



หลักสูตรระบบไฮดรอลิกอุตสาหกรรม

(INDUSTRIAL HYDRAULIC SYSTEM)



วิทยากร

รศ.ดร.พรจิต ประทุมสุวรรณ

อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์
ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ



16 - 17 สิงหาคม 2565



08.30 - 16.00 น.



ATTC.



วิธีการอบรม

อบรมเชิงปฏิบัติการด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์
ที่จัดเตรียมไว้ให้

หมายเหตุ

• หลักสูตรอบรมใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการเรียนรู้และปฏิบัติการ
ดังนั้นผู้เข้าอบรมควรนำคอมพิวเตอร์ส่วนตัว (Notebook) มาในวันอบรม



คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

- ควรมีพื้นฐานด้านงานช่าง
- ควรมีพื้นฐานด้านคอมพิวเตอร์
- ช่างเทคนิค วิศวกร นักศึกษา และผู้สนใจ



รายละเอียดหลักสูตร



วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับ

- ส่วนประกอบหลักของระบบไฮดรอลิก
- วงจรไฮดรอลิกและการทำงาน
- ระบบไฮดรอลิกไฟฟ้า
- การควบคุมระบบไฮดรอลิกด้วย PLC
- การดูแลรักษาและซ่อมบำรุงเบื้องต้น



0-3535-0137-8 #16

คุณณณา และคุณจรรวณ (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 : trainingatcc@gmail.com

atcc_ayutthaya@hotmail.com

หัวข้ออบรม

- ✓ ความหมายและการประยุกต์ใช้งานระบบไฮดรอลิก
- ✓ ส่วนประกอบหลักของระบบไฮดรอลิก
- ✓ วงจรไฮดรอลิกและการจำลองการทำงานด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์
- ✓ ส่วนประกอบหลักของระบบไฮดรอลิกไฟฟ้า
- ✓ การจำลองการทำงานของระบบไฮดรอลิกไฟฟ้าด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์
- ✓ ความหมายและส่วนประกอบของ PLC
- ✓ การควบคุมระบบไฮดรอลิกด้วย PLC
- ✓ การจำลองการทำงานการควบคุมระบบไฮดรอลิกด้วย PLC
- ✓ การดูแลรักษาและซ่อมบำรุงระบบไฮดรอลิกเบื้องต้น



อัตราค่าใช้จ่าย

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

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

หมายเหตุ

1. ราคานี้รวมค่าเอกสาร อาหารว่าง และค่าอาหารกลางวัน
2. การยกเลิกหลักสูตรต้องแจ้งล่วงหน้าก่อนการฝึกอบรม 10 วัน (ไม่รวมวันเสาร์-อาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์)
มีฉะนั้นบริษัทจะคิดค่าใช้จ่ายในการเตรียมการฝึกอบรม 50% ของค่าสัมมนา
3. กรุณาสำรองที่นั่งก่อนการอบรม 14 วัน (ไม่รวมวันเสาร์ - อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์)