

## คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมผลิตเครื่องจักรกลและโลหะการ สาขาอบชุบโลหะด้วยความร้อน  
อาชีพนักปฏิบัติการในกระบวนการอบชุบโลหะด้วยความร้อน ระดับ 3

### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

ดำเนินการเตรียมความพร้อมอุปกรณ์สำหรับการล้างทำความสะอาดชิ้นงานและนำเข้าสู่กระบวนการล้างทำความสะอาด  
อาดได้ถูกต้องตามใบสั่งงาน คัดกรองชิ้นงานที่ไม่ได้ผ่านการล้างทำความสะอาดออกจากกระบวนการ  
พร้อมทั้งตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์จับยึดชิ้นงานได้ถูกต้องตามใบตรวจสอบ (Check sheet)  
และตรวจสอบความพร้อมของเตาอบได้ถูกต้องตามใบตรวจสอบ (Check sheet)  
และสามารถตรวจสอบความพร้อมของเตาอินдукชัน (Induction) และติดตั้งคอย (Coil) ให้ความร้อนได้อย่างถูกต้อง  
 อีกทั้งผู้ปฏิบัติงานต้องคำนึงถึง อันตรายจากสารเคมีอันตราย  
อันตรายจากการใช้เครื่องจักรกลและอุปกรณ์ขย่ายวัสดุที่มีน้ำหนักมาก  
อันตรายจากไฟฟ้าที่ใช้ในกระบวนการทำงาน อันตรายจากอัคคีภัยที่อาจเกิดขึ้นระหว่างปฏิบัติงาน  
โดยผู้ปฏิบัติงานจะต้องมีความสามารถระบุสิ่งที่จะทำให้เกิดอันตราย ป้องกันตนเอง  
ปฏิบัติตามวิธีการทำงานที่ปลอดภัย  
รวมถึงสามารถปฐมพยาบาลตนเองและเพื่อนร่วมงานเบื้องต้นในกรณีได้รับอันตรายจากการทำงานได้

### การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

ผู้เข้ารับการประเมินต้องสำเร็จการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและมีประสบการณ์ทำงานด้านอบชุบโลหะด้วยความร้อนไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ มีประสบการณ์ทำงานด้านอบชุบโลหะด้วยความร้อนไม่น้อยกว่า 2 ปี

### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

นักปฏิบัติการอบชุบโลหะด้วยความร้อน

### หมายเหตุ

N/A

### หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

0111	MAH-SWQD-001A	ความปลอดภัยเบื้องต้นในอุตสาหกรรมอบชุบโลหะ
0112	MAH-EFDP-002A	เตรียมความพร้อมชิ้นงานก่อนกระบวนการอบชุบโลหะด้วยความร้อน
0113	MAH-PPUB-003A	เตรียมความพร้อมของกระบวนการอบชุบโลหะด้วยความร้อน
0114	MAH-BWYM-004A	เตรียมความพร้อมของกระบวนการชุบทางความร้อนด้วยวิธีการอินдукชัน (Induction)

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล