

หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ

สาขา การควบคุมการผลิตอัตโนมัติด้วยอุปกรณ์ Touch Screen (Automation Control by Touch Screen)

รหัสหลักสูตร0920084150104

กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ทักษะและสามารถปฏิบัติงานสาขาการควบคุมการผลิตอัตโนมัติด้วยอุปกรณ์ Touch Screen
- 1.2 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถเขียนโปรแกรม Touch Screen ได้อย่างถูกต้อง
- 1.3 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึก มีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพ สามารถนำความรู้และทักษะไปพัฒนางานที่รับผิดชอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ในสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน รวมระยะเวลาฝึก 12 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

- 3.1 ผู้เข้ารับการฝึกมีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปีบริบูรณ์หรือ
- 3.2 ผู้ที่กำลังศึกษาในสาขาอาชีพที่เกี่ยวข้องหรือมีประสบการณ์ในสาขาที่เกี่ยวข้อง
- 3.3 เป็นผู้มีความรู้ การใช้งาน PLCและคอมพิวเตอร์พื้นฐานคอมพิวเตอร์

4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขา การควบคุมการผลิตอัตโนมัติด้วยอุปกรณ์ Touch Screen

ชื่อย่อ : วพร. การควบคุมการผลิตอัตโนมัติด้วยอุปกรณ์ Touch Screen

ผู้รับการฝึกจะต้องมีระยะเวลาการฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาการฝึกทั้งหมดและผ่านการประเมินผล จึงจะได้รับวุฒิบัตร วพร. การควบคุมการผลิตอัตโนมัติด้วยอุปกรณ์ Touch Screen

5. หัวข้อวิชา

รหัสวิชา	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0921520924	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับระบบ HMI	2	0
0921520925	การใช้โปรแกรม Screen Editor	1	0
0921520926	การกำหนดและการใช้งาน Registers	0	2
0921520927	การตรวจสอบและควบคุม Bit Registers, Word Register	1	2
0921520928	การใช้งาน Touch Screen ควบคุม PLC	1	2
0921520199	การวัดและประเมินผล	0	1
รวม		5	7
		12	