



โครงการอบรม

หลักสูตร “การประยุกต์ใช้งานระบบ PLC ขั้นสูง (MITSUBISHI PLC)” รุ่นที่ 22 - 23

รุ่นที่ 22 : วันที่ 29 – 31 กรกฎาคม 2563 และ รุ่นที่ 23 : วันที่ 19 – 21 ตุลาคม 2563

ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

เนื่องจากการใช้งาน PLC ในงานอุตสาหกรรมในปัจจุบันได้พัฒนาให้มีความสามารถในการประมวลผลด้วยชุดคำสั่งพิเศษ เช่น คำสั่งการคำนวณทางคณิตศาสตร์ คำสั่งการเคลื่อนย้ายข้อมูล เป็นต้น ซึ่งสามารถช่วยทำให้นำมาประยุกต์ใช้ในการควบคุมกระบวนการและเครื่องจักรได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ผู้เข้ารับการอบรมในหลักสูตรนี้จะได้รู้ความรู้ในการโปรแกรม PLC ในขั้นสูงโดยใช้ซอฟต์แวร์ GX Works3 (Mitsubishi PLC) และทดลองปฏิบัติงานกับชุดทดลองกระบวนการทำงานในอุตสาหกรรมโดยใช้ PLC จริง

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถใช้งาน PLC ด้วยซอฟต์แวร์ GX Works3 ในขั้นสูงได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้เกี่ยวกับการเขียนโปรแกรมด้วยชุดคำสั่งในระดับสูง
3. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้งานบน PLC ได้จริง

หัวข้อการฝึกอบรม

การใช้งานชุดคำสั่งการเคลื่อนย้ายข้อมูล (Data Transfer Instructions) / การใช้งานชุดคำสั่งแปลงเลข BCD เป็นเลขฐานสอง (BCD-BIN Conversion Instructions) / การใช้งาน File Register / การใช้งานชุดคำสั่งทางคณิตศาสตร์ (Arithmetic Operation Instructions) / การใช้งาน (Floating Decimal Point) / คำสั่ง Logical Operation Instructions / Clock Instructions / การตรวจสอบ ERROR ที่เกิดขึ้นกับ PLC (PLC Diagnostics Function) / การเขียนโปรแกรมด้วย SFC (Sequential Function Chart) / การใช้งานโมดูลแบบพิเศษ (Special Function Module) / การใช้งานโมดูล Analog I/O

วิทยากร

● อาจารย์ ศิริพงษ์ วงษ์คาร

- อาจารย์ประจำสถาบันนวัตกรรมมหานคร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
- ปริญญาโท วิศวกรรมไฟฟ้า สถาบันเทคโนโลยีเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- ปริญญาตรี วิศวกรรมการวัดคุมอุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

● ผู้ช่วยวิทยากร

อาจารย์ประจำสถาบันนวัตกรรมมหานคร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

1. มีความรู้พื้นฐานการใช้งานคอมพิวเตอร์ หรือระบบเครื่องมีวัดและการควบคุม
2. ผ่านการอบรมหลักสูตร การประยุกต์ใช้งานระบบ PLC เบื้องต้น หรือมีความรู้ในการใช้งาน PLC เบื้องต้น

กลุ่มเป้าหมาย

1. วิศวกร ช่างเทคนิคในโรงงานอุตสาหกรรม
2. นักวิชาการ นิสิต นักศึกษา
3. ผู้สนใจทั่วไป

รูปแบบการอบรม

บรรยายและฝึกปฏิบัติ

/ วัน เวลา สถานที่...

วัน เวลา สถานที่ จำนวน 3 วัน
รุ่นที่ 22 วันพุธที่ 29 - วันศุกร์ที่ 31 กรกฎาคม 2563 เวลา 09.00-16.00 น.
รุ่นที่ 23 วันจันทร์ที่ 19 - วันพุธที่ 21 ตุลาคม 2563 เวลา 09.00-16.00 น.
ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

จำนวนรับ รุ่นละ 10 คน

ค่าลงทะเบียนอบรม คนละ 6,900 บาท
(รวมเอกสารประกอบการอบรม กระเป๋าผ้า ปากกา วุฒิบัตร และอาหารว่าง 6 มื้อ
และฝึกปฏิบัติกับอุปกรณ์จริง 1 เครื่องต่อ 1 คน)

โปรโมชั่น : สมัครเข้าอบรม 4 คน แคมป์ฟรี 1 คน
: ชำระค่าลงทะเบียนก่อนการอบรม 3 สัปดาห์ รับส่วนลด 5%
สิทธิพิเศษ : ศิษย์เก่า นักศึกษาและบุคลากรของ ม.มหานคร ลด 10%
(ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมสามารถหักลดหย่อนภาษีได้ 200%)

การรับวุฒิบัตร ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีเวลาเข้าอบรมรวมไม่น้อยกว่า 75% ของระยะเวลาการฝึกอบรมตลอดหลักสูตร
จะได้รับวุฒิบัตรจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

กำหนดการรับสมัคร รุ่นที่ 22 ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป - 15 กรกฎาคม 2563
รุ่นที่ 23 ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป - 5 ตุลาคม 2563
(กรุณาส่งใบสมัครที่นั้งล่วงหน้า จำกัดจำนวนรุ่นละ 10 คนเท่านั้น)

วิธีการสมัครและชำระเงิน

1. วิธีการสมัคร มี 3 วิธี

- ทางโทรศัพท์ สำรองที่นั่ง หมายเลข 0-2988-3655 ต่อ 2333-4, 2360-1
- ทางโทรสาร ส่งใบสมัครมาที่หมายเลข 0-2988-3666 ต่อ 2333 และ 0-2988-4040
- ทาง E-mail: training.mut@gmail.com, training@mut.ac.th

2. วิธีการชำระเงิน มี 2 วิธี

- ส่งจ่ายเช็คในนาม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร ส่งไปที่สำนักฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรบุคคล
- โอนเงินผ่านธนาคารกรุงเทพ สาขาหนองจอก บัญชีสะสมทรัพย์ ชื่อ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร เลขที่ 217-0-05142-5 ส่งเอกสารการโอนเงินไปที่สำนักฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรบุคคล

3. วิธีส่งใบสมัครและหลักฐานการชำระเงิน

- ส่งใบสมัครพร้อมหลักฐานการชำระเงินไปที่ สำนักฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรบุคคล F503 ชั้น 5 อาคาร F มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร เลขที่ 140 ถนนเชื่อมสัมพันธ์ เขตหนองจอก กรุงเทพฯ 10530 โทรศัพท์ 0-2988-3655, 0-2988-3666 ต่อ 2333-4, 2360-1 โทรสาร 0-2988-4040
- ทาง E-mail: training.mut@gmail.com, training@mut.ac.th

รับจำนวนจำกัด สมัครก่อน มีสิทธิก่อน

E-mail : training.mut@gmail.com , <http://www.training.mut.ac.th>

การฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากร คือ หัวใจแห่งความสำเร็จขององค์กร