



หลักสูตร มอเตอร์ไฟฟ้าและการขับเคลื่อน

(ELECTRIC MOTOR AND DRIVES)



วิทยากร

รศ.ดร.พรจิต ประทุมสุวรรณ

อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์
ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ



7 - 8th June , 2022



08.30 AM - 4.00 PM



ATTC.



วิธีการอบรม

อบรมเชิงปฏิบัติการด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์
ที่จัดเตรียมไว้ให้

หมายเหตุ

• หลักสูตรอบรมใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการเรียนรู้และปฏิบัติการ
ดังนั้นผู้เข้าอบรมควรนำคอมพิวเตอร์ส่วนตัว (Notebook) มาในวันอบรม



คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

- ควรมีพื้นฐานด้านไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
- ควรมีพื้นฐานด้านคอมพิวเตอร์
- ช่างเทคนิค วิศวกร นักศึกษา และผู้สนใจ



รายละเอียดหลักสูตร



วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับ

- ประเภทของมอเตอร์ไฟฟ้า
- โครงสร้างและหลักการทำงานของมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง
- พื้นฐานการขับเคลื่อนมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง
- โครงสร้างและหลักการทำงานของมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง
- พื้นฐานการขับเคลื่อนมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง



0-3535-0137-8 #16

คุณณณา และคุณจรรยาธรรม (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

- ✓ ประเภท โครงสร้าง และหลักการทำงานของมอเตอร์ไฟฟ้า
- ✓ โครงสร้างและหลักการทำงานของมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง
- ✓ การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงด้วยรีเลย์และเมคานิคคอนแทคเตอร์
- ✓ การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงด้วยคอนเวอร์เตอร์
- ✓ ตัวอย่างการควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงในภาคอุตสาหกรรม
- ✓ โครงสร้างและหลักการทำงานของมอเตอร์กระแสสลับเหนี่ยวนำ 3 เฟส
- ✓ การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับสามเฟสด้วยอินเวอร์เตอร์
- ✓ ตัวอย่างการควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับสามเฟสในภาคอุตสาหกรรม



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 3 วัน (ไม่รวมวันเสาร์-วันอาทิตย์) **มิฉะนั้นบริษัทจะคิดค่าใช้จ่ายในการเตรียมการฝึกอบรม 50% ของค่าสัมมนา**
3. กรุณาส่งของที่นึ่งก่อนการอบรม 7 วัน (ไม่รวมวันเสาร์ - อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์)