

## คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมผลิตเครื่องจักรกลและโลหะการ สาขาอบชุบโลหะด้วยความร้อน  
อาชีพนักตรวจสอบในกระบวนการอบชุบโลหะด้วยความร้อน ระดับ 6

### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

มีความรู้และทักษะในการปรับปรุงมาตรการความปลอดภัยในอุตสาหกรรมอบชุบโลหะ  
สามารถวิเคราะห์ความเสี่ยงในกระบวนการทำงาน หาสาเหตุของอุบัติเหตุที่เกิดในระบบงานและสามารถปรับปรุง  
กระบวนการทำงานให้สอดคล้องกับมาตรฐานกฎหมายข้อกำหนดด้านความปลอดภัย  
มีความรู้และทักษะในการตรวจสอบข้อมูลและประเมินผลการทดสอบ  
สามารถตรวจสอบและประเมินผลการทดสอบด้วยเครื่องมือทดสอบเบื้องต้นและเครื่องมือทดสอบขั้นสูง  
มีความรู้ในการวิเคราะห์โครงสร้างทางโลหะวิทยา สามารถวิเคราะห์โครงสร้างทางจุลภาคและมหภาค

### การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรีในสาขาที่เกี่ยวข้องและมีประสบการณ์ทำงานด้านอบชุบโลหะด้วยความร้อนไม่  
น้อยกว่า 1 ปี หรือผ่านการรับรองในสาขานักตรวจสอบในกระบวนการอบชุบโลหะด้วยความร้อน ระดับ 4  
มาไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือผ่านการรับรองในสาขาช่างปฏิบัติการอบชุบโลหะด้วยความร้อน ระดับ 4  
และต้องผ่านการทดสอบในหน่วยสมรรถนะรหัส 0121, 0122, 0123, 0124, 0125 และ 0126 (อยู่ในคุณวุฒิวิชาชีพ  
ระดับ 2, 3 และ 4)

### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

อาชีพนักตรวจสอบในกระบวนการอบชุบโลหะด้วยความร้อน

### หมายเหตุ

N/A

### หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

0127	MAH-BWTJ-017A	ปรับปรุงมาตรการความปลอดภัยในอุตสาหกรรมอบชุบโลหะ
0128	MAH-WKTG-018A	ตรวจสอบข้อมูลและประเมินผลการทดสอบ
0129	MAH-IKPN-019A	วิเคราะห์โครงสร้างทางโลหะวิทยา

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล