

รหัสหลักสูตร: NIMT- UsingOfSoundLevelMeter

ชื่อหลักสูตร(English): The application of sound level meter and consideration
of calibration certificate

ชื่อหลักสูตร (ภาษาไทย): การใช้งานเครื่องมือวัดด้านเสียงและการพิจารณาค่าในใบรายงานผลการสอบเทียบ

วันที่	24 กรกฎาคม 2563	วิทยากร	นางสุรัตน์ ลีอุดมวงษ์
เวลา	09.00 – 16.30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.30 น.)	ผู้ช่วย	นางสาวปาณิศรา คงถาวร
สถานที่	สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ จ.ปทุมธานี		
ค่าลงทะเบียน	3,103 บาท รวม VAT 7%	จำนวนรับ	15 คน
หมายเหตุ	พักรับประทานอาหารว่างเช้า : 10.30-10.45 น. และบ่าย 14.30-14.45 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน : 12.00-13.00 น.		

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

1. ผู้ที่ใช้งานเครื่องวัดเสียง
2. ผู้ที่ทำการสอบเทียบเครื่องวัดเสียง
3. ผู้ที่ทำงานเกี่ยวข้องกับงานทางด้านเสียง

วัตถุประสงค์การเรียนรู้

1. สามารถเข้าใจหลักการและวิธีการของเครื่องวัดเสียง
2. สามารถเข้าใจหลักการและวิธีการในการพิจารณาค่าจากใบรายงานผลการสอบเทียบ
3. สามารถเลือกใช้ค่าที่จะนำมาปรับค่าเครื่องวัดเสียงก่อนการนำไปใช้งานได้อย่างถูกต้อง

ความรู้พื้นฐานที่ต้องมี

1. ความรู้พื้นฐานทางด้านเสียง
2. มาตรวิทยาเบื้องต้น
3. พื้นฐานระบบคุณภาพ

สื่อ/อุปกรณ์ฝึกอบรมที่ใช้

1. เอกสารบรรยาย
2. ตัวอย่างภาพถ่าย
3. กรณีศึกษา

เนื้อหาหลักสูตร

1. รูปแบบและลักษณะของเครื่องวัดเสียง และเครื่องกำเนิดสัญญาณเสียง
2. มาตรฐานที่ใช้ในการสอบเทียบเครื่องวัดเสียง และเครื่องกำเนิดสัญญาณเสียง
3. ตัวอย่างใบรายงานผลการสอบเทียบที่ได้จากการสอบเทียบเครื่องวัดเสียง และเครื่องกำเนิดสัญญาณเสียง
4. การพิจารณาค่าและอ่านค่าบนใบรายงานผลการสอบเทียบของเครื่องวัดเสียง และเครื่องกำเนิดสัญญาณเสียง
5. ตัวอย่างวิธีการปรับค่าของเครื่องวัดเสียง
 - ตัวอย่างการพิจารณาคู่มือของเครื่องวัดเสียง และเครื่องกำเนิดสัญญาณเสียงที่จะใช้ในการปรับค่า
 - การพิจารณาค่า correction ของเครื่องวัดเสียงที่ใช้ในการปรับค่าความถูกต้อง
 - หลักการและวิธีการปรับค่าของเครื่องวัดเสียงที่ถูกต้อง
6. ฝึกคำนวณค่า correction

เกณฑ์การได้รับใบวุฒิบัตร

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

หมายเหตุ สิ่งที่ผู้เข้ารับการอบรมควรนำมาด้วยในวันอบรม ได้แก่ เครื่องคิดเลข คอมพิวเตอร์ Notebook