



การอบรมและสอบเรื่อง การวัดและควบคุมในภาคอุตสาหกรรม รุ่นที่ 3
 วันที่ 11 พฤศจิกายน 2566 **จัดอบรมออนไลน์ผ่านโปรแกรม Zoom**
 จัดโดย คณะกรรมการสาขาเครื่องกล วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ

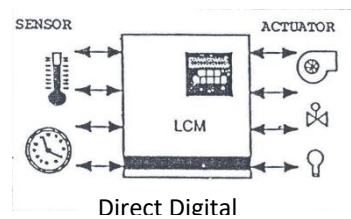
สอบผ่าน PDU = 12 หน่วย สอบไม่ผ่าน PDU = 6 หน่วย

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันในอุตสาหกรรมการผลิตจะใช้ตัวควบคุมแบบดิจิทัล (Direct Digital Controller) ในการควบคุมกระบวนการต่าง ๆ ให้อัตราควบคุมมีค่าคงที่ตลอดเวลาเพื่อให้ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพดี และเนื่องจากในการทำงานมีอุปกรณ์หลายตัวที่ทำงานเป็นลำดับขั้นก่อนหลังและสัมพันธ์กันจึงจำเป็นต้องใช้ตัวควบคุมแบบทำตามลำดับ (Programmable Logic Controller)

คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ เห็นว่าหลักสูตรนี้เป็นประโยชน์ ต่อ วิศวกร สถาปนิก ผู้ใช้งาน ตลอดจนผู้สนใจทั่วไป เพื่อให้มีความรู้พื้นฐานและสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในงานต่าง ๆ ได้ จึงได้จัดหลักสูตรนี้ขึ้น

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม ช่าง วิศวกร อาจารย์ และที่ปรึกษา



วิทยากร

รศ.ดร.วิทยา ยงเจริญ

กรรมการสาขาเครื่องกล วสท.

9.00 -10.30 น.

ความรู้พื้นฐานระบบการวัด

คุณสมบัติเครื่องมือวัด การสอบเทียบ และการใช้งาน

10.30 -10.40 น.

พัก

10.40 -12.10 น.

ความรู้พื้นฐานระบบควบคุม

ตัววัด ตัวควบคุม ตัวทำงาน และกระบวนการ

การควบคุมแบบ on/off, P, PI, PID

การควบคุมอุณหภูมิและความชื้น

การจำลองระบบควบคุมแบบเวลาจริง

12.10 -13.00 น.

พักทานอาหาร

13.00 -14.30 น.

พื้นฐานล็อกจิก

การควบคุมตามลำดับขั้น (Sequence Control)

การประทับตราสินค้า

14.30-14.40 น.

พัก

14.40 -16.0 น.

การควบคุมทางไฟฟ้าในการสตาร์ทมอเตอร์

16.00-16.30 น.

ทำข้อสอบประเมินการอบรม



-ใบสมัคร-

การอบรมและทดสอบเรื่อง การวัดและควบคุมในภาคอุตสาหกรรม รุ่นที่ 3

วันเสาร์ที่ 11 พฤศจิกายน 2566 อบรมออนไลน์ผ่านโปรแกรม zoom

จัดโดย คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมเครื่องกล วสท.

หน่วยงาน/บริษัท

เลขที่ หมู่ที่ ซอย อาคาร

ถนน ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต

จังหวัด รหัสไปรษณีย์ โทรศัพท์

ผู้ประสานงานโดย โทรศัพท์ E-mail:

เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี สำนักงานใหญ่ สาขา

ขอสำรองรายชื่อเข้าร่วมอบรมดังต่อไปนี้ (กรุณาเขียนชื่อ-นามสกุลตัวบรรจง เพื่อความถูกต้องของวุฒิบัตร)

1. ชื่อ - นามสกุล เลขที่สมาชิก วสท.

เบอร์โทร Email: เลขสมาชิกสภาวิศวกร

2. ชื่อ - นามสกุล เลขที่สมาชิก วสท.

เบอร์โทร Email: เลขสมาชิกสภาวิศวกร

3. ชื่อ - นามสกุล เลขที่สมาชิก วสท.

เบอร์โทร Email: เลขสมาชิกสภาวิศวกร

ค่าลงทะเบียน (อัตรานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% และวสท. ได้รับการยกเว้นภาษีหัก ณ ที่จ่าย 3%)

สมาชิก วสท. 1,500 บาท/ท่าน

ข้าราชการ / พนักงานรัฐวิสาหกิจ / บุคคลทั่วไป 2,500 บาท/ท่าน

การชำระเงิน

เช็ค ส่งจ่ายสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ

โอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ของ สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ

• ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาสภากาชาดไทย เลขที่ 045-2-03026-1

• ธนาคารกรุงเทพ สาขาสุรวงศ์ เลขที่ 147-4-32388-6

กรุณาส่งหลักฐานการชำระเงินทาง Google Form ที่สมัคร

หรือรายละเอียดเพิ่มเติม เยวาร์กษั บัญชีสวัสดิ์ โทร 0 2184 4600-9 ต่อ 500 Email: adminieit05@eit.or.th