**คุณวุฒิวิชาชีพ**

**สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมผลิตเครื่องจักรกลและโลหะการ สาขาชุบโลหะด้วยไฟฟ้า**
**อาชีพนักตรวจสอบในกระบวนการชุบโลหะด้วยไฟฟ้า ระดับ 3**

**คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)**

มีความรู้อย่างชัดเจนเกี่ยวกับอันตรายจาก สารเคมี อุปกรณ์ขนย้าย ไฟฟ้า
และอัคคีภัยในกระบวนการชุบโลหะด้วยไฟฟ้า
สามารถป้องกันตนเองและปฐมพยาบาลตนเองและผู้อื่นเบื้องต้นเมื่อได้รับอันตราย
มีความรู้เกี่ยวกับวิธีการใช้เครื่องมือ และกระบวนการทดสอบแบบทำลายสภาพและไม่ทำลายสภาพ
มีความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับทฤษฎีหรือหลักการทำงานของเครื่องมือทดสอบแบบทำลายสภาพและเครื่องมือทดสอบแบบไม่ทำลายสภาพ
มีทักษะในการเตรียมชิ้นงาน
มีทักษะในเลือกและการใช้เครื่องมือ วัสดุ และวิธีทำงาน เพื่อปฏิบัติงานทดสอบผลิตภัณฑ์หลังการชุบ
ทั้งแบบทำลายสภาพและแบบไม่ทำลายสภาพ
มีทักษะทางความคิด การตัดสินใจ และการสื่อสาร
เพื่อแก้ไขปัญหาที่พบเจอเป็นประจำซึ่งมีรูปแบบแน่นอนหรือปัญหาใหม่ในบางโอกาส ได้ด้วยตนเอง
มีทักษะเบื้องต้นในการบันทึก การอธิบาย และการวิเคราะห์ข้อมูลผลการทดสอบ

**การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)**

ผู้เข้ารับการประเมินต้องสำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพหรือมัธยมศึกษาตอนปลายและมีประสบการณ์ทำงานด้านชุบโลหะด้วยไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 1 ปี
หรือผ่านการรับรองในสาขาการตรวจสอบคุณภาพงานชุบโลหะด้วยไฟฟ้า ระดับ 2

**กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)**

อาชีพนักตรวจสอบในกระบวนการชุบโลหะด้วยไฟฟ้า

**หมายเหตุ**

N/A

**หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)**

| | | |
|---|---|---|
| 0111 | MAH-SWQD-001A | ความปลอดภัยเบื้องต้นในอุตสาหกรรมอบชุบโลหะ |
| 0223 | MAH-WBMB-035A | การทดสอบแบบทำลายสภาพ |
| 0224 | MAH-YIHU-036A | การทดสอบแบบไม่ทำลายสภาพ |

**องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล**