



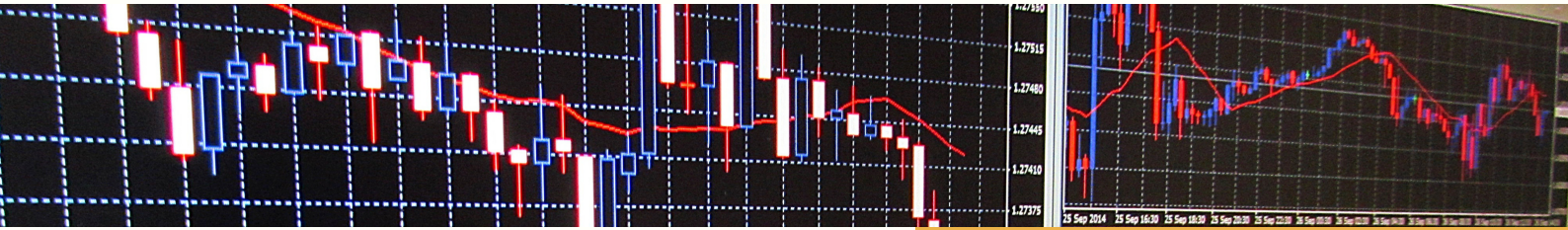
การวิเคราะห์ระบบการวัด

(MEASUREMENT SYSTEM ANALYSIS)

โดยโปรแกรม MINITAB (AIAG MSA 4th EDITION)

วันที่ 10-11 มิถุนายน 2564 เวลา 08.30 - 16.00 น.

ณ ศูนย์เทคโนโลยีไฮเทคอยุธยา จำกัด



หลักการและเหตุผล

การวิเคราะห์ระบบการวัด (Measurement System Analysis, MSA) ถือได้ว่าเป็นเทคนิคที่สำคัญอย่างหนึ่งที่มีการนำมาใช้เพื่อประกอบการจัดทำระบบคุณภาพในส่วนของการผลิตโดยเฉพาะอุตสาหกรรมยานยนต์ เป็นหนึ่งในเครื่องมือหลักของ AIAG (Automotive Industry Action Group) ระบบการวัดมีความสำคัญต่อการยืนยันผลการตรวจสอบคุณภาพ ถึงแม้ว่าระบบการผลิตจะมีความถูกต้อง แต่ถ้ระบบการวัดมีความผิดพลาดก็อาจส่งผลกระทบต่อการตัดสินใจที่คลาดเคลื่อนได้ ดังนั้นจึงจำเป็นต้องมีการศึกษา และการวิเคราะห์ระบบการวัด เพื่อให้ได้ผลการวัดที่ถูกต้องและแม่นยำ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้ฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจหลักการของการวิเคราะห์ระบบการวัด
2. เพื่อใช้ผู้เข้ารับการอบรมมีทักษะการวิเคราะห์ระบบการวัดทั้งแบบข้อมูลแบบแปรผัน (Variable) และข้อมูลแบบนับ (Attribute)
3. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมเข้าใจสาเหตุความแปรผันที่เกิดขึ้นจากระบบการวัด และสามารถลดความแปรผันที่เกิดขึ้นจากในระบบการวัด
4. สามารถประยุกต์ใช้โปรแกรม Minitab สำหรับวิเคราะห์ระบบการวัด

หัวข้อการอบรมและการสัมมนา (Day 1)

- ความเข้าใจพื้นฐานและวัตถุประสงค์ของระบบการวัด
- การวิเคราะห์ค่าไบอัส (Bias), คุณสมบัตินิ่งเส้นตรง (Linearity) และความเสถียร (Stability)
- Workshop ไบอัส (Bias) และคุณสมบัตินิ่งเส้นตรง (Linearity)

หัวข้อการอบรมและการสัมมนา (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)



หมายเหตุ

1. ผู้เข้าอบรมต้องนำบัตรประชาชนในวันอบรม
2. ราคานี้รวมค่าเอกสาร อาหารว่าง และค่าอาหารกลางวัน
3. กรุณาสำรองที่นั่งก่อนการอบรม 7 วัน (ไม่รวมวันเสาร์ - อาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์)

การยกเลิกหลักสูตรต้องแจ้งล่วงหน้าก่อนการฝึกอบรม 3 วัน (ไม่รวมวันเสาร์-วันอาทิตย์) มิฉะนั้นบริษัทจะคิดค่าใช้จ่ายในการเตรียมการฝึกอบรม 50% ของค่าสัมมนา

วิทยากร

อาจารย์ปรัชญา พลพันธ์



FACEBOOK



LINE



ดาวน์โหลดใบสมัคร

คุณสมบัติผู้เข้าอบรมและสัมมนา

ผู้เข้าอบรมควรมีความรู้ทางด้านการผลิตและสถิติเบื้องต้น

ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่

คุณนฤมล ภาคเกษิ และคุณจรรยาวรรณ เจนจบ

โทร. 035-350-137-8 #16

FAX. 035-350136

E-Mail : attc_ayutthaya@hotmail.com

trainingattc@gmail.com

อัตราค่าใช้จ่าย	ค่าธรรมเนียม	VAT 7%	TAX 3%	รวมเงินสุทธิ
บริษัทฯ สมาชิก	2,800	196	84	2,912
บริษัทฯ ทั่วไป	3,200	224	96	3,328