

หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ
สาขา การตรวจสอบงานเชื่อม ระดับพื้นฐาน
(Welding Inspection Basic Level)
รหัสหลักสูตร 0920082070103
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และสามารถตรวจสอบงานเชื่อมได้อย่างถูกต้อง
- 1.2 เพื่อให้ผู้รับการฝึกประกอบอาชีพผู้ตรวจสอบงานเชื่อมด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต มีความรับผิดชอบต่อส่วนรวม และหลีกเลี่ยงการกระทำที่ก่อให้เกิดความขัดแย้ง
- 1.3 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถนำความรู้ ทักษะไปใช้ในการปฏิบัติงานหรือพัฒนางานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค หรือศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ในสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงานเป็นเวลา 72 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

- 3.1 สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6 หรือเทียบเท่า
- 3.2 มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป
- 3.3 เป็นผู้ที่ทำงานอยู่แล้ว หรือผู้ว่างงานที่เคยทำงานมาแล้ว
- 3.4 เป็นผู้ที่มีประสบการณ์การทำงานในงานเชื่อมไม่น้อยกว่า 2 ปี

4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม: วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขา การตรวจสอบงานเชื่อม ระดับพื้นฐาน

ชื่อย่อพร. การตรวจสอบงานเชื่อม ระดับพื้นฐาน

ผู้รับการฝึกที่ผ่านการประเมินผล และมีระยะเวลาการฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาฝึกทั้งหมด จะได้รับวุฒิบัตรพร. การตรวจสอบงานเชื่อม ระดับพื้นฐาน

5. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0920729822	แนะนำการตรวจสอบงานเชื่อม	3	0
0920729823	จริยธรรมและหน้าที่ความรับผิดชอบ	3	0
0920729824	กระบวนการเชื่อม การบัดกรีและการตัด	6	0
0920729825	ปัญหาในงานเชื่อม และความไม่ต่อเนื่องในแนวเชื่อมและโลหะขึ้นงาน	3	0
0920729826	สัญลักษณ์งานเชื่อม งานบัดกรีและการตรวจสอบแบบไม่ทำลาย	3	0
0920729827	ขั้นตอนดำเนินการเชื่อมและการทดสอบรับรองช่างเชื่อม(WPS,PQR and WQT)	3	6
0920729828	การตรวจสอบแบบพินิจ	3	6
0920729829	การทดสอบแบบไม่ทำลายและการประยุกต์ใช้งาน	3	6
0920729830	สมบัติทางกลและการทดสอบแบบทำลาย	3	6
0920729831	โลหะวิทยางานเชื่อมและความสามารถเชื่อมได้ของโลหะ	3	0
0920729832	รหัส มาตรฐานและข้อกำหนดงานเชื่อม	3	0
0920729833	สุขภาพและความปลอดภัยในงานเชื่อม	3	0
0920729899	การทดสอบและประเมินผล	3	6
รวม		42	30
		72	