โครงการอบรม

หลักสูตร “การประยุกต์ใช้งานระบบ PLC เบื้องต้น (MITSUBISHI PLC)” รุ่นที่ 31 - 33

รุ่นที่ 31 : วันที่ 25 – 27 กุมภาพันธ์ 2562, รุ่นที่ 32 : วันที่ 22 – 24 กรกฎาคม 2562

และ รุ่นที่ 33 : วันที่ 30 กันยายน – 2 ตุลาคม 2562

ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

****

ปัจจุบันนี้ PLC ได้ถูกนำมาใช้ในการควบคุมการทำงานของเครื่องจักรและกระบวนการในอุตสาหกรรมกันอย่างแพร่หลาย จึงจำเป็นอย่างยิ่งต่อหน่วยงานต่างๆ ที่จะต้องพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ในการใช้งานระบบ PLC เพื่อการพัฒนาเทคโนโลยีทางการผลิตให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ผู้เข้ารับการอบรมในหลักสูตรนี้ จะได้รับความรู้ในการโปรแกรม PLC โดยใช้ซอฟต์แวร์ Gx Developer (Mitsubishi PLC) และทดลองปฏิบัติงานกับชุดทดลองกระบวนการทำงานในอุตสาหกรรมโดยใช้ PLC จริง

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้เกี่ยวกับการเขียนโปรแกรมด้วยภาษาแลดเดอร์ และภาษาอื่นๆ
2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถใช้งาน PLC ด้วยซอฟต์แวร์ Gx Developer ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้งานบน PLC ได้จริง

หัวข้อการฝึกอบรม

แนะนำโครงสร้างและองค์ประกอบต่างๆ ของ PLC / เทคโนโลยีต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบ PLC / การโปรแกรม PLC ด้วยโลจิกพื้นฐาน / การใช้งานคำสั่งตั้งเวลาและนับจำนวน (Timer/Counter) / การใช้งานคำสั่งทางคณิตศาสตร์ / การแปลงและเปรียบเทียบจำนวน / การประยุกต์ใช้งาน PLC ในงานอุตสาหกรรม / การซ่อมบำรุงและดูแลรักษาระบบ PLC

วิทยากร

- **อาจารย์ ศิริพงษ์ วงษ์คาร**
  อาจารย์ประจำสถาบันนวัตกรรมมหานคร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
- **ผู้ช่วยวิทยากร**
  อาจารย์ประจำสถาบันนวัตกรรมมหานคร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม มีความรู้พื้นฐานการใช้งานคอมพิวเตอร์ ระบบเครื่องมือวัดและการควบคุม

กลุ่มเป้าหมาย วิศวกร ช่างเทคนิคในโรงงานอุตสาหกรรม / นักวิชาการ นิสิต นักศึกษา / ผู้สนใจทั่วไป

รูปแบบการอบรม บรรยายและฝึกปฏิบัติ

วัน เวลา สถานที่ จำนวน 3 วัน

รุ่นที่ 31 วันจันทร์ที่ 25 - วันพุธที่ 27 กุมภาพันธ์ 2562 เวลา 09.00–16.00 น.

รุ่นที่ 32 วันจันทร์ที่ 22 - วันพุธที่ 24 กรกฎาคม 2562 เวลา 09.00–16.00 น.

รุ่นที่ 33 วันจันทร์ที่ 30 กันยายน - วันพุธที่ 2 ตุลาคม 2562 เวลา 09.00–16.00 น.

ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

/ **จำนวนรับ**...

จำนวนรับ รุ่นละ 10 คน

ค่าลงทะเบียนอบรม **คนละ 6,000 บาท**
(รวมเอกสารประกอบการอบรม กระเป๋าผ้า ปากกา วุฒิบัตร และอาหารว่าง 6 มื้อ
และฝึกปฏิบัติกับอุปกรณ์จริง 1 เครื่องต่อ 1 คน)

โปรโมชั่น : สมัครเข้าอบรม 4 คน แถมฟรี 1 คน

: ชำระค่าลงทะเบียนก่อนการอบรม 3 สัปดาห์ รับส่วนลด 5%

(ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมสามารถหักลดหย่อนภาษีได้ 200%)

การรับวุฒิบัตร ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีเวลาเข้าอบรมรวมไม่น้อยกว่า 75% ของระยะเวลาการฝึกอบรมตลอดหลักสูตร จะได้รับวุฒิบัตรจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

กำหนดการรับสมัคร **รุ่นที่ 31** ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป - 12 กุมภาพันธ์ 2562
รุ่นที่ 32 ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป - 8 กรกฎาคม 2562
รุ่นที่ 33 ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป - 18 กันยายน 2562
(กรุณาสำรองที่นั่งล่วงหน้า 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.ac.th
2. **วิธีการชำระเงิน มี 2 วิธี**
   - สั่งจ่ายเช็คในนาม 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.ac.th