

คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมการผลิตแม่พิมพ์ สาขางานแม่พิมพ์โลหะ อาชีพช่างออกแบบแม่พิมพ์ทุบขึ้นรูปร้อน (Hot Forging) ชั้น 5

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

บุคคลที่มีคุณลักษณะของผลการเรียนรู้ที่พึงประสงค์ในอาชีพช่างออกแบบแม่พิมพ์ทุบขึ้นรูปร้อน (Hot Forging) ชั้น 5 จะสามารถปฏิบัติงานออกแบบแม่พิมพ์ทุบขึ้นรูปร้อนระดับสูง โดยมีความรู้ความสามารถในการวิเคราะห์การขึ้นรูปด้วย CAE ควบคุมการทดลองพิมพ์ (Tryout) และปรับแก้เงื่อนไข พร้อมส่งข้อมูลย้อนกลับเพื่อการแก้ไขแบบสำหรับแม่พิมพ์ทุบขึ้นรูปร้อนระดับสูง ทั้งยังปฏิบัติงานวางแผน ควบคุมพัฒนากระบวนการออกแบบแม่พิมพ์ทุบขึ้นรูปร้อน (Hot Forging) รวมถึงสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ และประสบการณ์ในการพัฒนาบุคลากร ตลอดจนการปฏิบัติการสอน ติดตามประเมินผลการเรียนรู้ได้ และบุคคลจะต้องมีคุณลักษณะดังนี้

1. ทักษะการสื่อสาร
2. การทำงานเป็นทีม
3. ความสามารถในการแก้ไขปัญหา
4. การเรียนรู้
5. การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
6. การปฏิบัติงานวิชาชีพ และความรับผิดชอบในวิชาชีพ

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้ที่เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ “อาชีพช่างออกแบบแม่พิมพ์ทุบขึ้นรูปร้อน (Hot Forging) ชั้น 5” ต้องผ่านการรับรองและถือครองคุณวุฒิวิชาชีพ “อาชีพช่างออกแบบแม่พิมพ์ทุบขึ้นรูปร้อน (Hot Forging) ชั้น 4” มาไม่น้อยกว่า 3 ปี
2. ผู้ที่จะผ่านการประเมิน และได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ “อาชีพช่างออกแบบแม่พิมพ์ทุบขึ้นรูปร้อน (Hot Forging) ชั้น 5” ต้องผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะอาชีพ ชั้น 5 ตามที่กำหนด โดยต้องผ่านหน่วยสมรรถนะบังคับจำนวน 6 หน่วย

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

N/A

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

101HF09	MLD-DMT-5-062ZA	ออกแบบแม่พิมพ์ทุบขึ้นรูปร้อนระดับสูง
101HF10	MLD-DMT-5-063ZA	วิเคราะห์การขึ้นรูปด้วย CAE
101HF11	MLD-DMT-5-064ZA	ควบคุมการทดลองพิมพ์ (Tryout) และปรับแก้เงื่อนไขในการทุบขึ้นรูป ส่งข้อมูลย้อนกลับเพื่อการแก้ไขแบบสำหรับแม่พิมพ์ทุบขึ้นรูปร้อนระดับสูง
101HF12	MLD-DMT-5-065ZA	วางแผน และควบคุมการออกแบบแม่พิมพ์ทุบขึ้นรูปร้อน

101HF13	MLD-DMT-5-066ZA	พัฒนากระบวนการออกแบบแม่พิมพ์ขึ้นรูปอย่างต่อเนื่องเพื่อความยั่งยืน
101HF14	MLD-DMT-5-067ZA	ถ่ายทอดองค์ความรู้และประสบการณ์เพื่อพัฒนาบุคลากรในการออกแบบแม่พิมพ์ขึ้นรูป

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล