

รหัสหลักสูตร: NIMT-08071-10901

ชื่อหลักสูตร(English): THE CALIBRATION AND UNCERTAINTY EVALUATION OF DIAL GAUGE
TESTER/CALIBRATION TESTERชื่อหลักสูตร (ภาษาไทย): การสอบเทียบและการประเมินค่าความไม่แน่นอนในการสอบเทียบ DIAL GAUGE TESTER/
CALIBRATION TESTER

วันที่	22-23 กรกฎาคม 2563	วิทยากร	ดร.มุฮัมหมัด หมดเด็น
เวลา	09.00 – 16.30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.30 น.)	ผู้ช่วย	นายอมเรศ ศากยวงศ์
สถานที่	สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ จ.ปทุมธานี		
ค่าลงทะเบียน	4,334 บาท รวม VAT 7%	จำนวนรับ	20 คน
หมายเหตุ	พักรับประทานอาหารว่างเช้า : 10.30-10.45 น. และบ่าย 14.30-14.45 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน : 12.00-13.00 น.		

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

1. หน่วยงานที่มีเครื่อง Length Gauge และชุด Laser Interferometer ใช้งาน
2. ผู้ที่ต้องการสอบเทียบ Dial Gauge Tester/Calibration Tester ทั้งภายในและภายนอกหน่วยงาน

วัตถุประสงค์การเรียนรู้

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

ความรู้พื้นฐานที่ต้องมี

1. มาตรวิทยาเบื้องต้น
2. พื้นฐานระบบคุณภาพ

สื่อ/อุปกรณ์ฝึกอบรมที่ใช้

1. เอกสารบรรยาย ขั้นตอนการฝึกปฏิบัติ
2. ชุดสาธิตและฝึกปฏิบัติในห้องอบรมประกอบด้วย
 - 2.1 Dial gauge tester range 0-25mm จำนวน 5 เครื่อง
 - 2.2 Dial gauge tester range 0-50mm จำนวน 1 เครื่อง
 - 2.3 Calibration tester range 0-5mm จำนวน 1 เครื่อง

เนื้อหาหลักสูตร

1. ที่มาและความสำคัญของมาตรวิทยา
2. การใช้งานและการบำรุงรักษา Dial Gauge Tester/Calibration Tester
3. การสอบเทียบ Dial Gauge Tester/Calibration Tester ด้วย Length Gauge/Laser Interferometer
4. การประเมินค่าความไม่แน่นอนของการสอบเทียบ Dial Gauge Tester/Calibration Tester

เกณฑ์การได้รับใบวุฒิบัตร

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

หมายเหตุ สิ่งที่ผู้เข้ารับการอบรมควรนำมาด้วยในวันอบรม ได้แก่ คอมพิวเตอร์ Notebook