



สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์  
ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE

# หลักสูตรการประยุกต์ใช้ PLC เพื่อควบคุม เครื่องจักรอัตโนมัติ (Application of PLC to Control Automatic Machines)

วันที่ 29 - 30 มิถุนายน และ 1 กรกฎาคม 2564

**FREE**

**ONLINE TRAINING**  
รับจำนวนจำกัด  
บริษัทละไม่เกิน 5 ท่าน

**วิทยากร**

**รศ.ดร.พรจิต ประทุมสุวรรณ**

อาจารย์ประจำสาขาวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

## หัวข้อการอบรม

**DAY 1 การประยุกต์ใช้ PLC เพื่อควบคุมเครื่องจักรนิวแมติกส์**

- ส่วนประกอบและการทำงานของ PLC
- ภาษาและโปรแกรมคำสั่งของ PLC
- อุปกรณ์ต่างๆ ในระบบนิวแมติกส์และเซนเซอร์
- การควบคุมระบบนิวแมติกส์ด้วย PLC

**DAY 2 การประยุกต์ใช้ PLC เพื่อควบคุมเครื่องจักรไฮดรอลิกส์**

- อุปกรณ์ต่างๆ ในระบบไฮดรอลิกส์
- การควบคุมระบบไฮดรอลิกส์ด้วย PLC
- พรอพอร์ชันนัลไฮดรอลิกส์ (Proportional Hydraulics)
- การควบคุมระบบพรอพอร์ชันนัลไฮดรอลิกส์ด้วย PLC

**DAY 3 การประยุกต์ใช้ PLC เพื่อควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า**

- มอเตอร์ไฟฟ้าในอุตสาหกรรม
- พื้นฐานการขับเคลื่อนมอเตอร์ไฟฟ้า
- การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้าด้วย PLC
- การควบคุมอินเวอร์เตอร์(Inverter) ด้วย PLC

## หมายเหตุ

1. กรุณาแจ้งชื่อผู้เข้าอบรมและที่อยู่บริษัทให้ชัดเจนเพื่อสะดวกในการติดต่อกลับ
2. สำรองที่นั่งแล้วไม่แจ้งยกเลิกล่วงหน้าก่อน 3 วัน ปรับ 10,000 บาท
3. มีใบอนุบัตร จากสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์มอบให้
4. ผู้เข้าอบรมต้องสมัคร I-Industry เข้าไปที่เว็บไซต์ <https://i.industry.go.th/> และทำตามขั้นตอนในใบสมัครและส่งกับมาที่ บริษัท ศูนย์เทคโนโลยีไฮเทคอยุธยา จำกัด  
\*\*\*ถ้าหากเป็นโรงงานขนาดเล็ก ไม่ต้องกรอกข้อมูล I-Industry แต่ให้ทำดังต่อไปนี้  
- หมายเหตุ ในใบสมัครสำหรับสถานประกอบการ ว่า เป็นบริษัทขนาดเล็ก ไม่ได้ดำเนินการจัดทำ รง.8 และ รง.9 ให้แนบหนังสือรับรองบริษัท และ ภ.พ.20 มากับใบสมัครสำหรับสถานประกอบการ
5. ต้องแนบสำเนาบัตรประชาชนของผู้เข้าอบรม 1 ฉบับ มาพร้อมกัใบสมัครสถานประกอบการ และส่งมาที่ E-mail : [atcc\\_ayutthaya@hotmail.com](mailto:atcc_ayutthaya@hotmail.com)

## CONTACT US

คุณนฤมล และคุณจารุวรรณ

Tel.035-350-137-8 #16

Fax.035-350136

E-mail [atcc\\_ayutthaya@hotmail.com](mailto:atcc_ayutthaya@hotmail.com)  
[trainingatcc@gmail.com](mailto:trainingatcc@gmail.com)

ดาวน์โหลดใบสมัคร



SCAN HERE

รายละเอียดหลักสูตร



SCAN HERE

## คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

บุคลากรที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม  
ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์