

การวิเคราะห์ระบบการวัด



Measurement System Analysis (MSA^{4th} Edition)

วันที่จัด รุ่น 78 : วันพุธที่ 30 – วันพฤหัสบดีที่ 31 ตุลาคม 2562

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

เวลา 09:00 – 16:30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.00 น.) รั้งจำนวน 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

ระบบการวัดจึงถือเป็นระบบพื้นฐานที่จำเป็นต้องมีการควบคุมและต้องลดความผันแปรที่จะเกิดขึ้น ถ้ามีระบบของการควบคุมที่ดีทำการขจัดสาเหตุของความผันแปรถ้ามีระบบการประเมินผลเพื่อการติดตามผลก็จะทำให้ระบบมีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องและสามารถที่จะลดความผันแปรที่เกิดขึ้นให้มีค่าน้อยลงได้

วัตถุประสงค์

1. เพื่อทำความเข้าใจและหาแนวทางสร้างระบบการประเมินการวัดที่มีมาตรฐานเป็นไปตามข้อกำหนด
2. ทราบแนวทางการนำระบบดังกล่าวไปประยุกต์ใช้ภายในองค์กร

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

ผู้ดูแลการตรวจสอบคุณภาพผู้ประสานงานระบบคุณภาพผู้ดูแลระบบการวัดวิศวกรหัวหน้างานและผู้สนใจทั่วไป (ต้องรู้จักแผนภูมิควบคุม)

หัวข้อการอบรมและสัมมนา

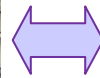
วันแรก

- หลักการเบื้องต้นของระบบการวัด
- ความแตกต่างระหว่างคู่มือ MSA^{3rd} Edition และ MSA^{4th} Edition
- หลักการเกี่ยวกับกระบวนการการวัด
- ประเด็นสำคัญในการวิเคราะห์ระบบการวัด
- แนวคิดทั่วไปสำหรับการประเมินระบบการวัด
- การวิเคราะห์ระบบการวัด
- การศึกษาระบบการวัดของข้อมูลเชิงผันแปร



วันที่สอง

- การศึกษาเกจวัดเชิงคุณภาพ
- การหา Effectiveness (Repeatability and Reproducibility)
- เส้นโค้งแสงสมรรถนะของเกจวัด (Gage Performance Curve)
- กรณีศึกษา



หลักสูตรแนะนำ

1. FMEA: Failure Mode and Effect Analysis
2. SPC Workshop for Supervisor
3. MSA by Software Application (Excel)
4. Production Part Approval Process (PPAP)
5. APQP and IATF16949: 2016 Integration

วิทยากร

1. ผศ.วิศิษฐ์ โล่เจริญรัตน์

อาจารย์ประจำ ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ประธานกรรมการตัดสินผลงาน
Thailand Kaizen Award ส.ส.ท.

2. คุณอรธรวิทย์ ปานสมสวย

วิทยากรอิสระ