

คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมผลิตเครื่องจักรกลและโลหะการ สาขาอบชุบโลหะด้วยความร้อน
อาชีพนักปฏิบัติการในกระบวนการอบชุบโลหะด้วยความร้อน ระดับ 4

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

ดำเนินการเตรียมชิ้นงานเพื่อทดสอบความแข็งชนิดRockwell และตรวจสอบความพร้อมของเครื่องมือทดสอบความแข็งก่อนการใช้งานได้ อีกทั้งสามารถตรวจสอบความเสียหายบริเวณผิวชิ้นงานและการเปลี่ยนรูปของชิ้นงานหลังผ่านการอบชุบด้วยความร้อน ได้ถูกต้อง และดำเนินการปรับตั้งค่าตัวแปร (Parameters) ของเตาอบและเตาอินดักชั่น (Induction) ได้ถูกต้องตามใบสั่งงาน พร้อมทั้งตรวจสอบค่าตัวแปร (Parameters) ของเตาอบของเตาอินดักชั่น (Induction) ได้ถูกต้องตามใบสั่งงานและสามารถบันทึกผลและรายงานความผิดพลาดที่เกิดขึ้นต่อผู้บังคับบัญชาได้ถูกต้องตามลำดับขั้น อีกทั้งผู้ปฏิบัติงานต้องคำนึงถึง อันตรายจากสารเคมีอันตราย อันตรายจากการใช้เครื่องจักรกลและอุปกรณ์ขนำยวัสดุที่มีน้ำหนักมาก อันตรายจากไฟฟ้าที่ใช้ในกระบวนการทำงาน อันตรายจากอัคคีภัยที่อาจเกิดขึ้นระหว่างปฏิบัติงาน โดยผู้ปฏิบัติงานจะต้องมีความสามารถระบุสิ่งที่จะทำให้เกิดอันตราย ป้องกันตนเอง ปฏิบัติตามวิธีการทำงานที่ปลอดภัย รวมถึงสามารถปฐมพยาบาลตนเองและเพื่อนร่วมงานเบื้องต้นในกรณีได้รับอันตรายจากการทำงานได้

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

ผู้เข้ารับการประเมินต้องสำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ทำงานด้านอบชุบโลหะด้วยความร้อนไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือมีประสบการณ์ทำงานด้านอบชุบโลหะด้วยความร้อนไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือผ่านการรับรองในสาขานักปฏิบัติการอบชุบโลหะด้วยความร้อน ระดับ 2 มาไม่น้อยกว่า 1 ปี

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

อาชีพนักปฏิบัติการอบชุบโลหะด้วยความร้อน

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

0111	MAH-SWQD-001A	ความปลอดภัยเบื้องต้นในอุตสาหกรรมอบชุบโลหะ
0115	MAH-GGIC-005A	ตรวจสอบคุณภาพชิ้นงานเบื้องต้น
0116	MAH-DDDJ-006A	ปรับตั้งค่าตัวแปรในกระบวนการอบชุบโลหะด้วยความร้อน
0117	MAH-BKQS-007A	ปรับตั้งค่าตัวแปรในการชุบโลหะด้วยความร้อนโดยวิธีการอินดักชั่น (Induction)

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล