



โครงการอบรม

หลักสูตร “การประยุกต์ใช้งานระบบ PLC เบื้องต้น (SIEMENS S7-300)” รุ่นที่ 49 - 53

รุ่นที่ 49 : วันที่ 10 – 12 กุมภาพันธ์ 2563, รุ่นที่ 50 : วันที่ 16 – 18 มีนาคม 2563,

รุ่นที่ 51 : วันที่ 13 – 15 กรกฎาคม 2563, รุ่นที่ 52 : วันที่ 5 – 7 ตุลาคม 2563

และ รุ่นที่ 53 : วันที่ 30 พฤศจิกายน – 2 ธันวาคม 2563

ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

ปัจจุบันนี้ PLC ได้ถูกนำมาใช้ในการควบคุมการทำงานของเครื่องจักรและกระบวนการในอุตสาหกรรมกันอย่างแพร่หลาย จึงจำเป็นต้องมีหน่วยงานต่างๆ ที่จะต้องพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ในการใช้งานระบบ PLC เพื่อการพัฒนาเทคโนโลยีทางการผลิตให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ผู้เข้ารับการอบรมในหลักสูตรนี้ จะได้รับความรู้ในการโปรแกรม PLC โดยใช้ซอฟต์แวร์ SIMATIC STEP 7 และทดลองปฏิบัติงานกับชุดทดลองกระบวนการทำงานในอุตสาหกรรมโดยใช้ PLC จริง 1 คนต่อ 1 เครื่อง

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้เกี่ยวกับการเขียนโปรแกรมด้วยภาษาแลดเดอร์และ ภาษาอื่นๆ
2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถใช้งาน PLC ด้วยซอฟต์แวร์ SIMATIC STEP 7 ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้งานบน PLC ได้จริง

หัวข้อการฝึกอบรม

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

วิทยากร

- อาจารย์ ศิริพงษ์ วงษ์คาร
 - อาจารย์ประจำสถาบันนวัตกรรมมหานคร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
 - ปรียญโท วิศวกรรมไฟฟ้า สถาบันเทคโนโลยีเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 - ปรียญตรี วิศวกรรมการวัดคุมอุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- ผู้ช่วยวิทยากร
 - อาจารย์ประจำสถาบันนวัตกรรมมหานคร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

มีความรู้พื้นฐานการใช้งานคอมพิวเตอร์ ระบบเครื่องมือวัดและการควบคุม

กลุ่มเป้าหมาย

วิศวกร ช่างเทคนิคในโรงงานอุตสาหกรรม / นักวิชาการ นิสิต นักศึกษา / ผู้สนใจทั่วไป

รูปแบบการอบรม

บรรยายและฝึกปฏิบัติ

/ วัน เวลา สถานที่...

วัน เวลา สถานที่ รุ่นที่ 49 วันจันทร์ที่ 10 - วันพุธที่ 12 กุมภาพันธ์ 2563 เวลา 09.00-16.00 น.
รุ่นที่ 50 วันจันทร์ที่ 16 - วันพุธที่ 18 มีนาคม 2563 เวลา 09.00-16.00 น.
รุ่นที่ 51 วันจันทร์ที่ 13 - วันพุธที่ 15 กรกฎาคม 2563 เวลา 09.00-16.00 น.
รุ่นที่ 52 วันจันทร์ที่ 5 - วันพุธที่ 7 ตุลาคม 2563 เวลา 09.00-16.00 น.
รุ่นที่ 53 วันจันทร์ที่ 30 พฤศจิกายน - วันพุธที่ 2 ธันวาคม 2563 เวลา 09.00-16.00 น.
ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

จำนวนรับ รุ่นละ 10 คน

ค่าลงทะเบียนอบรม คนละ 6,500 บาท
(รวมเอกสารประกอบการอบรม กระเป๋าผ้า ปากกา วุฒิบัตร และอาหารว่าง 6 มื้อ และฝึกปฏิบัติกับอุปกรณ์จริง 1 เครื่องต่อ 1 คน)

โปรโมชั่น : สมัครเข้าอบรม 4 คน แคมฟรี 1 คน
: ชำระค่าลงทะเบียนก่อนการอบรม 3 สัปดาห์ รับส่วนลด 5%

สิทธิพิเศษ : ศิษย์เก่า นักศึกษาและบุคลากรของ ม.มหานคร ลด 10%
(ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมสามารถหักลดหย่อนภาษีได้ 200%)

การรับวุฒิบัตร ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีเวลาเข้าอบรมรวมไม่น้อยกว่า 75% ของระยะเวลาการฝึกอบรมตลอดหลักสูตร จะได้รับวุฒิบัตรจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

กำหนดการรับสมัคร รุ่นที่ 49 ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป - 27 มกราคม 2563
รุ่นที่ 50 ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป - 26 กุมภาพันธ์ 2563
รุ่นที่ 51 ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป - 29 มิถุนายน 2563
รุ่นที่ 52 ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป - 21 กันยายน 2563
รุ่นที่ 53 ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป - 16 พฤศจิกายน 2563
(กรุณาส่งใบสมัครที่นั้งล่วงหน้า จำกัดจำนวนรุ่นละ 10 คนเท่านั้น)

วิธีการสมัครและชำระเงิน

- 1. วิธีการสมัคร มี 3 วิธี**
 - ทางโทรศัพท์ สำรองที่นั้ง 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