

## การโปรแกรม PLC (OMRON) & CX-Programmer ระดับสูง (Advanced)

PLC (OMRON) & CX-Programmer Programming Advanced Level 22-PLC-62

### วัตถุประสงค์

- สามารถอธิบายความรู้พื้นฐานทางด้านดิจิทัลและการใช้คำสั่งฟังก์ชันต่างๆในกลุ่มคำสั่งขั้นสูงในการเขียนโปรแกรมของระบบโปรแกรมเมเบิลคอนโทรล

- สามารถอธิบายโปรแกรมควบคุมการทำงานที่เขียนอยู่ในรูปแบบ Function Chart(SFC) และระบบประมวลผลด้วยสัญญาณนาฬิกาของ PLC ได้

- สามารถประยุกต์ความรู้จากการอบรมและการปฏิบัติกับการออกแบบระบบอัตโนมัติในโรงงานอุตสาหกรรมได้

- สามารถใช้โปรแกรม CX-Programmer ได้

### ผู้ควรเข้ารับการอบรม

- ผู้ที่มีความรู้หรือผ่านการอบรม การโปรแกรม PLC (OMRON) & CX-Programmer ระดับพื้นฐาน

(22-PLC-60) มาแล้ว

### คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

- ผู้ที่มีความรู้หรือผ่านการอบรม การโปรแกรม PLC (OMRON) & CX-Programmer ระดับพื้นฐาน

(22-PLC-60) มาแล้ว

### เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

- ชุดฝึก PLC CJ2M ยี่ห้อ OMRON 6 ชุด

- ซอฟต์แวร์ CX-Programmer 6 ชุด
- คอมพิวเตอร์ 6 ชุด
- Simulation Module 6 ชุด

### เนื้อหาหลักสูตร

- ออกแบบโปรแกรม PLC ด้วยโปรแกรม CX-Programmer
- ออกแบบโปรแกรมควบคุมด้วยภาษา Sequence Control System(SFC)
- การใช้งานคำสั่งขั้นสูงและฟังก์ชันการทำงาน PLC(Omron) รุ่น CJ2M
- ออกแบบโปรแกรม PLC กับสัญญาณแบบอนาล็อก
- โปรแกรมฟังก์ชันคณิตศาสตร์

### ระยะเวลาการอบรม

3 วัน

### จำนวนผู้เข้าอบรม

6 คน

### ค่าอบรม/ท่าน

11,500 ฿