

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 4

วันที่	9-10 มิถุนายน 2564	วิทยาการ 1	นายวิรุณ เล้าพรพิชยานุวัฒน์
เวลา	09.00 – 16.30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.30 น.)	วิทยาการ 2	นางสาวปณัฐดา ปานเพชร
สถานที่	แบบออนไลน์ (Online)		
ค่าลงทะเบียน	2,929 บาท รวม VAT 7%	จำนวนรับ	40 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

- เข้าใจความหมายและข้อกำหนดของระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025
- เป็นการเตรียมความพร้อมสำหรับการนำระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025 ไปปฏิบัติใช้งานจริง

สื่อ/อุปกรณ์ฝึกอบรมที่ใช้

- เอกสารบรรยาย
- แบบฝึกหัด

เนื้อหาหลักสูตร

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

- Scope
- Normative references
- Terms and definitions
- General requirements
 - Impartiality
 - Confidentiality
- Structural requirements
- Resource requirements
 - General
 - Personnel
 - Facilities and environmental conditions
 - Equipment
 - Metrological traceability
 - Externally provided products and services
- 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
- 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

- แบบทดสอบก่อนฝึกอบรม
- แบบประเมินความพึงพอใจหลังการฝึกอบรมเสร็จสิ้น
- เข้าอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลารวม
- แบบทดสอบหลังฝึกอบรม และมีผลทดสอบไม่น้อยกว่าร้อยละ 70

หมายเหตุ สิ่งที่ต้องเตรียมตัวก่อนการฝึกอบรม ได้แก่

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