

หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ
สาขาช่างควบคุมเครื่องกัด CNC ระดับ 3
(CNC Milling Operator Level 3)
รหัสหลักสูตร 0920082091403
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ทักษะและมีความพร้อมทั้งด้านร่างกาย จิตใจ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพช่างควบคุมเครื่องกัด CNC ระดับ 3 และสามารถปฏิบัติงานได้ ดังนี้

- 1.1 สามารถจัดเตรียมและปฏิบัติงานเครื่องกัด CNC ได้
- 1.2 สามารถวิเคราะห์ชิ้นงาน/แบบงานและขั้นตอนการกัดได้
- 1.3 สามารถคำนวณหรือเลือกเงื่อนไขในการกัดงาน เลือกเครื่องมือตัดและอุปกรณ์จับงานได้
- 1.4 สามารถเขียนแก้ไขและตรวจสอบโปรแกรม ได้อย่างถูกต้อง
- 1.5 สามารถกำหนดจุดและวิธีการตรวจสอบขนาดของชิ้นงานได้
- 1.6 สามารถบำรุงรักษาเครื่องกลึง CNC ได้
- 1.7 สามารถนำความรู้และทักษะไปใช้ในการปฏิบัติงานหรือพัฒนางานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ในสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน รวมระยะเวลาฝึก 30 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

- 3.1 มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป
- 3.2 มีสภาพร่างกายและจิตใจที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก และสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตรและ
- 3.3 มีประสบการณ์ในสาขาอาชีพช่างควบคุมเครื่องกัด CNC ไม่น้อยกว่า 1 ปี หลังจากได้รับวุฒิบัตรมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ระดับ 2 มาแล้ว หรือ
- 3.4 กรณีผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างควบคุมเครื่องกัด CNC ระดับ 2 ได้รับคะแนนร้อยละ 80 ขึ้นไป สามารถสมัครเข้ารับการทดสอบมาตรฐาน สาขาช่างควบคุมเครื่องกัด CNC ระดับ 3 ได้โดยไม่ต้องรอระยะเวลา 1 ปี

4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขา ช่างควบคุมเครื่องกัด CNC ระดับ 3
ชื่อย่อ : วพร. ช่างควบคุมเครื่องกัด CNC ระดับ 3
ผู้รับการฝึกที่ผ่านการประเมินผล และมีระยะเวลาการฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาการฝึกทั้งหมด จะได้รับวุฒิบัตร วพร. ช่างควบคุมเครื่องกัด CNC ระดับ 3

5. หัวข้อวิชา

รหัสวิชา	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0920921211	การจัดเตรียมเครื่องกัด CNC	0	1
0920921212	การอ่านแบบเครื่องกล	1	0
0920921213	วัสดุ เครื่องมือตัด อุปกรณ์ประกอบและเครื่องมือวัดละเอียด	1	0
0920921214	การเขียนโปรแกรม	2	6
0920921215	การกัดชิ้นงาน	1	11
0920921216	การบำรุงรักษาเครื่องกัด CNC และความปลอดภัยในการทำงาน	1	1
0920921299	การวัดและประเมินผล	2	3
รวม		8	22
		30	