



โครงการอบรม

หลักสูตร “ระบบ SCADA ขั้นพื้นฐานด้วย WinCC” รุ่นที่ 27 - 29

รุ่นที่ 27 : วันที่ 24 – 26 กุมภาพันธ์ 2563, รุ่นที่ 28 : วันที่ 31 สิงหาคม – 2 กันยายน 2563

และ รุ่นที่ 29 : วันที่ 14 – 16 ธันวาคม 2563

ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

ระบบการผลิตและการจัดการอัตโนมัติในปัจจุบัน ได้มีการนำระบบการควบคุม และแสดงผลระยะไกลที่เรียกว่าระบบสกาตา (SCADA System) มาใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตและบริหารจัดการข้อมูล โดยโปรแกรม SIMATIC WinCC เป็นซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการควบคุมและแสดงผลการทำงานของระบบ SCADA ที่วิศวกรและผู้ที่เกี่ยวข้องจำเป็นต้องเรียนรู้เพื่อที่จะสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาองค์กรของตน และเพื่อให้ทันกับเทคโนโลยีที่ได้มีการพัฒนาและเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้พื้นฐานของระบบ SCADA
2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ในการใช้โปรแกรม SIMATIC WinCC สำหรับระบบ SCADA ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถสร้างภาพกราฟฟิกและทำการติดต่อกับฮาร์ดแวร์สำหรับควบคุมและแสดงผลการทำงานของระบบได้
4. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในงานควบคุมกระบวนการผลิตหรืองานระบบ SCADA ได้จริง

หัวข้อการฝึกอบรม

- ความหมาย ประวัติความเป็นมา และองค์ประกอบของระบบ SCADA
- ประโยชน์และการประยุกต์ใช้งานของระบบ SCADA
- ระบบเครือข่ายและวิธีการติดต่อสื่อสารข้อมูลที่ใช้ในระบบ SCADA
- แนะนำระบบ SCADA WinCC
- โครงสร้างโปรแกรม WinCC
- การเขียนรูปกระบวนการโดย Graphic designer
- การสร้างภาพ Object Dynamic
- การใช้งาน Global Scripts Editor
- การกำหนดสิทธิการใช้งาน
- การเก็บค่า Tagname ลงหน่วยความจำ
- การทำระบบเตือนด้วย Alarm Logging Editor
- การสร้างกราฟ Trending ด้วย Taglogging Editor
- การทำรายงานด้วย Reports Designer
- การติดต่อสื่อสารกับหน่วยอินพุต/เอาต์พุต

/ วิทยากร...

วิทยากร

● อาจารย์ ศิริพงษ์ วงษ์คาร

- อาจารย์ประจำสถาบันนวัตกรรมการผลิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
- ปรียญโท วิศวกรรมไฟฟ้า สถาบันเทคโนโลยีเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- ปรียญตรี วิศวกรรมการวัดคุมอุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

● ผู้ช่วยวิทยากร

อาจารย์ประจำสถาบันนวัตกรรมการผลิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

มีความรู้พื้นฐานการใช้งานคอมพิวเตอร์ ระบบเครื่องมือวัดและการควบคุม

กลุ่มเป้าหมาย

1. วิศวกร ช่างเทคนิค หรือผู้ที่ทำงานเกี่ยวข้องกับระบบ SCADA และกระบวนการผลิตที่ใช้โปรแกรม SIMATIC WinCC
2. นักวิชาการ นิสิต นักศึกษา
3. ผู้สนใจทั่วไป

รูปแบบการอบรม

บรรยายและฝึกปฏิบัติ

วัน เวลา สถานที่

จำนวน 3 วัน

รุ่นที่ 27 วันจันทร์ที่ 24 – วันพุธที่ 26 กุมภาพันธ์ 2563 เวลา 09.00–16.00 น.

รุ่นที่ 28 วันจันทร์ที่ 31 สิงหาคม – วันพุธที่ 2 กันยายน 2563 เวลา 09.00–16.00 น.

รุ่นที่ 29 วันจันทร์ที่ 14 – วันพุธที่ 16 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 ฟรี 1 คน

: ชำระค่าลงทะเบียนก่อนการอบรม 3 สัปดาห์ รับส่วนลด 5%

สิทธิพิเศษ : ศิษย์เก่า นักศึกษาและบุคลากรของ ม.มหานคร ลด 10%

(ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมสามารถหักลดหย่อนภาษีได้ 200%)

การรับวุฒิบัตร

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีเวลาเข้าอบรมรวมไม่น้อยกว่า 75% ของระยะเวลาการฝึกอบรมตลอดหลักสูตร จะได้รับวุฒิบัตรจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

กำหนดการรับสมัคร

รุ่นที่ 27 ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป – 10 กุมภาพันธ์ 2563

รุ่นที่ 28 ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป – 17 สิงหาคม 2563

รุ่นที่ 29 ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป – 30 พฤศจิกายน 2563

(กรุณาส่งการยืนยันล่วงหน้า จำกัดจำนวนรุ่นละ 10 คนเท่านั้น)

/ วิธีการสมัครและชำระเงิน...

วิธีการสมัครและชำระเงิน

1. วิธีการสมัคร มี 3 วิธี

- ทางโทรศัพท์ สำรองที่นั้ 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