

การโปรแกรม PLC (Siemens) -S7-1200 และ TIA Portal ระดับพื้นฐาน (หลักสูตรออนไลน์) (Basic)

PLC (Siemens) -S7-1200 & TIA Portal Programming Basic Level (Online) 22-PLC-70-OTN

วัตถุประสงค์

1. อธิบายโครงสร้าง ส่วนประกอบฟังก์ชันต่างๆของ S7 1200 ได้ถูกต้อง
2. อธิบายกลุ่มคำสั่งพื้นฐานในการเขียนโปรแกรมของระบบโปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์(S7 1200) ได้ถูกต้องสามารถเขียนโปรแกรมควบคุมการทำงานของโปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์ (S7 1200) ได้ถูกต้อง
3. สามารถทำการเชื่อมต่อ PLC (S7 1200)โดยใช้ โปรโตคอลแบบ PROFINET ผ่านโปรแกรม TIA Portal ได้ถูกต้อง
4. สามารถใช้โปรแกรม TIA Portal เขียนโปรแกรมควบคุมการทำงานของ PLC

(S7 1200) ได้ถูกต้อง

ผู้ควรเข้ารับการอบรม

ผู้ที่มีความรู้พื้นฐานทางด้านไฟฟ้า และดิจิทัลอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

ผู้ที่มีความรู้พื้นฐานทางด้านไฟฟ้า และดิจิทัลอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น

เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

1. ชุดฝึก PLC S7 1200 ยี่ห้อ Siemens 6 ชุด
2. ซอฟต์แวร์ TIA Portal 6 ชุด

เนื้อหาหลักสูตร

1. อธิบายโครงสร้างของ PLC (S7 1200)
2. การติดตั้งและออกแบบระบบ
3. ความรู้พื้นฐานทางด้านดิจิทัล
4. การอ้างแอสแตรสของ PLC
5. การเชื่อมต่อ PLC โดยใช้ PROFINET Protocol
6. หลักการเขียนโปรแกรมและคำสั่งพื้นฐานโดยใช้แลดเดอร์ไดอะแกรม
7. การใช้ซอฟต์แวร์ TIA Portal เขียนโปรแกรม

ระยะเวลาการอบรม

3 วัน

จำนวนผู้เข้าอบรม

6 คน

ค่าอบรม/ท่าน

9,500 ฿