

รหัสหลักสูตร:	NIMT-QS5		
ชื่อหลักสูตร(English):	ISO/IEC 17025: 2017 Internal Audit		
ชื่อหลักสูตร(ภาษาไทย):	การตรวจติดตามระบบคุณภาพภายในห้องปฏิบัติการ (ตามข้อกำหนด ISO17025:2017)		
วันที่	19-20 มีนาคม 2568	วิทยากร 1	นายวิรุณ เล้าพรพิชยานุวัฒน์
เวลา	09.00 – 16.30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.30 น.)	วิทยากร 2	นางสาวปณัฐดา ปานเพชร
รูปแบบการอบรม	Hybrid Training (On-Site/Online) เลือกเข้าร่วม On-site ชั้น 3 อาคารพัฒนาระบบรางฯ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ หรือ Online		
ค่าลงทะเบียน	3,990 บาท รวม VAT 7%	จำนวนรับ	30 คน
เวลาพัก	พักรับประทานอาหารว่างเช้า : 10.30-10.45 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน : 12.00-13.00 น.	และบ่าย	14.30-14.45 น.

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

หน่วยงานที่ต้องการขอการรับรองระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตาม ISO/IEC 17025

สื่อ/อุปกรณ์ฝึกอบรมที่ใช้

1. เอกสารบรรยาย
2. แบบฝึกหัด

เนื้อหาหลักสูตร

1. General requirements for the competence of testing and calibration laboratories, ISO/IEC 17025 : 2017(E)

- 1.1 ขอบข่าย
- 1.2 เอกสารอ้างอิง
- 1.3 คำศัพท์และคำจำกัดความ
- 1.4 ข้อกำหนดทั่วไป
 - ความเป็นกลาง
 - การรักษาความลับ
- 1.5 ข้อกำหนดด้านโครงสร้าง
- 1.6 ข้อกำหนดด้านทรัพยากร
 - ข้อกำหนดทั่วไป
 - บุคลากร
 - สิ่งอำนวยความสะดวกและภาวะแวดล้อม
 - เครื่องมือ
 - ความสอบกลับได้ทางมาตรวิทยา
 - ผลิตรภัณฑ์และบริการจากภายนอก
- 1.7 ข้อกำหนดด้านกระบวนการ
 - การทบทวนคำขอ ข้อเสนอการประมูล และข้อสัญญา
 - การเลือก การทวนสอบ และการตรวจสอบความใช้ได้ของวิธี
 - การชักตัวอย่าง
 - การจัดการตัวอย่างทดสอบหรือสอบเทียบ
 - บันทึกทางด้านวิชาการ
 - การประเมินค่าความไม่แน่นอนของการวัด
 - การมั่นใจความใช้ได้ของผล
 - การรายงานผล
 - ข้อร้องเรียน
 - งานที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด
 - การควบคุมข้อมูลและการจัดการสารสนเทศ

1.8 ข้อกำหนดระบบการบริหารงาน

- ทางเลือก A และ B
- เอกสารระบบการบริหารงาน (ทางเลือก A)
- การควบคุมเอกสารระบบการบริหารงาน (ทางเลือก A)
- การควบคุมบันทึก (ทางเลือก A)
- การปฏิบัติการระบุความเสี่ยงและโอกาส (ทางเลือก A)
- การปรับปรุง (ทางเลือก A)
- การปฏิบัติการแก้ไข (ทางเลือก A)
- การตรวจประเมินคุณภาพภายใน (ทางเลือก A)
- การทบทวนการบริหารงาน (ทางเลือก A)

2. การตรวจติดตามระบบคุณภาพภายในห้องปฏิบัติการ

- 2.1 การตรวจติดตามระบบคุณภาพภายในห้องปฏิบัติการ
- 2.2 คุณสมบัติของผู้ตรวจติดตาม
- 2.3 การเตรียมการกิจกรรมการตรวจติดตาม
- 2.4 การดำเนินกิจกรรมการตรวจติดตาม
- 2.5 การรายงานผลการตรวจติดตาม
- 2.6 กรณีศึกษา ปฏิบัติการตรวจติดตาม

เกณฑ์การได้รับใบวุฒิบัตร

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

ความรู้พื้นฐานที่ควรมี ระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตาม ISO/IEC 17025:2017(E)