



รหัสหลักสูตร:	NIMT-QS13		
ชื่อหลักสูตร(English):	Applications of Statistics for quality control and quality assurance		
ชื่อหลักสูตร(ภาษาไทย):	การประยุกต์ใช้หลักสถิติเพื่อควบคุมและประกันคุณภาพ		
วันที่	17-18 มิถุนายน 2567	วิทยากร	ดร.นรินทร์ จันทวงศ์
เวลา	09.00 – 16.30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.30 น.)	ผู้ช่วย	ดร.จริยา บัวเจริญ
รูปแบบการอบรม	On-Site ณ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ จ.ปทุมธานี		
ค่าลงทะเบียน	4,690 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

- ช่างเทคนิค เจ้าหน้าที่สอบเทียบ อาจารย์ เจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพ และวิศวกรในระบบคุณภาพที่ต้องการใช้หลักสถิติเพื่อควบคุมและประกันคุณภาพ
- ผู้ที่สนใจในงานประกันคุณภาพและสถิติเพื่อการควบคุมคุณภาพ

วัตถุประสงค์การเรียนรู้

- เข้าใจหลักการสถิติเพื่อการควบคุมและประกันคุณภาพ
- สามารถใช้หลักสถิติหาค่าอ้างอิงจากผลการวัดได้
- สามารถใช้หลักสถิติประเมินสมรรถนะการควบคุมคุณภาพที่สนใจได้
- สามารถแสดงผลการในรูปแบบกราฟได้

สื่อ/อุปกรณ์ฝึกอบรมที่ใช้

- เอกสารบรรยาย
- แบบฝึกหัดการประเมินค่าทางสถิติต่างๆที่เกี่ยวข้อง

เนื้อหาหลักสูตร

- หลักการควบคุมและประกันคุณภาพ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
- นิยามที่เกี่ยวข้อง
- การกำหนดเกณฑ์การยอมรับ
- การหาค่าอ้างอิง
- การประเมินผลการทดสอบ
- การแสดงผล

เกณฑ์การได้รับใบวุฒิบัตร

- แบบทดสอบก่อนฝึกอบรม
- เข้าอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลารวม
- แบบประเมินความพึงพอใจหลังการฝึกอบรมเสร็จสิ้น
- แบบทดสอบหลังฝึกอบรมและมีผลทดสอบไม่น้อยกว่าร้อยละ 70

ความรู้พื้นฐานที่ต้องมี

- หลักสถิติเบื้องต้น
- การใช้งาน excel

สิ่งที่ผู้เข้ารับการอบรมต้องเตรียมตัวสำหรับการอบรมแบบ On-Site คือ คอมพิวเตอร์ Notebook