

พื้นฐานวิศวกรรมงานระบบ

Facility management Fundamental



วันที่จัด รุ่น 3 : วันพฤหัสบดีที่ 12 – วันศุกร์ที่ 13 ธันวาคม 2562

สมาชิก 5,700 + 399 (VAT 7%) = 6,099 บาท

เวลา 09:00 – 16:30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.00 น.) **รับจำนวน** 20 ท่าน

(สมาชิก ส.ส.ท., นักศึกษาปริญญาตรี, หน่วยงานราชการ, รัฐวิสาหกิจ)

สถานที่ ห้องสัมมนา สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ซอยพัฒนาการ 18

บุคคลทั่วไป 6,200 + 434 (VAT 7%) = 6,634 บาท

ในปัจจุบันนี้อาคารสูง โรงแรม โรงงานและโรงพยาบาล ได้มีการก่อสร้างขึ้นมามากมายในประเทศ แต่ในด้านวิศวกรรมงานระบบ ยังไม่สามารถที่จะผลิตบุคลากรออกมารองรับได้เพียงพอกับความ ต้องการที่มีการขยายตัวอย่างรวดเร็ว นั้นหมายความว่า บุคลากรใน ด้านวิศวกรรมงานระบบยังต้องเรียนรู้สิ่งใหม่ๆที่มีการพัฒนาและ ออกแบบมาเพื่อให้เอื้ออำนวยกับการบริการกับลูกค้าและสร้างความ พึงพอใจกับลูกค้าอีกด้วย

ดังนั้นในหลักสูตรนี้จึงเป็นหลักสูตรในการเรียนรู้ ชั้นพื้นฐาน วิศวกรรมงานระบบทั้งหมด เพื่อจะได้เข้าใจถึง อุปกรณ์ เครื่องมือวัด การทำงานของอุปกรณ์ และเครื่องจักร วิธีการดูแลเครื่องจักร การทำ PM และการเขียนรายงานต่างๆ รวมไปถึงแนวทางในการบริหาร วิศวกรรมงานระบบเบื้องต้น เป็นต้น

สิ่งที่คุณจะได้รับ

- เข้าใจการทำงานในแต่ละระบบได้เป็นอย่างดี
- สามารถคำนวณชั้นพื้นฐานวิศวกรรมงานระบบได้
- สามารถนำไปใช้ประโยชน์กับการทำงานได้จริง
- เข้าใจขั้นตอนการทำงานของอุปกรณ์และเครื่องจักร

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

- ผู้ที่ยังไม่มีประสบการณ์ด้าน Facility มาก่อน
- จบการศึกษาใหม่ระดับ ปวช และ ปวส หรือ ปริญญาตรี
- ผู้ที่เกี่ยวข้องเรียนรู้เพิ่มเติม

หัวข้อการอบรมและสัมมนา

วันแรก (ช่วงเช้า)

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

หัวข้อการอบรมและสัมมนา

วันแรก (ช่วงบ่าย)

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

วันที่สอง (ช่วงเช้า)

- พื้นฐานของระบบสุขาภิบาล
- อุปกรณ์พื้นฐานระบบสุขาภิบาล เช่น ชนิดของวาล์วและปั๊ม เป็นต้น
- หลักการทำงานพร้อมวิธีการอ่านแบบ as build drawing ระบบ สุขาภิบาล
- กรณีศึกษา
- การจัดทำคู่มือมาตรฐานและการออกแบบใบตรวจเช็ค
- กรณีศึกษาเชิงปฏิบัติ : ตัวอย่างจริงอาคารสูง - workshop
- วิธีการบำรุงรักษาระบบสุขาภิบาล
- กรณีศึกษา

วันที่สอง (ช่วงบ่าย)

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

วิทยากร

คุณจุมพล เกียรติสุวรรณ

ประสบการณ์มากกว่า 20 ปีทางด้านซ่อมบำรุง
ผู้จัดการซ่อมบำรุง Alpha-Ti Semiconductor Co.,Ltd.
SCI Semiconductor Co.,Ltd. และกลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์