

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 2)

วันที่	23-24 มกราคม 2563	วิทยากร 1	นางสาวปณัฐดา ปานเพชร
เวลา	09.00 – 16.30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.30 น.)	วิทยากร 2	นายวิรุณ เล้าพรพิชยานุวัฒน์
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
2. เข้าอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลารวม
3. แบบประเมินความพึงพอใจหลังการฝึกอบรมเสร็จสิ้น
4. แบบทดสอบหลังฝึกอบรม และมีผลทดสอบไม่น้อยกว่าร้อยละ 70