

## คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมการผลิตแม่พิมพ์ สาขางานแม่พิมพ์โลหะ อาชีพช่างออกแบบแม่พิมพ์ทุบขึ้นรูปร้อน (Hot Forging) ชั้น

4

### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

บุคคลที่มีคุณลักษณะของผลการเรียนรู้ที่พึงประสงค์ในอาชีพช่างออกแบบแม่พิมพ์ทุบขึ้นรูปร้อน (Hot Forging) ชั้น 4 จะสามารถปฏิบัติงานออกแบบแม่พิมพ์ทุบขึ้นรูปร้อนระดับกลาง ออกแบบอุปกรณ์เสริมสำหรับแม่พิมพ์ทุบขึ้นรูปร้อน โดยมีความรู้ความสามารถในการกำหนดรายละเอียดของแม่พิมพ์ให้สอดคล้องกับเครื่องทุบขึ้นรูปร้อน กำหนดรายละเอียดเงื่อนไขในการทุบขึ้นรูป รวมถึงควบคุมการทดลองพิมพ์ (Tryout) ตลอดจนปรับแก้เงื่อนไขต่างๆ และบุคคลจะต้องมีคุณลักษณะดังนี้ 1. ทักษะการสื่อสาร 2. การทำงานเป็นทีม 3. ความสามารถในการแก้ไขปัญหา 4. การเรียนรู้ 5. การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ 6. การปฏิบัติงานวิชาชีพ และความรับผิดชอบในวิชาชีพ

### การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้ที่เข้าสู่อุปสรรคคุณวุฒิวิชาชีพ “อาชีพช่างออกแบบแม่พิมพ์ทุบขึ้นรูปร้อน (Hot Forging) ชั้น 4” ต้องผ่านการรับรองและถือครองคุณวุฒิวิชาชีพ “อาชีพช่างออกแบบแม่พิมพ์ทุบขึ้นรูปร้อน (Hot Forging) ชั้น 3” มาไม่น้อยกว่า 3 ปี 2. ผู้ที่จะผ่านการประเมิน และได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ “อาชีพช่างออกแบบแม่พิมพ์ทุบขึ้นรูปร้อน (Hot Forging) ชั้น 4” ต้องผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะอาชีพ ชั้น 4 ตามที่กำหนด โดยต้องผ่านหน่วยสมรรถนะบังคับจำนวน 4 หน่วย 3. ผู้ที่มีคุณวุฒิวิชาชีพ “อาชีพช่างออกแบบแม่พิมพ์ทุบขึ้นรูปร้อน (Hot Forging) ชั้น 4” สามารถเลื่อนชั้นคุณวุฒิวิชาชีพที่สูงขึ้นไป หลังจากผ่านการรับรองและถือครองคุณวุฒิวิชาชีพ “อาชีพช่างออกแบบแม่พิมพ์ทุบขึ้นรูปร้อน (Hot Forging) ชั้น 4” มาไม่น้อยกว่า 3 ปี

### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ทำงานในกลุ่มอุตสาหกรรมผลิตแม่พิมพ์ ซึ่งมีหน้าที่ในการเขียนแบบและออกแบบแม่พิมพ์ทุบขึ้นรูปร้อน (Hot Forging)

### หมายเหตุ

N/A

### หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

- กำหนดรายละเอียดของแม่พิมพ์ให้สอดคล้องกับเครื่องทุบขึ้นรูปร้อน
- ออกแบบแม่พิมพ์ทุบขึ้นรูปร้อนระดับกลาง
- ออกแบบอุปกรณ์เสริมสำหรับแม่พิมพ์ทุบขึ้นรูปร้อน (อุปกรณ์จับยึด/แกนกระทุ้ง)
- กำหนดรายละเอียดเงื่อนไขในการทุบขึ้นรูป ควบคุมการทดลองพิมพ์ (Tryout) และปรับแก้เงื่อนไข

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล