

รหัสหลักสูตร:	NIMT-VerificationOfThermometers			
ชื่อหลักสูตร(English):	Verification of thermometers			
ชื่อหลักสูตร(ภาษาไทย):	การทวนสอบเครื่องมือวัดอุณหภูมิ			
วันที่	20 ธันวาคม 2566	วิทยากร	ดร.อ้อยใจ	อ่องหรัาย
เวลา	09.00 – 16.30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.30 น.)	ผู้ช่วย	นายพงศ์เทพ	ภู่อุณชะโร
รูปแบบการอบรม	On-Site สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ จ.ปทุมธานี			
ค่าลงทะเบียน	2,523 บาท รวม VAT 7%	จำนวนรับ	20	คน
เวลาพัก	พักรับประทานอาหารว่างเช้า : 10.30-10.45 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน : 12.00-13.00 น.	และบ่าย	14.30-14.45 น.	

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับหน่วยงานที่มี

1. เทอร์โมมิเตอร์ เช่น Digital thermometers, PRT, RTD, Thermocouple, Liquid in glass thermometer
2. เป็นผู้ที่ใช้งานและเกี่ยวข้องกับการสอบเทียบเทอร์โมมิเตอร์

วัตถุประสงค์การเรียนรู้

1. มีความเข้าใจในหลักการและข้อควรระวังในการใช้งานเทอร์โมมิเตอร์ชนิดต่างๆ
2. สามารถเลือกและใช้งานเทอร์โมมิเตอร์ได้อย่างถูกต้องเหมาะสมกับลักษณะงาน
3. สามารถเข้าใจการสอบเทียบ และการนำไปรับรองผลการสอบเทียบเทอร์โมมิเตอร์ไปใช้งานได้ถูกต้อง
4. สามารถทวนสอบเทอร์โมมิเตอร์ด้วย Ice point ได้

สื่อ/อุปกรณ์ฝึกอบรมที่ใช้

1. เอกสารบรรยาย
2. ชุดสาธิตและฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการ ประกอบด้วย
 - 2.1 จุดน้ำแข็ง (Ice point)
 - 2.2 เทอร์โมมิเตอร์ ชนิดต่างๆ

เนื้อหาหลักสูตร

1. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับมาตรวิทยาอุณหภูมิ
2. หลักการและข้อควรระวังในการใช้งานเทอร์โมมิเตอร์ชนิดต่างๆ
3. การอ่านค่าและพิจารณาผลในใบรายงานผลการสอบเทียบ
4. เกณฑ์การยอมรับ (Tolerance)
5. การทวนสอบเทอร์โมมิเตอร์ด้วย จุดน้ำแข็ง (Ice point)

เกณฑ์การได้รับใบวุฒิบัตร

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

สิ่งที่ผู้เข้ารับการอบรมต้องเตรียมตัวสำหรับการอบรมแบบ On-Site คือ เครื่องคำนวณ