

ระบบนิวแมติก (การใช้งานและการบำรุงรักษาเชิงกลยุทธ์) รุ่นที่ 51

Pneumatic System Maintenance



วันที่จัด วันพฤหัสบดีที่ 19 - วันศุกร์ที่ 20 กันยายน 2562

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

ระบบนิวแมติกถูกนำมาประยุกต์เป็นเครื่องมือทุนแรงในการผลิตนอกจากสัญลักษณ์ของอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ผู้ใช้งานส่วนมากจำเป็นต้องทราบแล้วสิ่งที่ขาดไม่ได้คือการทราบถึงหน้าที่และระบบการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ภายในระบบตลอดจนระบบการออกแบบวงจรควบคุมของระบบนิวแมติกเบื้องต้น เพื่อสามารถวิเคราะห์การขัดข้องและแก้ไขปัญหารวมทั้งการบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบนี้ได้อย่างยั่งยืน

ผลของการรับทราบระบบนิวแมติกจนสามารถวิเคราะห์การขัดข้อง และแก้ไขปัญหาและการวางแผนบำรุงรักษาได้อย่างถูกวิธีจะทำให้ประหยัดค่าใช้จ่ายทั้งช่วยประหยัดพลังงานและลดค่าใช้จ่าย อันเกิดจากการนำระบบนี้เข้าประยุกต์ใช้ได้อย่างถูกต้องระบบนิวแมติกนี้จึงควรได้รับการถ่ายทอดสู่ผู้ปฏิบัติเพื่อการประยุกต์และรับทราบถึงแนวทางการบำรุงรักษาอย่างถูกวิธี โดยวิทยากรผู้มีความรู้ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ

สมาคมฯ จึงขอเชิญชวนท่านผู้บริหารส่งบุคลากรเข้าร่วมการอบรม เพื่อเสริมความรู้และทักษะในการนำมาเป็นข้อปฏิบัติในระบบนี้ได้ต่อไป

หัวข้อการอบรมสัมมนา



พนักงานระดับปฏิบัติการ ช่างซ่อม ช่างเทคนิค และวิศวกรผู้เกี่ยวข้องโดยตรงที่มีหน้าที่ดูแลด้านงานการผลิตและงานซ่อมบำรุงรักษาของหน่วยงาน



รับหนังสือนิวแมติก
อุตสาหกรรมฟรี!!!

หัวข้อการอบรมสัมมนา

- ☆ สามารถอธิบายรากฐานความรู้ของระบบนิวแมติกได้ เป็นแนวทางเดียวกันในการใช้งานแก้ปัญหาและการวิเคราะห์ระบบ
- ☆ เพื่อการประยุกต์ใช้หลักการต่าง ๆ ของระบบให้เหมาะสมกับการใช้งานในสภาพแวดล้อมปัจจุบัน
- ☆ สามารถอธิบายเคล็ดลับและข้อกำหนดต่าง ๆ ในการใช้งานและการบำรุงรักษา พร้อมวิธีการคำนวณเลือกขนาด และตรวจสอบการทำงานของระบบ
- ☆ สามารถนำความรู้ไปใช้วิเคราะห์แก้ไขปัญหาและเป็นแนวทางแนวคิดต่อการสร้างแผนงานบำรุงรักษาระบบนิวแมติก

วิทยากร

ผศ.ดร.ปานเพชร ชินินทร
อดีตรองอธิการฝ่ายวิชาการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชมงคลธัญบุรี



วิทยากร

ผศ.เด่น คอกพิมาย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 8
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา

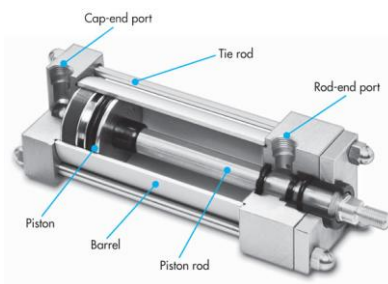
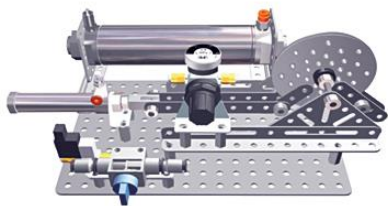
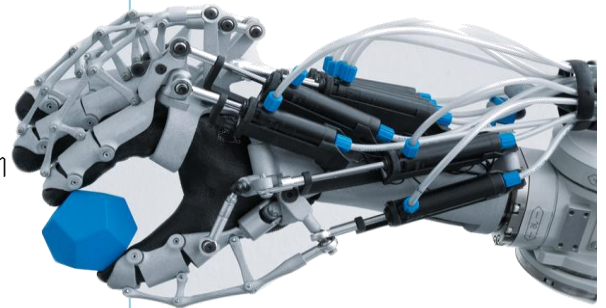




หัวข้อการอบรมและสัมมนา

วันแรก

- หลักการรากฐานของระบบลมอัดและระบบนิวแมติกที่ใช้ในการอ่านและวิเคราะห์ปัญหาในการใช้งานและการบำรุงรักษา
- สัญลักษณ์แทนอุปกรณ์และหน่วยวัดค่าต่าง ๆ ของระบบ
- ความเสียหายของระบบที่เกิดจากสิ่งเจือปน (Contamination)
- ชุดต้นกำลังลมอัดและอุปกรณ์ประกอบ
- ระบบการปรับสภาพลมอัดให้เหมาะสมกับลักษณะงานประเภทต่าง ๆ
- อุปกรณ์ระบบท่อทางและซีล
- โครงสร้างการทำงานและการนำไปใช้งาน ของอุปกรณ์ให้งานกระบอกสูบ และมอเตอร์ลมประเภทต่าง ๆ
- การตรวจสอบ-ตรวจเช็คและวิเคราะห์แก้ไข้ปัญหาเกี่ยวกับชุดต้นกำลังลมอัดอุปกรณ์ในส่วนระบบการผลิตและการปรับสภาพลมอัดระบบท่อทางและอุปกรณ์ใช้งาน
- แนวทางการสร้างแผนงานบำรุงรักษาในส่วนต้นกำลังลมอัดระบบการปรับสภาพลมอัดระบบท่อทางและอุปกรณ์ใช้งาน



วันที่สอง

- โครงสร้างการทำงานและการนำไปใช้งานของอุปกรณ์และวาล์วควบคุมต่าง ๆ ในส่วนวงจรควบคุมการทำงาน (วาล์วควบคุมความดัน, วาล์วควบคุมทิศทาง, วาล์วควบคุมความเร็ว)
- หลักการอ่านและเขียนวงจรนิวแมติกและนิวแมติกไฟฟ้า
- การกำหนดโค้ดต่าง ๆ ของอุปกรณ์วาล์วควบคุมในวงจรนิวแมติกและนิวแมติกไฟฟ้า
- วงจรนิวแมติกพื้นฐาน
- วงจรนิวแมติกควบคุมด้วยวิธีทางสัญญาณลม
- วงจรนิวแมติกควบคุมด้วยวิธีทางไฟฟ้า
- การอ่านและวิเคราะห์วงจรนิวแมติกที่ใช้ในงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ
- การตรวจสอบ-ตรวจเช็คและวิเคราะห์แก้ไข้ปัญหาเกี่ยวกับอุปกรณ์และวาล์วควบคุมต่าง ๆ ในส่วนวงจรควบคุมการทำงาน
- แนวทางการสร้างแผนงานบำรุงรักษาในส่วนวงจรควบคุมการทำงาน
- Workshop/นำเสนอ/ตอบข้อซักถาม