

(เน้นปฏิบัติจริง)

ปลุกชีวิต Sensor ในเครื่องจักรให้เป็น Sensor อัจฉริยะ: ในงานอุตสาหกรรม

The Recovery of Sensor in IIoT Age : 23 – 24 August 2018

วันที่ 23 – 24 สิงหาคม 2561

ณ ห้องสัมมนา สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ช.พัฒนาการ 18 (ลงทะเบียนเวลา 8.00 น.) เวลา 09.00 - 16.30 น.



หัวข้อการอบรมและสัมมนา

วันพฤหัสบดีที่ 23 สิงหาคม 2561 (ลงทะเบียนเวลา 8.00 น.) เวลา 09.00 – 12.00 น.

- รู้จักชนิด Sensor ในงานอุตสาหกรรม
 - Binary Sensor
 - Digital Sensor
 - Analog Sensor
- สาธิตการตรวจเช็ค Sensor ด้วยระบบ IIoT
- การสร้างวงจรแปลงสัญญาณ Sensor ในเครื่องจักร/อุปกรณ์ ให้เป็น Smart Sensor
- **Workshop 1:** การตรวจวัด Sensor ด้วยเครื่องมือพื้นฐาน อาทิ Multimeter และ Oscilloscope

เวลา 13.00 – 16.30 น.

- **Workshop 2:** การสร้างวงจรแปลงสัญญาณ Sensor ตามมาตรฐานระบบควบคุมอัตโนมัติ
- เทคนิคการต่อวงจรและเลือกใช้งาน Sensor ในอุตสาหกรรม ให้เหมาะสมกับหน้างาน

วันศุกร์ที่ 24 สิงหาคม 2561

เวลา 09.00 – 12.00 น.

- การสร้างและเชื่อมต่อ Sensor กับ ไมโครคอนโทรลเลอร์, PLC, และ Computer
- **Workshop 3:** การสร้างและเชื่อมต่อ Sensor กับ ไมโครคอนโทรลเลอร์, PLC, และ Computer

เวลา 13.00 – 16.30 น.

- 3D Sensor & Image Processing สำหรับงานอุตสาหกรรม
- สาธิตการทำงานของ 3D Sensor & Image Processing
- ถาม-ตอบ ปัญหา Sensor ในโรงงาน

หมายเหตุ : กรุณานำ Notebook ไปฝึกการเขียนโปรแกรม ในระหว่างการทำ Workshop

วิธีการสมัคร

กรุณารอรายละเอียดให้ครบถ้วน และส่งเอกสารทาง E-mail : et@tpa.or.th, siriporn@tpa.or.th หรือจองผ่านออนไลน์ที่ www.tpif.or.th



การพัฒนาบุคลากรในสายงานวิศวกรรม และซ่อมบำรุงฯ เพื่อรองรับยุค IIoT (Industrial Internet Of Things) ดูเหมือนว่าจะต้องเร่งพัฒนาโดยด่วน เนื่องจากความก้าวหน้าของเทคโนโลยีที่ไร้ขีดจำกัดในยุคปัจจุบัน มีความสำคัญงานวิศวกร และช่างซ่อมบำรุงฯ ยิ่งขาดทักษะการดูแลเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องมืออย่างถูกวิธี รวมถึงยังขาดความรู้ความเข้าใจในอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่ต่อยอดให้เป็น IIoT อย่างต่อเนื่อง

พบกับสุดยอดหลักสูตร ที่จะนำท่านและองค์กรไปสู่ยุค IIoT อย่างยั่งยืน ด้วยเทคนิค และแนวทางการปฏิบัติจริง ที่ท่านเองไม่เคยพบจากห้องเรียนอื่นๆ

คุณสมบัติผู้เข้าอบรมและสัมมนา

ช่างเทคนิค, วิศวกร, ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมและซ่อมบำรุง, และผู้สนใจทั่วไป

วิทยากร

อาจารย์อดิศักดิ์ สุวรรณมา และทีมผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญ ด้าน CNC, Robot, Automation System

อัตราค่าสัมมนา

สมาชิก 5,000 + VAT 7% 350 = 5,350 บาท (สมาชิก ส.ส.ท., นักศึกษาปริญญาตรี, หน่วยงานราชการ, รัฐวิสาหกิจ) บุคคลทั่วไป 5,500 + VAT 7% 385 = 5,885 บาท

*** ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมสามารถลดหย่อนภาษีได้ 200% ***



สอบถามรายละเอียดได้ที่ สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) โทร. 02-7173000-29 ต่อ 636 คุณศิริพร หรือ 81 (Call Center) siriporn@tpa.or.th

K-18SK154S