



รหัสหลักสูตร: NIMT-QS6

ชื่อหลักสูตร: Understanding and Interpretation of calibration certificate

ชื่อหลักสูตร (ภาษาไทย): ความเข้าใจและการตีความใบรับรองผลการสอบเทียบ

วันที่	19 พฤศจิกายน 2562	วิทยากร	ดร.มณฑล ทอมกลิ่นเทียน
เวลา	09.00 – 16.30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.30 น.)	ผู้ช่วย	-
สถานที่	สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ จ.ปทุมธานี		
ค่าลงทะเบียน	2,087 บาท รวม VAT 7%	จำนวนรับ	24 คน
หมายเหตุ	พักรับประทานอาหารว่างเช้า : 10.30-10.45 น. และบ่าย 14.30-14.45 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน : 12.00-13.00 น.		

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

1. ผู้ตรวจประเมินระบบคุณภาพ ISO
2. ผู้รับผิดชอบด้านระบบคุณภาพและเครื่องมือวัด
3. เจ้าหน้าที่ทดสอบและสอบเทียบมาตรฐานเครื่องมือวัด

วัตถุประสงค์การเรียนรู้

1. ตระหนักถึงความสำคัญของใบรายงานผลการสอบเทียบเครื่องมือวัด
2. สามารถอธิบายนิยามศัพท์ทางมาตรวิทยาที่ปรากฏในใบรายงานผลการสอบเทียบได้อย่างถูกต้อง
3. เพื่อให้ทราบถึงองค์ประกอบสำคัญในใบรายงานผลการสอบเทียบ
4. สามารถดำเนินการทวนสอบเครื่องมือวัดได้อย่างถูกต้อง
5. สามารถนำข้อมูลในใบรายงานผลการสอบเทียบไปประเมินความไม่แน่นอนของการวัดได้อย่างถูกต้อง
6. บอกแนวทางในการเลือกใช้ห้องปฏิบัติการสอบเทียบได้อย่างถูกต้อง

ความรู้พื้นฐานที่ต้องมี

1. ความรู้พื้นฐานทางสถิติ
2. ความรู้พื้นฐานเรื่องระบบคุณภาพ ISO

สื่อ/อุปกรณ์ฝึกอบรมที่ใช้

1. เอกสารบรรยาย ขั้นตอนการฝึกปฏิบัติ
2. แบบฝึกหัด

เนื้อหาหลักสูตร

1. บทนำ
2. นิยาม
3. องค์ประกอบของใบรายงานผลการสอบเทียบ
4. เกณฑ์การยอมรับเครื่องมือวัด
5. แนวทางการทวนสอบเครื่องมือวัด
6. การนำข้อมูลในใบรายงานผลการสอบเทียบไปใช้งาน
7. แนวทางการเลือกใช้ห้องปฏิบัติการสอบเทียบและเลือกซื้อเครื่องมือให้เหมาะสม
8. แบบฝึกหัด

เกณฑ์การได้รับใบวุฒิบัตร

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

หมายเหตุ สิ่งที่ใช้รับการอบรมต้องนำมาด้วยในวันอบรม ได้แก่ เครื่องคำนวณ Scientific Calculator