

## การโปรแกรม PLC (OMRON) & CX Programmer ระดับพื้นฐาน (Basic)

PLC (OMRON) & CX-Programmer Programming Basic Level 22-PLC-60

### วัตถุประสงค์

- เพื่อให้สามารถเข้าใจโครงสร้างส่วนประกอบพื้นฐาน หลักการทำงานและการใช้คำสั่ง ฟังก์ชันต่างๆ
- ในกลุ่มคำสั่งเบื้องต้นในการเขียนโปรแกรมของระบบโปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์ได้สามารถใช้โปรแกรม CX-Programmer เขียนโปรแกรมควบคุมการทำงานของ PLC(OMRON) ได้

### ผู้ควรเข้ารับการอบรม

- ผู้ที่มีความรู้พื้นฐานทางด้านไฟฟ้า และดิจิทัลอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น

### คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

- ผู้ที่มีความรู้พื้นฐานทางด้านไฟฟ้า และดิจิทัลอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น

### เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

- ชุดฝึกPLC(OMRON) รุ่น CJ Series 3 ชุด
- Application Module 4 ประเภท 3 ชุด
- Conveyor simulation 3 ชุด
- Computer Notebook 3 ชุด
- Software CX-Programmer 3 ชุด

### เนื้อหาหลักสูตร

- โครงสร้างพื้นฐานของระบบโปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์
- การใช้ซอฟต์แวร์ CX-Programmer ออกแบบโปรแกรม PLC
- การใช้คำสั่ง ฟังก์ชันต่างๆ ภายในโปรแกรม PLC(OMRON) รุ่น CJ Series
- การเขียนโปรแกรมควบคุมการทำงานของระบบควบคุมแบบลอจิก โดยใช้ภาษา LADDER
- การเชื่อมต่อ และรับส่งข้อมูลระหว่าง PLC และApplication ต่างๆ

#### ระยะเวลาการอบรม

3 วัน

#### จำนวนผู้เข้าอบรม

6 คน

#### ค่าอบรม/ท่าน

12,600 ฿