

รหัสหลักสูตร: NIMT-08031-12203

ชื่อหลักสูตร (English): Straightness Calibration by Reversal Technique

ชื่อหลักสูตร (ภาษาไทย): การสอบเทียบความตรงโดยใช้วิธีสลับด้าน

วันที่	28 มกราคม 2565	วิทยากร	นายวัชรินทร์ สามิตร
เวลา	09.00 – 16.30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.30 น.)	ผู้ช่วย	ดร.เกษญา วัชรนุกุล
สถานที่	สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ จ.ปทุมธานี		
ค่าลงทะเบียน	5,885 บาท รวม VAT 7%	จำนวนรับ	6 คน
หมายเหตุ	พักรับประทานอาหารว่างเช้า : 10.30-10.45 น. และบ่าย 14.30-14.45 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน : 12.00-13.00 น.		

**หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ**

1. เจ้าหน้าที่สอบเทียบ
2. วิศวกร เจ้าหน้าที่ ผู้วัดตรวจสอบชิ้นงาน
3. ผู้สนใจทั่วไป

**วัตถุประสงค์การเรียนรู้**

1. เพื่อความเข้าใจหลักการวิธีการวัดความตรงแบบวิธีสลับด้าน
2. สามารถวัด คำนวณและวิเคราะห์ผลการวัดความตรงแบบวิธีสลับด้าน
3. สามารถคำนวณความไม่แน่นอนของการวัดความตรงแบบวิธีสลับด้าน

**\*ความรู้พื้นฐานที่ต้องมี\***

1. การใช้ Function พื้นฐานใน Excel
2. มาตราวิทยาเบื้องต้น

**สื่อ/อุปกรณ์ฝึกอบรมที่ใช้**

1. เอกสารบรรยาย
2. ตัวอย่างภาพถ่าย
3. กรณีสึกษา

**เนื้อหาหลักสูตร**

1. บทนำความวัดความตรงแบบต่างๆ
2. วิธีการวัดความตรงแบบสลับด้าน
3. การคำนวณหาความตรงจากการวัดด้วยวิธีสลับด้าน
4. ความไม่แน่นอนของการวัดความตรงแบบวิธีสลับด้าน

**เกณฑ์การได้รับใบวุฒิบัตร**

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

**หมายเหตุ** สิ่งที่ได้รับบริการอบรมครมนำมาด้วยในวันอบรม ได้แก่ คอมพิวเตอร์ Notebook