



โครงการอบรม

หลักสูตร “การประยุกต์ใช้งานระบบ PLC เบื้องต้น (SIEMENS S7-300)” รุ่นที่ 52 - 56

รุ่นที่ 52 : วันที่ 9 – 11 มีนาคม 2565, รุ่นที่ 53 : วันที่ 8 – 10 มิถุนายน 2565,

รุ่นที่ 54 : วันที่ 31 สิงหาคม – 2 กันยายน 2565, รุ่นที่ 55 : วันที่ 19 – 21 ตุลาคม 2565,

รุ่นที่ 56 : วันที่ 7 – 9 ธันวาคม 2565

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
- ปริญญาโท วิศวกรรมไฟฟ้า สถาบันเทคโนโลยีเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- ปริญญาตรี วิศวกรรมการวัดคุมอุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

● ผู้ช่วยวิทยากร

อาจารย์ประจำสถาบันนวัตกรรมมหานคร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

มีความรู้พื้นฐานการใช้งานคอมพิวเตอร์ ระบบเครื่องมือวัดและการควบคุม

กลุ่มเป้าหมาย

วิศวกร ช่างเทคนิคในโรงงานอุตสาหกรรม / นักวิชาการ นิสิต นักศึกษา / ผู้สนใจทั่วไป

รูปแบบการอบรม

บรรยายและฝึกปฏิบัติ

/ วัน เวลา สถานที่...

วัน เวลา สถานที่	<p>รุ่นที่ 52 วันพุธที่ 9 - วันศุกร์ที่ 11 มีนาคม 2565 เวลา 09.00–16.00 น.</p> <p>รุ่นที่ 53 วันพุธที่ 8 - วันศุกร์ที่ 10 มิถุนายน 2565 เวลา 09.00–16.00 น.</p> <p>รุ่นที่ 54 วันพุธที่ 31 สิงหาคม - วันศุกร์ที่ 2 กันยายน 2565 เวลา 09.00–16.00 น.</p> <p>รุ่นที่ 55 วันพุธที่ 19 - วันศุกร์ที่ 21 ตุลาคม 2565 เวลา 09.00–16.00 น.</p> <p>รุ่นที่ 56 วันพุธที่ 7 - วันศุกร์ที่ 9 ธันวาคม 2565 เวลา 09.00–16.00 น.</p> <p>ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร</p>
จำนวนรับ	รุ่นละ 7 คน
ค่าลงทะเบียนอบรม	<p>คนละ 8,500 บาท (ลด 10% ฝ่าวิกฤตโควิดไปด้วยกัน เหลือ 7,650 บาท)</p> <p>(ฟรีเอกสารประกอบการอบรม กระเป๋าผ้า ปากกา วัสดุบัตร และอาหารว่าง 6 มื้อ และฝึกปฏิบัติกับอุปกรณ์จริง 1 เครื่องต่อ 1 คน)</p> <p>โปรโมชั่น : ศิษย์เก่า, นักศึกษา(ที่ยังไม่ประกอบอาชีพ) และบุคลากรของ ม.มหานคร ลด 20% (ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมสามารถนำไปหักลดหย่อนภาษีได้)</p>
การรับผู้สมัคร	ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีเวลาเข้าอบรมรวมไม่น้อยกว่า 75% ของระยะเวลาการฝึกอบรมตลอดหลักสูตร จะได้รับวุฒิบัตรจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
กำหนดการรับสมัคร	<p>รุ่นที่ 52 ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป - 23 กุมภาพันธ์ 2565</p> <p>รุ่นที่ 53 ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป - 24 พฤษภาคม 2565</p> <p>รุ่นที่ 54 ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป - 17 สิงหาคม 2565</p> <p>รุ่นที่ 55 ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป - 4 ตุลาคม 2565</p> <p>รุ่นที่ 56 ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป - 21 พฤศจิกายน 2565</p> <p>(กรุณาส่งใบสมัครที่แนบส่งหน้า จำกัดจำนวนรุ่นละ 7 คนเท่านั้น)</p>
วิธีการสมัครและชำระเงิน	<p>1. วิธีการสมัคร มี 3 วิธี</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทางโทรศัพท์ สำรองที่นั่ง หมายเลข 0 2988 3655 ต่อ 2333-4, 2360-1, 09 2246 4638 - ทางโทรสาร ส่งใบสมัครมาที่หมายเลข 0 2988 4040 - ทาง E-mail: training.mut@gmail.com, Line ID: @muttraining <p>2. วิธีการชำระเงิน มี 2 วิธี</p> <ul style="list-style-type: none"> - ส่งจ่ายเช็คในนาม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร ส่งไปที่สำนักฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรบุคคล - โอนเงินผ่านธนาคารกรุงเทพ สาขานองจอก บัญชีสะสมทรัพย์ ชื่อ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร เลขที่ 217-0-05142-5 ส่งเอกสารการโอนเงินไปที่สำนักฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรบุคคล <p>3. วิธีส่งใบสมัครและหลักฐานการชำระเงิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, Line ID: @muttraining หรือ โทรสาร 0 2988 4040

รับจำนวนจำกัด สมัครก่อน มีสิทธิก่อน