



AYUTTHAYA TECHNOLOGY  
HI-TECH CENTER.

# หลักสูตรระบบนิวแมติก อุตสาหกรรม (Industrial Pneumatic System)

การอบรมเชิงปฏิบัติการด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์  
(ระยะเวลาในการอบรม จำนวน 2 วัน)

## หัวข้อการอบรม :

- ความหมายและการประยุกต์ใช้งานระบบนิวแมติก
- ส่วนประกอบหลักของระบบนิวแมติก
- วงจรนิวแมติกและการจำลองการทำงานด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์
- ส่วนประกอบหลักของระบบนิวแมติกไฟฟ้า
- การจำลองการทำงานของระบบนิวแมติกไฟฟ้าด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์
- ความหมายและส่วนประกอบของ PLC
- การควบคุมระบบนิวแมติกด้วย PLC
- การจำลองการทำงานการควบคุมระบบนิวแมติกด้วย PLC
- การดูแลรักษาและซ่อมบำรุงระบบนิวแมติกเบื้องต้น

## MORE INFORMATION :



20th - 21st July 2022



08.30 a.m. - 04.00 p.m.



Ayutthaya technology  
hi-tech center.



0-3535-0137-8 #16

คุณณฤมล และคุณจากรุวรรณ (Training Officer)

Address : 99 M.5 Hi-Tech Industrial Estate Asia Rd.,

Banwa Bangpa-In Ayutthaya 13160

Phone : 08-6313-3071

Fax : 035-350136

E-Mail : trainingatc@gmail.com

atc\_ayutthaya@hotmail.com



วิทยากร

ดร.ดร.พรจิต ประทุมสุวรรณ

อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์  
ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ



วิธีการอบรม

อบรมเชิงปฏิบัติการด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่จัดเตรียมไว้ให้

หมายเหตุ

- หลักสูตรอบรมใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการเรียนรู้และปฏิบัติการ
- ตั้งแต่วันที่เข้าอบรมควรมีคอมพิวเตอร์ส่วนตัว (Notebook) มาในวันอบรม



คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

- ควรมีพื้นฐานด้านไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
- ควรมีพื้นฐานด้านคอมพิวเตอร์
- ช่างเทคนิค วิศวกร นักศึกษา และผู้สนใจ



รายละเอียดหลักสูตร



อัตราค่าใช้จ่าย

สมาชิก 3,200 + 224(VAT7%) - 96(TAX3%) = 3,328 บาท

ทั่วไป 3,500 + 245(VAT7%) - 105(TAX3%) = 3,640 บาท

## หมายเหตุ

1. ราคาโดยรวมค่าเอกสาร อาหารว่าง และค่าอาหารกลางวัน
2. การยกเลิกหลักสูตรต้องแจ้งล่วงหน้าก่อนการฝึกอบรม 3 วัน (ไม่รวมวันเสาร์-วันอาทิตย์) \*\*\*มีจะนับบริษัทจะคิดค่าใช้จ่ายในการเตรียมการฝึกอบรม 50% ของค่าสมัคร\*\*\*
3. กรุณาสำรองที่นั่งก่อนการอบรม 7 วัน (ไม่รวมวันเสาร์ - อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์)