

Process Instrumentation Part I : Measurement

(Theory & Practice)



วันที่จัด รุ่น 70 : วันจันทร์ที่ 4 - วันศุกร์ที่ กุมภาพันธ์ 2562 สมาชิก : 13,500 + VAT 7% 945 = 14,445 บาท

เวลา 09:00 - 16:30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.00 น.) รับจำนวน 25 ท่าน (สมาชิก ส.ส.ท., นักศึกษาปริญญาตรี, หน่วยงานราชการ, รัฐวิสาหกิจ)

สถานที่ ณ ห้องสัมมนา สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ซอยพัฒนาการ 18 บุคคลทั่วไป : 15,500 + VAT 7% 1,085 = 16,585 บาท

ในโรงงานอุตสาหกรรมที่มีกระบวนการผลิตอัตโนมัติหรือองค์ประกอบบางส่วนของกระบวนการผลิตเช่นระบบหม้อไอน้ำ (Boiler) ซึ่งทำงานโดยอัตโนมัติจะมีเครื่องมือวัด และควบคุมกระบวนการผลิต (Process Instrumentation) ที่สำคัญมากมายหลายจุดอุปกรณ์เหล่านี้บ้างก็มีผลต่อความปลอดภัยและชีวิตของผู้ปฏิบัติงาน บ้างก็มีผลต่อคุณภาพผลิตภัณฑ์ และบ้างก็มีผลต่อประสิทธิภาพการผลิต เหตุนี้ความรู้ความเข้าใจต่อหน้าที่ และหลักการของอุปกรณ์เหล่านี้จึงเป็นสิ่งสำคัญอย่างยิ่งสำหรับพนักงานผู้ปฏิบัติงานผู้ควบคุมดูแลเพราะจะปลอดภัยกับโรงงานอุตสาหกรรมตลอดเวลาซึ่งในส่วนของ Part I นี้จะเน้นทางด้านของ Measurement และ Calibration

สิ่งที่คุณจะได้รับ

- เพื่อเข้าใจในหลักการและหน้าที่ของเครื่องวัดและควบคุมที่สำคัญ
- เพื่อเข้าใจทฤษฎีของการควบคุมอัตโนมัติ
- เพื่อให้ได้มีโอกาสทดลองปรับแต่งเครื่องเหล่านี้อย่างใกล้ชิด
- เพื่อเป็นพื้นฐานสำหรับเรียนรู้เทคโนโลยีด้านนี้ในระดับสูงขั้นต่อไป

คุณสมบัติผู้เข้าอบรมและสัมมนา

- ควรเป็นผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับ Process Instrumentation / ระดับปวช. ขึ้นไป

หัวข้อการอบรมและสัมมนา

เวลา 09:00-16:30 น.

วันแรก

- Introduction to Process Measurement (คุณสุพจน์)
- CEM & pH/Conductivity Measurement (คุณเชิดชัย)

วันที่สอง

- Introduction to Instrument Calibration (คุณสุพจน์)
- Temperature Measurement (คุณเกษมสันต์)

วันที่สาม

- ภาคปฏิบัติ (Temperature Measurement & Calibration) (คุณสุพจน์, คุณศรีนคร)

วันที่สี่

- Pressure, Flow & Level Measurement (คุณเสรี)

วันที่ห้า

- ภาคปฏิบัติ (Pressure, Flow, Level Measurement & Calibration) (คุณเสรี, คุณเชิดชัย)

คณะวิทยากร

1. คุณเสรี ละอองอุทัย

2. คุณเกษมสันต์ จันทร์ปลั่ง

3. คุณเชิดชัย แสนสีทา

4. คุณสุพจน์ ตุงคเศรษฐ์

5. คุณศรีนคร นนทนาคร

บริษัท เมเซอร์โทรนิคส์ จำกัด

บริษัท อีซีบิล (ประเทศไทย) จำกัด

วิทยากรจาก สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)



หลักสูตรอบรมสัมมนาที่เกี่ยวข้อง

- Process Instrumentation Part II : Control
- PID Tuning for Process Control Optimization
- การบำรุงรักษาและปรับแต่ง Control Valve

