

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)

วันที่	28-29 ตุลาคม 2562	วิทยากร	ร.อ.บรรจบ สุขทัต
เวลา	09.00 – 16.30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.30 น.)	ผู้ช่วย	-
สถานที่	สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ จ.ปทุมธานี		
ค่าลงทะเบียน	3,906 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**

หน่วยงานที่ต้องการขอการรับรองระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตาม ISO/IEC 17025

**วัตถุประสงค์**

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

**สื่อ/อุปกรณ์ฝึกอบรมที่ใช้**

1. เอกสารบรรยาย
2. แบบฝึกหัด

**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
3. แบบประเมินความพึงพอใจหลังการฝึกอบรมเสร็จสิ้น
2. เข้าอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลารวม
4. แบบทดสอบหลังฝึกอบรม และมีผลทดสอบไม่น้อยกว่าร้อยละ 70