

หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ

สาขา การประยุกต์ใช้งาน Profinet ในงานอุตสาหกรรม
(Application Profinet for Industrial)
รหัสหลักสูตร 0920084150110
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความสามารถในการปฏิบัติงานสาขา การประยุกต์ใช้งาน มาตรฐานการสื่อสาร อุปกรณ์ ด้วยระบบ Profinet ในงานอุตสาหกรรม
- 1.2 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถการประยุกต์ใช้งาน Profinet ในงานอุตสาหกรรม
- 1.3 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึก มีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพ สามารถนำความรู้และทักษะไปพัฒนางานที่รับผิดชอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ในสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน รวมระยะเวลาฝึก 18 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

- 3.1 มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป
- 3.2 ผู้ที่มีประสบการณ์ในสาขาที่เกี่ยวข้องหรือ
- 3.3 เป็นผู้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการใช้ PLC Simatic Step 7-300

4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม: วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขา การประยุกต์ใช้งาน Profinet ในงานอุตสาหกรรม

ชื่อย่อ: วพร. การประยุกต์ใช้งาน Profinet ในงานอุตสาหกรรม

ผู้รับการฝึกจะต้องมีระยะเวลาการฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาการฝึกทั้งหมดและผ่านการประเมินผล จึงจะได้รับวุฒิบัตร วพร. การประยุกต์ใช้งาน Profinet ในงานอุตสาหกรรม

5. หัวข้อวิชา

รหัสวิชา	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0921520854	ความรู้เกี่ยวกับการใช้งานของ PLC	1	2
0921520855	การกำหนดค่า ProfinetของPLCกับ Computer	1	2
0921520856	การต่อระบบ Profinet ของ PLCกับ Computer	0	1
0921520857	การเขียนโปรแกรม PLCผ่านระบบ Profinet	1	2
0921520858	การทำงานร่วมกันของระบบPLC เชื่อมโยงผ่านระบบ Profinet	1	3
0921520859	การใช้ SCADA ควบคุม PLCผ่านระบบ Profinet	1	2
0921520899	การวัดและประเมินผล	0	1
รวม		5	13
		18	