

ระบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ในภาคอุตสาหกรรม



วันที่จัด รุ่น 1 : วันพฤหัสบดีที่ 24 – วันเสาร์ที่ 26 ตุลาคม 2562

สมาชิก 8,500 + 595 (VAT 7%) = 9,095 บาท

เวลา 09:00 – 16:30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.00 น.) รับจำนวน 15 ท่าน

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

สถานที่ ห้องสัมมนา สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ซอยพัฒนาการ 18

บุคคลทั่วไป 9,000 + 630 (VAT 7%) = 9,630 บาท

ระบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์มีความจำเป็นสำหรับเครื่องจักรในภาคอุตสาหกรรมมาก เนื่องจากเป็นแหล่งจ่ายอุปกรณ์ป้องกันและประมวลผลการทำงาน ให้กับระบบของเครื่องจักร ด้วยเหตุผลดังกล่าวนี้การเรียนรู้ระบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์นั้นจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งสำหรับผู้ดูแลเครื่องจักร ช่างเทคนิค วิศวกร เจ้าของบริษัท

สิ่งที่คุณจะได้รับ

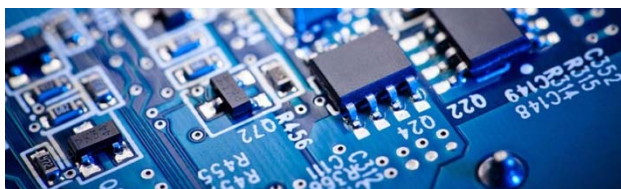
1. รู้จักการซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ในภาคอุตสาหกรรม
2. สามารถอ่านแบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ในภาคอุตสาหกรรมเบื้องต้นได้

คุณสมบัติผู้เข้าอบรมและสัมมนา

ผู้ดูแลเครื่องจักร, ช่างเทคนิค, วิศวกร, เจ้าของบริษัทและผู้สนใจทั่วไป

หมายเหตุ

กรุณานำ Notebook มาในวันอบรมด้วย (ถ้าไม่มีโปรดแจ้งก่อนการอบรม เพื่อจัดเตรียมให้)



หัวข้อการอบรมและสัมมนา

วันแรก

ระบบไฟฟ้าในภาคอุตสาหกรรม

- กระบวนการทางเคมี (ชนิดของแบตเตอรี่)
 - การวิเคราะห์และเก็บข้อมูลจากแบตเตอรี่
 - การเลือกใช้ชุดประจุแบตเตอรี่ (Battery Charger)
 - วิธีการดูแลรักษาชุดประจุแบตเตอรี่ (Battery Charger)
- ระบบไฟฟ้าจากการไฟฟ้า
 - ระบบไฟฟ้า 1 เฟส
 - ระบบไฟฟ้า 3 เฟส
 - ระบบไฟฟ้าควบคุม
 - อุปกรณ์ป้องกัน
- พลังงานทดแทน (โซลาร์ เซลล์)
 - ไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน (โซลาร์ เซลล์)

ระบบอิเล็กทรอนิกส์ในภาคอุตสาหกรรม

- อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ในภาคอุตสาหกรรม
- ระบบ ลอจิกเกต (Logic gate) ในงานอิเล็กทรอนิกส์
- วงจรอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้งาน ในภาคอุตสาหกรรม

วันที่สอง

- การวิเคราะห์และเก็บข้อมูล อุณหภูมิ กระแสไฟฟ้า แรงดันไฟฟ้า กำลังงานและพลังงาน (Power Energy)
- การเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ให้เหมาะสมกับงาน

วันที่สาม

- Workshop 1 เขียนโปรแกรมตรวจเช็คพลังงานของแบตเตอรี่ (แบตเตอรี่ชนิดตะกั่ว ลิเทียมไอออน)
- Workshop 2 ออกแบบและสาธิต “การแจ้งเตือนด้วย Online System”

กรณีศึกษา :

การทำความสะอาดระบบท่อในครัวเรือน และอุตสาหกรรมด้วยระบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

วิทยากร

อาจารย์อดิศักดิ์ สุวรรณมา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ