

การวิเคราะห์ระบบการวัด

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



“การปรับปรุงงานด้วยการวิเคราะห์ระบบการวัด”

วันที่จัด รุ่น 86 : วันพุธที่ 28 เมษายน 2564

สมาชิก 3,000 + 210 (VAT 7%) = 3,210 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 3,500 + 245 (VAT 7%) = 3,745 บาท

ระบบการวัดถือเป็นระบบพื้นฐานที่จำเป็นต้องมีการควบคุมเพื่อ

ลดความผันแปรที่จะเกิดขึ้น ถ้ามีระบบของการควบคุมที่ดีในการขจัดสาเหตุของความผันแปร และมีระบบการประเมินผลเพื่อการติดตามผลก็จะทำให้ระบบมีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง และสามารถที่จะลดความผันแปรที่เกิดขึ้นให้มีค่าน้อยลงได้

สิ่งที่ได้รับหลังอบรมและสัมมนา

- 1.สามารถหาแนวทางสร้างระบบการประเมินการวัดที่มีมาตรฐานเป็นไปตามข้อกำหนด
- 2.สามารถนำระบบดังกล่าวไปประยุกต์ใช้ภายในองค์กร

คุณสมบัติผู้เข้าอบรมและสัมมนา

- ระดับวิศวกรขึ้นไป

หัวข้อการอบรมและสัมมนา

- หลักการเบื้องต้นของระบบการวัด
- เหตุผลของการศึกษาระบบการวัดต่อการยกระดับความสามารถกระบวนการ และการวางแผนคุณภาพ
- ทบทวนสถิติพื้นฐานที่จำเป็นสำหรับการประเมินระบบการวัด
- การประเมินระบบการวัดของข้อมูลเชิงผันแปร
- ความสามารถในการจำแนกความแตกต่าง
- การประเมินความถูกต้อง (Accuracy)
 - ความเอนเอียง (Bias)
 - ความเสถียร (Stability)
 - ความเป็นเชิงเส้นตรง (Linearity)
- การประเมินความแม่นยำ (Precision)
 - GR&R
- การประเมินความสามารถของข้อมูลแอตทริบิวต์
 - การประเมินความเห็นพ้อง (Kappa)
 - การประเมินความมีประสิทธิภาพ

วิทยากร

คุณวิบูลย์ พงศ์พรทรัพย์

วิทยากรและที่ปรึกษาอิสระ

อาจารย์พิเศษ วิชาสถิติสำหรับงานวิศวกรรม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

หลักสูตรแนะนำเพื่อยกระดับศักยภาพบุคลากร

- ◆ APQP and IATF16949: 2016 Integration
- ◆ SPC Workshop for Supervisor
- ◆ Production Part Approval Process: PPAP
- ◆ Failure Mode and Effect Analysis: FMEA^{4th} Edition

