



รหัสหลักสูตร:	NIMT-08071-11201_6		
ชื่อหลักสูตร(English):	The Calibration of Dial Gauge and Dial Test Indicator by Using Dial Gauge Tester according to JIS B7503 : 2017, JIS B7533 : 2015		
ชื่อหลักสูตร(ภาษาไทย):	การสอบเทียบ Dial Gauge และ Dial Test Indicator ตามมาตรฐานญี่ปุ่น (JIS B7503 : 2017, JIS B7533 : 2015)		
วันที่	11-12 มิถุนายน 2568	วิทยากร	ดร.กิตติศักดิ์ มงคลสุทธิรัตน์
เวลา	09.00 – 16.30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.30 น.)	ผู้ช่วย	คุณสิริชัญญา ถ้ำเพชร
รูปแบบการอบรม	On-Site สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ จ.ปทุมธานี		
ค่าลงทะเบียน	7,020 บาท รวม VAT 7%	จำนวนรับ	15 คน
เวลาพัก	พักรับประทานอาหารว่างเช้า : 10.30-10.45 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน : 12.00-13.00 น.	และบ่าย	14.30-14.45 น.

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

หน่วยงานที่มีเครื่อง Dial Gauge, Dial Test Indicator ใช้งาน และต้องการสอบเทียบภายในหน่วยงาน

วัตถุประสงค์การเรียนรู้

1. สามารถสอบเทียบสามารถสอบเทียบ Dial Gauge และ Dial Test Indicator ได้
2. สามารถใช้งานและบำรุงรักษา Dial Gauge Tester ได้
3. สามารถประเมินค่าความไม่แน่นอนของการสอบเทียบได้อย่างถูกต้อง

สื่อ/อุปกรณ์ฝึกอบรมที่ใช้

1. เอกสารบรรยาย ขั้นตอนการฝึกปฏิบัติ
2. ชุดสาธิตและฝึกปฏิบัติในห้องอบรมประกอบด้วย
 - 2.1 Dial gauge จำนวน 6 เครื่อง
 - 2.2 Dial test indicator จำนวน 6 เครื่อง
 - 2.3 Dial gauge tester จำนวน 6 เครื่อง

เนื้อหาหลักสูตร

1. ความสามารถในการสอบกลับได้ด้านความยาวมาตรฐาน
2. การกำหนดขอบเขตค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้
3. การใช้และการบำรุงรักษา Dial Gauge Tester
4. การสอบเทียบ Dial Gauge ตามมาตรฐาน JIS B 7503 : 2017
5. การสอบเทียบ Dial Test Indicator ตามมาตรฐาน JIS B 7533 : 2015
6. การประเมินค่าความไม่แน่นอนของการสอบเทียบตาม JCGM 100:2008

เกณฑ์การได้รับใบวุฒิบัตร

1. แบบทดสอบก่อนฝึกอบรม
2. เข้าอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลารวม
3. แบบประเมินความพึงพอใจหลังการฝึกอบรมเสร็จสิ้น
4. แบบทดสอบหลังฝึกอบรมและมีผลทดสอบไม่น้อยกว่าร้อยละ 70

ความรู้พื้นฐานที่ต้องมี การประเมินค่าความไม่แน่นอนในการวัด

สิ่งที่ผู้เข้ารับการอบรมต้องเตรียมตัวสำหรับการอบรมแบบ On-Site คือ คอมพิวเตอร์ Notebook