตัดเฉือน
CD0202	AMP-UTIU-078A	ออกแบบเครื่องมือตัดให้เหมาะสมกับกระบวนการผลิต
CD0203	AMP-NEQA-079A	ใช้ซอร์ฟแวร์ CAD / CAM เพื่อออกแบบและจำลองการทำงานของเครื่องมือตัด
CD0301	AMP-FKDH-080A	พัฒนาการผลิตและการทดสอบเครื่องมือตัดต้นแบบ

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล