

การวิเคราะห์ระบบการวัด (Online)

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



“การปรับปรุงงานด้วยการวิเคราะห์ระบบการวัด”

วันที่จัด วันพุธที่ 28 เมษายน 2564

สมาชิก 2,500 + 175 (VAT 7%) = 2,675 บาท

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



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

รับจำนวน 15 ท่าน

บุคคลทั่วไป 2,800 + 196 (VAT 7%) = 2,996 บาท

ระบบการวัดถือเป็นระบบพื้นฐานที่จำเป็นต้องมีการควบคุมเพื่อลดความผันแปรที่จะเกิดขึ้น ถ้ามีระบบของการควบคุมที่ดีในการจัดสาเหตุของความผันแปร และมีระบบการประเมินผลเพื่อการติดตามผลก็จะทำให้ระบบมีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง และสามารถที่จะลดความผันแปรที่เกิดขึ้นให้มีค่าน้อยลงได้

สิ่งที่ได้รับหลังอบรมและสัมมนา

- 1.สามารถหาแนวทางสร้างระบบการประเมินการวัดที่มีมาตรฐานเป็นไปตามข้อกำหนด
- 2.สามารถนำระบบดังกล่าวไปประยุกต์ใช้ภายในองค์กร

คุณสมบัติผู้เข้าอบรมและสัมมนา

- ระดับวิศวกรขึ้นไป

หัวข้อการอบรมและสัมมนา

- หลักการเบื้องต้นของระบบการวัด
- เหตุผลของการศึกษาระบบการวัดต่อการยกระดับความสามารถกระบวนการและการวางแผนคุณภาพ
- 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

อบรมผ่านโปรแกรม ZOOM

- ☞ ผู้เข้าอบรมจะได้รับวิธีการใช้ ZOOM ทางอีเมล
- ☞ การเรียนออนไลน์จะดำเนินการผ่านโปรแกรม ZOOM โดยจะติดต่อเพื่อนัดหมายสำหรับ Setup ระบบและทดสอบการเชื่อมต่อออนไลน์/ไฟล์ฝึกอบรมล่วงหน้าก่อน

