

หลักสูตรการสอบเทียบไมโครมิเตอร์ และเวอร์เนียคาลิปเปอร์ด้วยเกจบล็อก

(The Calibration of Micrometer and Vernier Caliper by using Gauge Block)



21-22 กุมภาพันธ์ 2566



09.00 - 16.00 น.



ATTC.



วิทยากร

อาจารย์สมเกียรติ พลสง
ผู้เชี่ยวชาญสอบเทียบเครื่องมือไฮเทค

คุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึกอบรม

- ผู้ทำหน้าที่ในการสอบเทียบ, พนักงานห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
- ผู้ปฏิบัติหน้าที่ทางด้าน QA/QC
- ช่างเทคนิค/วิศวกร ผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้อง
- ผู้สนใจทั่วไป



รายละเอียดหลักสูตร



หัวข้อสัมมนา

DAY 1

- เหตุผลและความจำเป็นในการสอบเทียบเครื่องมือวัด
- คำศัพท์-นิยาม ทางด้านมาตรวิทยาและการสอบเทียบ
- การกำหนดค่าเกณฑ์การยอมรับของเครื่องมือวัด
- โครงสร้าง ส่วนประกอบ หลักการทำงานและการอ่านค่า ผลการวัดของ Outside Micrometer และ Vernier Caliper
- การใช้และการดูแลบำรุงรักษาเครื่องมือวัด Outside Micrometer และ Vernier Caliper
- โครงสร้างและการแบ่งชั้น Gauge Block ต่างๆ
- การต่อประกอบ Gauge Block เพื่อใช้ในการสอบเทียบ

DAY 2

- หลักการสอบเทียบ outside Micrometer
- หลักการสอบเทียบ Vernier Caliper
- สาธิต-ฝึกปฏิบัติการต่อประกอบเกจบล็อก
- สาธิต-ฝึกปฏิบัติการสอบเทียบ Outside Micrometer และจดบันทึกผลการสอบเทียบ
- สาธิต-ฝึกปฏิบัติการสอบเทียบ Vernier Caliper และจดบันทึกผลการสอบเทียบ
- ฝึกปฏิบัติการบันทึกผลการสอบเทียบและวิเคราะห์ผลการสอบเทียบหาค่า Error หรือค่า Correction ของเครื่องมือวัด Vernier Caliper และ outside Micrometer
- วิเคราะห์หาแหล่งความผิดพลาดในกระบวนการสอบเทียบและหลักการประเมินค่าความไม่แน่นอน(Uncertainty) ในการสอบเทียบ
- การวิเคราะห์ประเมินผลการสอบเทียบเพื่อยืนยันความใช้ได้ของเครื่องมือวัด



อัตราค่าใช้จ่าย

สมาชิก 2,800 + 196(VAT7%) - 84(TAX3%) = 2,912 บาท

ทั่วไป 3,200 + 224(VAT7%) - 96(TAX3%) = 3,328 บาท

หมายเหตุ

- 1.ราคานี้รวมค่าเอกสาร อาหารว่าง และค่าอาหารกลางวัน
- 2.กรุณาแจ้งชื่อผู้เข้าอบรมและที่อยู่บริษัทให้ชัดเจนเพื่อสะดวกในการติดต่อกลับ
- 3.กรุณาสำรองที่นั่งก่อนการอบรม 14 วัน (ไม่รวมวันเสาร์-อาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์) การยกเลิกหลักสูตรต้องแจ้งล่วงหน้าก่อนการฝึกอบรม 10 วัน (ไม่รวมวันเสาร์-อาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์) มิฉะนั้นบริษัทฯ จะคิดค่าใช้จ่ายในการเตรียมการฝึกอบรม 50% ของค่าสัมมนา



0-3535-0137-8 #16

Ms.Naroumon Phakkesi (นฤมล ภาคเกษิ) ต่อ16
Ms.Charuwan Chanchob (จารุวรรณ เชนอน) ต่อ16
Ms.Mayurin Srichaikit (มยุรินทร์ ศรีไชยกิจ) ต่อ13
Address : 99 M.5 Hi-Tech Industrial Estate Asia Rd.,
Banwa Bangpa-In Ayutthaya 13160
Phone : 08-6313-3071
Fax : 035-350136
EMail : trainingattc@gmail.com
attc_ayutthaya@hotmail.com



www.attc-hitech.com



ดาวน์โหลดใบสมัครได้ที่



FACEBOOK



LINE

