

คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมผลิตเครื่องจักรกลและโลหะการ สาขาอบชุบโลหะด้วยความร้อน
อาชีพนักจัดการในกระบวนการอบชุบโลหะด้วยความร้อน ระดับ 5

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

มีความรู้และทักษะในการปรับปรุงมาตรการความปลอดภัยในอุตสาหกรรมอบชุบโลหะ
สามารถวิเคราะห์ความเสี่ยงในกระบวนการทำงาน หาสาเหตุ อุบัติเหตุที่เกิดในระบบงาน
และสามารถปรับปรุงกระบวนการทำงานให้สอดคล้องกับมาตรฐาน กฎหมาย ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย
มีความรู้และทักษะในการออกแบบสภาวะการอบชุบโลหะด้วยความร้อนตามข้อกำหนด
สามารถอ่านและอธิบายแบบสั่งงาน ข้อกำหนดของกระบวนการอบชุบทางความร้อน
ทฤษฎีทางด้านโลหวิทยาและวัสดุศาสตร์ รวมถึงสามารถอธิบายปัจจัยในกระบวนการอบชุบทางความร้อนด้วยเตา
(Furnace) อินдукชั่น (Induction)
และสามารถออกแบบเครื่องมือสำหรับการทดสอบในกระบวนการอบชุบทางความร้อน
มีความรู้และทักษะในการควบคุมและติดตามกระบวนการอบชุบทางความร้อนให้เป็นไปตามแผนการผลิต
สามารถวิเคราะห์และแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นในกระบวนการอบชุบโลหะด้วยความร้อน
รวมถึงสามารถสรุปและประเมินผลกระบวนการอบชุบโลหะด้วยความร้อน

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

ผู้เข้ารับการประเมินต้องสำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรีในสาขาที่เกี่ยวข้องและมีประสบการณ์ทำงานด้านอบชุบ
โลหะด้วยความร้อนไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือสำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ในสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีมีประสบการณ์ทำงานด้านอบชุบโลหะด้วยความร้อนไม่น้อยกว่า 5 ปี
หรือผ่านการรับรองในสาขานักตรวจสอบในกระบวนการอบชุบโลหะด้วยความร้อน ระดับ 5 มาไม่น้อยกว่า 2 ปี

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

อาชีพนักจัดการในกระบวนการอบชุบโลหะด้วยความร้อน

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

0127	MAH-BWTJ-017A	ปรับปรุงมาตรการความปลอดภัยในอุตสาหกรรมอบชุบโลหะ
0131	MAH-REYF-020A	ออกแบบสภาวะการอบชุบโลหะด้วยความร้อนตามข้อกำหนด
0132	MAH-WSUY-021A	ควบคุมและติดตามกระบวนการอบชุบทางความร้อน

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล