



การวิเคราะห์ระบบการวัด(Measurement System Analysis) โดยโปรแกรม Minitab (AIAG MSA 4th Edition)

📅 10-11 สิงหาคม 2565

🕒 08.30 - 16.00 น. 📍 ATTC.

หัวข้อการอบรม (DAY 1)

- ความเข้าใจพื้นฐานและวัตถุประสงค์ของระบบการวัด
- การวิเคราะห์ค่าไบอัส (Bias), คุณสมบัติเชิงเส้นตรง (Linearity) และความเสถียร (Stability)
- Workshop ไบอัส (Bias) และคุณสมบัติเชิงเส้นตรง (Linearity)

หัวข้อการอบรม (DAY 2)

- การวิเคราะห์ Gauge Repeatability & Reproducibility(GR&R) สำหรับข้อมูลแบบแปรผัน (Variable)
- Workshop การวิเคราะห์ Gauge Repeatability & Reproducibility(GR&R) สำหรับข้อมูลแบบแปรผัน (Variable)
- การวิเคราะห์ Gauge Repeatability & Reproducibility(GR&R) สำหรับข้อมูลแบบนับ (Attribute)
- Workshop การวิเคราะห์ Gauge Repeatability & Reproducibility(GR&R) สำหรับข้อมูลแบบนับ (Attribute)

หลักการและเหตุผล

การวิเคราะห์ระบบการวัด (Measurement System Analysis, MSA) ถือได้ว่าเป็นเทคนิคที่สำคัญอย่างหนึ่งที่มีการนำมาใช้เพื่อประกอบการจัดทำระบบคุณภาพในส่วนของการผลิตโดยเฉพาะอุตสาหกรรมยานยนต์ เป็นหนึ่งในเครื่องมือหลักของ AIAG (Automotive Industry Action Group) ระบบการวัดมีความสำคัญต่อการยืนยันผลการตรวจสอบคุณภาพ ถึงแม้ว่าระบบการผลิตจะมีความถูกต้อง แต่ถ้าระบบการวัดมีความผิดพลาดก็อาจส่งผลกระทบต่อความมั่นใจที่คลาดเคลื่อนได้ ดังนั้นจึงจำเป็นต้องมีการศึกษาและการวิเคราะห์ระบบการวัด เพื่อให้ได้ผลการวัดที่ถูกต้องและแม่นยำ

หลักการและเหตุผล

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีทักษะการวิเคราะห์ระบบการวัดทั้งแบบข้อมูลแบบแปรผัน (Variable) และข้อมูลแบบนับ (Attribute)
2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมเข้าใจสาเหตุความแปรผันที่เกิดขึ้นจากระบบการวัดและสามารถลดความแปรผันที่เกิดขึ้นจากในระบบการวัด
3. เพื่อให้ผู้ฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจหลักการของการวิเคราะห์ระบบการวัด
4. สามารถประยุกต์ใช้โปรแกรม Minitab สำหรับวิเคราะห์ระบบการวัด

อัตราค่าใช้จ่าย

สมาชิก 2,800 + 196(VAT7%)- 84(TAX3%) = 2,912 บาท
ทั่วไป 3,200 + 224(VAT7%)- 96(TAX3%) = 3,328 บาท



วิทยากร อาจารย์ปรัชญา พละพันธ์

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่

คุณเนนฤมล และคุณจารุวรรณ

☎ 035-350-137-8 ต่อ 16 หรือ 086-313-3071

☎ 035-350136

✉ trainingattc@gmail.com

atc_ayuthaya@hotmail.com

หมายเหตุ

1. ราคานี้รวมค่าเอกสาร อาหารว่าง และค่าอาหารกลางวัน
2. การยกเลิกหลักสูตรต้องแจ้งล่วงหน้าก่อนการฝึกอบรม 10 วัน (ไม่รวมวันเสาร์ - วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์)
มีฉบับบริษัทยจะคิดค่าใช้จ่ายในการเตรียมการฝึกอบรม 50% ของค่าสัมมนา
3. กรุณาสำรองที่นั่งก่อนการอบรม 14 วัน (ไม่รวมวันเสาร์ - อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์)



ดาวน์โหลดใบสมัคร



FACEBOOK



www.attc-hitech.com