



หลักสูตร  
แนะนำ

# พื้นฐานงานระบบวิศวกรรม

Facility management Fundamental

หลักสูตรนี้เป็นหลักสูตรในการเรียนรู้ ชั้นพื้นฐานวิศวกรรมงานระบบทั้งหมด เพื่อจะได้เข้าใจถึง อุปกรณ์ เครื่องมือวัด การทำงานของอุปกรณ์ และเครื่องจักร วิธีการดูแลเครื่องจักร การทำPM และการเขียนรายงานต่างๆ รวมไปถึงแนวทางในการบริหาร วิศวกรรมงานระบบเบื้องต้น

วันที่ 26 - 27 กันยายน 2562



## กำหนดการณ์

(ลงทะเบียนเวลา 08.00 น.)

ห้องสัมมนา

สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)

ซอยพัฒนาการ 18

## คุณสมบัติผู้สมัคร

- ผู้ที่ยังไม่มีประสบการณ์ด้าน Facility มาก่อน
- จบการศึกษาใหม่ระดับ ปวช และ ปวส หรือปริญญาตรี
- ผู้ที่เกี่ยวข้องเรียนรู้เพิ่มเติม

## ประโยชน์ที่จะได้รับ

- เข้าในการทำงานในแต่ละระบบได้เป็นอย่างดี
- สามารถคำนวณชั้นพื้นฐานวิศวกรรมงานระบบได้
- สามารถนำไปใช้ประโยชน์กับการทำงานได้จริง
- เข้าใจขั้นตอนการทำงานของอุปกรณ์และเครื่องจักร



## อัตราค่าธรรมเนียม

สมาชิก 5,700 + VAT 7% 399 = 6,099 บาท  
บุคคลทั่วไป 6,200 + VAT 7% 434 = 6,634 บาท

## วิทยากร

คุณจุฬพล เกียรติสุวรรณ

ประสบการณ์มากกว่า 20 ปีทางด้านซ่อมบำรุง

- ผู้จัดการซ่อมบำรุง Alpha-Ti Semiconductor Co., Ltd.
- SCI Semiconductor Co., Ltd. และกลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

คุณวัลลิดา

Ins 02717300-711

Email: watcharida@tpa.or.th

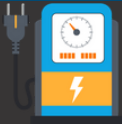
<http://www.tpif.or.th>



# พื้นฐานงานระบบวิศวกรรม

## Facility management Fundamental

### หัวข้อการอบรมและสัมมนา



#### พื้นฐานงานระบบไฟฟ้า

- อธิบายการทำงานภาพรวมระบบไฟฟ้าเช่น หม้อแปลงไฟฟ้า, ACB และมอเตอร์ไฟฟ้า เป็นต้น
- กรณีศึกษา
- การคำนวณพื้นฐานระบบไฟฟ้า
- การจัดทำคู่มือมาตรฐานในการทำงาน ( SOP )
- กรณีศึกษาเชิงปฏิบัติ
- การบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า
- การออกแบบใบตรวจเช็คงานระบบไฟฟ้า ( PM )
- กรณีศึกษาเชิงปฏิบัติ
- การจัดทำโครงการอนุรักษ์พลังงาน
- กรณีศึกษาเชิงปฏิบัติ



#### พื้นฐานงานระบบสุขาภิบาล

- อุปกรณ์พื้นฐานระบบสุขาภิบาล เช่น ชนิดของ วาล์ว และปั๊ม เป็นต้น
- หลักการทำงานพร้อมวิธีการอ่านแบบ as build drawing ระบบสุขาภิบาล
- กรณีศึกษา
- การจัดทำคู่มือมาตรฐานและการออกแบบใบตรวจเช็ค
- กรณีศึกษาเชิงปฏิบัติ : ตัวอย่างจริงอาคารสูง - workshop
- วิธีการบำรุงรักษาระบบสุขาภิบาล
- กรณีศึกษา



#### พื้นฐานงานระบบปรับอากาศ

- อธิบายการทำงานภาพรวมระบบเครื่องปรับอากาศ
- กรณีศึกษา
- การคำนวณหาประสิทธิภาพระบบเครื่องปรับอากาศ
- การจัดทำคู่มือมาตรฐานและการออกแบบใบตรวจเช็ค
- กรณีศึกษาเชิงปฏิบัติ
- แนวทางในการบำรุงรักษาระบบเครื่องปรับอากาศ
- การจัดทำโครงการอนุรักษ์พลังงาน
- กรณีศึกษา



#### พื้นฐานงานระบบป้องกันอัคคีภัย

- อุปกรณ์พื้นฐานระบบป้องกันอัคคีภัย เช่น smoke & heat detector และ jockey pump เป็นต้น
- หลักการทำงานระบบป้องกันอัคคีภัย เช่น ระบบ Ansul , ระบบดับเพลิง เป็นต้น
- วิธีการอ่านแบบ as build drawing และสัญลักษณ์
- กรณีศึกษา : ตัวอย่างจริงจากอาคารสูง
- การจัดทำคู่มือมาตรฐานและการออกแบบใบตรวจเช็ค
- กรณีศึกษาเชิงปฏิบัติ : ตัวอย่างจริงในการทำ workshop
- วิธีการบำรุงรักษาระบบป้องกันอัคคีภัย
- กรณีศึกษา