

รหัสหลักสูตร:	NIMT-QS7		
ชื่อหลักสูตร(English):	Interpretation and applications of calibration certificate for quality assurance		
ชื่อหลักสูตร(ภาษาไทย):	การแปลความและประยุกต์ใช้ใบรายงานผลการสอบเทียบเพื่อควบคุมคุณภาพ รุ่น 2		
วันที่	6-7 กุมภาพันธ์ 2568	วิทยาการ	ดร.นรินทร์ จันทวงศ์
เวลา	09.00 – 16.30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.30 น.)		
รูปแบบการอบรม	แบบออนไลน์ (Online)		
ค่าลงทะเบียน	3,052 บาท รวม VAT 7%	จำนวนรับ	30 คน
เวลาพัก	พักรับประทานอาหารว่างเช้า : 10.30-10.45 น.		และบ่าย 14.30-14.45 น.
	พักรับประทานอาหารกลางวัน : 12.00-13.00 น.		

### หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

หน่วยงานที่มีที่อยู่ในระบบคุณภาพ และผู้สนใจในการตีความใบรายงานการสอบเทียบ

### วัตถุประสงค์การเรียนรู้

1. สามารถเข้าใจรายละเอียดต่าง ๆ ในใบรายงานผลการสอบเทียบ
2. สามารถประยุกต์ใช้ใบรายงานผลการสอบเทียบในการควบคุมคุณภาพ
3. มีทักษะในการประยุกต์ใช้ใบรายงานการสอบเทียบ

### สื่อ/อุปกรณ์ฝึกอบรมที่ใช้

1. เอกสารบรรยาย
2. ตัวอย่างใบรายงานผลการสอบเทียบ

### เนื้อหาหลักสูตร

1. นิยามศัพท์ที่เกี่ยวข้อง
2. หลักสถิติเบื้องต้น
3. การกำหนดขอบเขตค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้
4. รายละเอียดในใบรับรองการสอบเทียบ
5. การประยุกต์ใช้ค่าจากใบรับรองการสอบเทียบ เพื่อควบคุมคุณภาพ
  - 5.1 Control chart
  - 5.2 การตรวจสอบความใช้ได้ของเครื่องมือ
  - 5.3 การกำหนดความถี่ในการสอบเทียบ

### เกณฑ์การได้รับใบวุฒิบัตร

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

**ความรู้พื้นฐานที่ควรมี** ความรู้พื้นฐานทางสถิติ

**สิ่งที่ผู้เข้ารับการอบรมต้องเตรียมตัวสำหรับการอบรมแบบ Online คือ**

1. ความเร็วอินเทอร์เน็ต 50 Mbps
2. คอมพิวเตอร์ Notebook
3. หูฟัง+ไมโครโฟน (สำหรับหากอบรมอยู่กับท่านอื่น) และกล้อง webcam
4. ติดตั้งโปรแกรม Zoom (ล่วงหน้า)
5. เอกสารการสอนเป็นแบบอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์ (ส่งให้ทาง e-mail ก่อนการอบรม 2-3 วัน)