

หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ

สาขา การประยุกต์ใช้งาน PLCในงานอุตสาหกรรม

(Application PLC for Industrial)

รหัสหลักสูตร 0920084150109

กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

1.1 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความสามารถในการปฏิบัติงานสาขา การประยุกต์ใช้งาน PLC (Programmable Logic Control) ในงานอุตสาหกรรม

1.2 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถเขียนโปรแกรมPLCประยุกต์ใช้ในงานอุตสาหกรรมได้อย่างถูกต้อง

1.3 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีเจตนาที่ดีต่อวิชาชีพ สามารถนำความรู้และทักษะไปพัฒนางานที่ได้รับมอบหมายได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ในสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน รวมระยะเวลาฝึก 18 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

3.1 มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป

3.2 ผู้ที่กำลังศึกษาในสาขาอาชีพที่เกี่ยวข้องหรือมีประสบการณ์ในสาขาที่เกี่ยวข้องหรือ

3.3 เป็นผู้มีความรู้ การใช้งาน PLCและคอมพิวเตอร์พื้นฐาน

4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม: วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขา การประยุกต์ใช้งาน PLCในงานอุตสาหกรรม

ชื่อย่อ: วพร. การประยุกต์ใช้งาน PLCในงานอุตสาหกรรม

ผู้รับการฝึกจะต้องมีระยะเวลาการฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80ของระยะเวลาการฝึกทั้งหมดและผ่านการประเมินผลจึงจะได้รับวุฒิบัตร วพร. การประยุกต์ใช้งาน PLCในงานอุตสาหกรรม

5. หัวข้อวิชา

รหัสวิชา	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0921520850	ความรู้เกี่ยวกับการใช้งานกับ PLC	1	2
0921520851	การต่อใช้งานภาคInput ภาคOutput ร่วมกับPLC	1	5
0921520852	การตรวจสอบสถานะภาคInput, ภาคOutput ที่ต่อร่วมกับ PLC	1	2
0921520853	การนำ PLC ไปใช้ในงานอุตสาหกรรมต่างๆ	1	4
0921520899	การวัดและประเมินผล	0	1
รวม		4	14
		18	