

รหัสหลักสูตร: NIMT-VerificationOfThermometers

ชื่อหลักสูตร (English): Verification of thermometers

ชื่อหลักสูตร (ภาษาไทย): การทวนสอบเครื่องมือวัดอุณหภูมิ

วันที่	21 กรกฎาคม 2564	วิทยากร	ดร.อ้อยใจ	อ่องห่วย
เวลา	09.00 – 16.30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.30 น.)	ผู้ช่วย	นายอมรเทพ	ลิ้เกรียงไกร
สถานที่	สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ จ.ปทุมธานี			
ค่าลงทะเบียน	2,301 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.		

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับหน่วยงานที่มี

เทอร์โมมิเตอร์ เช่น Digital thermometers, PRT, RTD, Thermocouple, Liquid in glass thermometer

วัตถุประสงค์การเรียนรู้

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

ความรู้พื้นฐานที่ต้องมี

ไม่จำเป็น / เป็นผู้ที่ใช้งานและเกี่ยวข้องกับการสอบเทียบเทอร์โมมิเตอร์

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. แบบทดสอบหลังฝึกอบรม และมีผลทดสอบไม่น้อยกว่าร้อยละ 70

หมายเหตุ สิ่งที่ผู้เข้ารับการอบรมควรนำมาด้วยในวันอบรม ได้แก่ เครื่องคำนวณ