

รหัสหลักสูตร: NIMT-08071-10901

ชื่อหลักสูตร (English): The Calibration and Uncertainty Evaluation of Dial Gauge Tester and Calibration Tester

ชื่อหลักสูตร (ภาษาไทย): การสอบเทียบและการประเมินค่าความไม่แน่นอนในการสอบเทียบ Dial gauge tester และ Calibration Tester

วันที่	13-14 กรกฎาคม 2564	วิทยาการ	ดร.มุฮัมหมัด หมดเด็น
เวลา	09.00 – 16.30 น.	ผู้ช่วย	ดร.กิตติสัมพันธ์ มงคลสุทธิรัตน์
สถานที่	สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ จ.ปทุมธานี		
ค่าลงทะเบียน	5,778 บาท รวม VAT 7%	จำนวนรับ	15 คน
หมายเหตุ	พักรับประทานอาหารว่างเช้า	: 10.30-10.45 น. และบ่าย 14.30-14.45 น.	
	พักรับประทานอาหารกลางวัน	: 12.00-13.00 น.	

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

หน่วยงานที่มีเครื่อง Length Gauge และชุด Laser Interferometer ใช้งาน และต้องการสอบเทียบ Dial Gauge Tester/Calibration Tester ทั้งภายในและภายนอกหน่วยงาน

วัตถุประสงค์การเรียนรู้

1. สามารถสอบเทียบสามารถสอบเทียบ Dial Gauge Tester/Calibration Tester ได้
2. สามารถใช้งานและบำรุงรักษา Dial Gauge Tester/Calibration Tester ได้
3. สามารถประเมินค่าความไม่แน่นอนในการสอบเทียบได้อย่างถูกต้อง

ความรู้พื้นฐานที่ควรมี

การประเมินค่าความไม่แน่นอนของการวัด

สื่อ/อุปกรณ์ฝึกอบรมที่ใช้

1. เอกสารบรรยาย ขั้นตอนการฝึกปฏิบัติ
2. ชุดสาธิตและฝึกปฏิบัติในห้องอบรมประกอบด้วย
 - 2.1 Dial gauge tester 25 mm จำนวน 5 เครื่อง
 - 2.2 Dial gauge tester 50 mm จำนวน 1 เครื่อง
 - 2.3 Calibration tester 5 mm จำนวน 1 เครื่อง

เนื้อหาหลักสูตร

1. ความสามารถในการสอบกลับได้ด้านความยาวมาตรฐาน
2. การกำหนดขอบเขตค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้
3. การใช้และการบำรุงรักษา Dial Gauge Tester/Calibration Tester
4. การสอบเทียบ Dial Gauge Tester/Calibration Tester ด้วย Length Gauge/Laser Interferometer
5. การประเมินค่าความไม่แน่นอนของการสอบเทียบตาม EA-4/02

เกณฑ์การได้รับใบวุฒิบัตร

1. แบบทดสอบก่อนฝึกอบรม
2. เข้าอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลารวม
3. แบบประเมินความพึงพอใจหลังการฝึกอบรมเสร็จสิ้น
4. แบบทดสอบหลังฝึกอบรม และมีผลทดสอบไม่น้อยกว่าร้อยละ 70

หมายเหตุ สิ่งที่ผู้เข้ารับการอบรมจะต้องนำมาด้วยในวันอบรม ได้แก่ คอมพิวเตอร์ Notebook, ชุด Length Gauge หรือ ชุด Laser Interferometer, อุปกรณ์สำหรับการติดตั้งบน Dial Gauge Tester