

รหัสหลักสูตร:	NIMT-QS2		
ชื่อหลักสูตร(English):	ISO/IEC 17025:2017(E) General requirements for the competence of testing and calibration laboratories		
ชื่อหลักสูตร(ภาษาไทย):	ระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตาม ISO/IEC 17025:2017(E) รุ่น 3		
วันที่	12-13 มีนาคม 2567	วิทยากร 1	คุณวิรุณ เล้าพรพิชยานุวัฒน์
เวลา	09.00 – 16.30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.30 น.)	วิทยากร 2	คุณปณัฐดา ปานเพ็ชร
รูปแบบการอบรม	แบบออนไลน์ (Online)		
ค่าลงทะเบียน	3,052 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

### วัตถุประสงค์

1. เข้าใจความหมายและข้อกำหนดของระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025
2. เป็นการเตรียมความพร้อมสำหรับการนำระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025 ไปปฏิบัติใช้งานจริง

### สื่อ/อุปกรณ์ฝึกอบรมที่ใช้

1. เอกสารบรรยาย
2. แบบทดสอบ

### เนื้อหาหลักสูตร

General requirements for the competence of testing and calibration laboratories, ISO/IEC 17025:2017 (E), Third Edition, 2017-11

1. Scope
2. Normative references
3. Terms and definitions
4. General requirements
  - Impartiality
  - Confidentiality
5. Structural requirements
6. Resource requirements
  - General
  - Personnel
  - Facilities and environmental conditions
  - Equipment
  - Metrological traceability
  - Externally provided products and services
7. Process requirements
  - Review of requests, tenders and contracts
  - Selection, verification and validation of methods
  - Sampling
  - Handling of test or calibration items
  - Technical records
  - Evaluation of measurement uncertainty
  - Ensuring the validity of results
  - Reporting of results

- Complaints
  - Nonconforming work
  - Control of data and information management
8. Management system requirements
- Options
  - Management system documentation (Option A)
  - Control of management system documents (Option A)
  - Control of records (Option A)
  - Actions to address risks and opportunities (Option A)
  - Improvement (Option A)
  - Corrective actions (Option A)
  - Internal audits (Option A)
  - Management reviews (Option A)

#### เกณฑ์การได้รับใบวุฒิบัตร

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