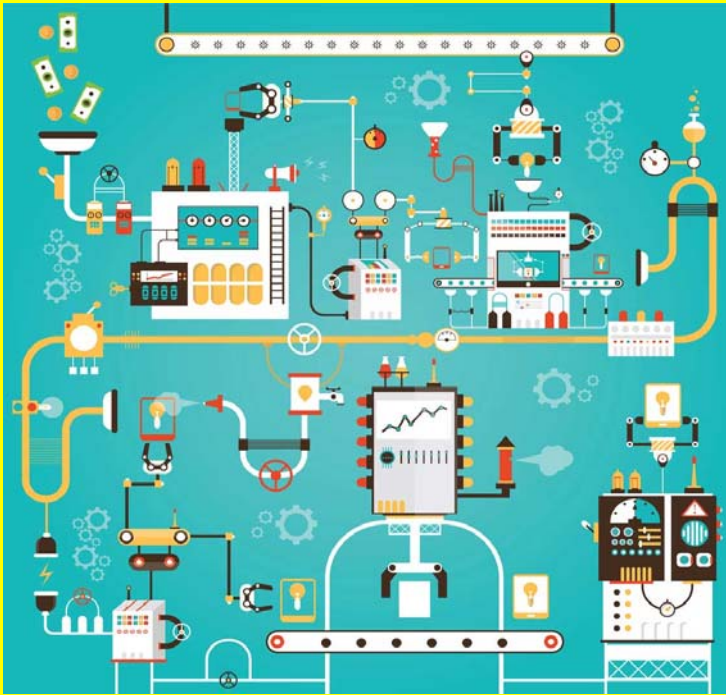


# AUTOMATION FOR SMART FACTORY LEVEL 1



U-18KL002P

(2010608131001-210-2510-0250015)



## หัวข้อการอบรมและสัมมนา

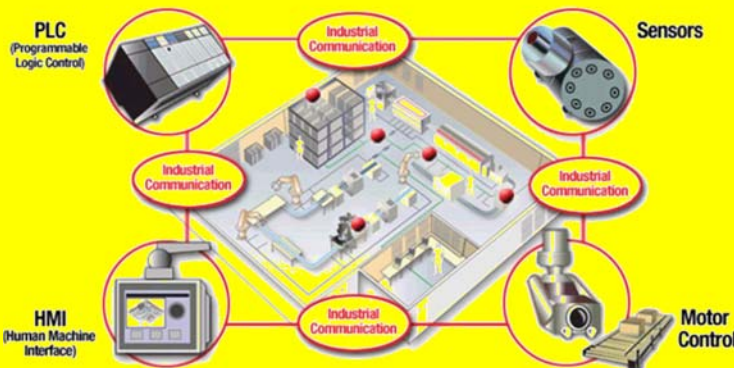
- พื้นฐานทางไฟฟ้า-อิเล็กทรอนิกส์ และ Sensor สำหรับควบคุมงานอุตสาหกรรม
- พื้นฐานทางกล อุปกรณ์ทำงานและต้นกำลัง
- ไมโครคอนโทรลเลอร์ PLC และการติดต่อสื่อสารกับอุปกรณ์ภายนอก
- ระบบการสื่อสาร
  - การสื่อสารระหว่างเครื่องวัดและระบบควบคุม
  - มาตรฐานการสื่อสาร ISA 95
  - การสื่อสารเพื่อรองรับระบบ IIoT

## รูปแบบการอบรมสัมมนา

Workshop ควบคู่ไปกับการบรรยาย

## หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

ช่างซ่อมบำรุง วิศวกร ตลอดจนผู้สนใจที่มีพื้นฐานตั้งแต่ระดับ ปวช. ขึ้นไป



# 9 - 11 May 2018

ณ ห้องสัมมนา สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)  
[ซอยพัฒนาการ 18 ถนนพัฒนาการ สวนหลวง กทม.]  
เวลา 09.00 - 16.30 น.

### อัตราค่าลงทะเบียน

สมาชิก ส.ส.ท. หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ  
 นศ.ปริญญาตรี : 8,500 +vat 7% = 9,095 บาท  
 บุคคลทั่วไป : 9,000 +vat 7% = 9,630 บาท

### คณะวิทยากร

ผศ.ดร.พรจิต ประทุมสุวรรณ  
 ดร.คมสันต์ ชโนศวรรย์  
 คุณอดิศักดิ์ สุวรรณมา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

คุณศรีนคร นนทนาคร  
 บริษัท แอชบิล (ประเทศไทย) จำกัด /  
 นายกสมาคม ฟิล์มวิทย์ไทย

คุณสุพจน์ บัวทอง  
 ผู้เชี่ยวชาญประจำศูนย์ฝึกอบรม  
 บมจ.สมบูรณเอน์ดวามซ์เทคโนโลยี

และทีมผู้ช่วยวิทยากรจาก  
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

<http://www.tpif.or.th> e-mail: [et@tpa.or.th](mailto:et@tpa.or.th)

โทร. 0 2717 3000 ต่อ 718 (คุณเกริกฤทธิ์)

Fax. 0 2719 9481-3

จัดโดย สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)

ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมสามารถหักลดหย่อนภาษีได้ 200%

