

รหัสหลักสูตร: NIMT-QS13

ชื่อหลักสูตร (English): Applications of Statistics for quality control and quality assurance

ชื่อหลักสูตร (ภาษาไทย): การประยุกต์ใช้หลักสถิติเพื่อควบคุมและประกันคุณภาพ

วันที่	19-20 กรกฎาคม 2564	วิทยากร	ดร.นรินทร์ จันทวงศ์
เวลา	09.00 – 16.30 น.	ผู้ช่วย	ดร.จริยา บัวเจริญ
สถานที่	สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ จ.ปทุมธานี		
ค่าลงทะเบียน	3,906 บาท รวม (ไม่รวม 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

- ช่างเทคนิค เจ้าหน้าที่ที่สอบเทียบ อาจารย์ เจ้าหน้าที่ที่ควบคุมคุณภาพ และวิศวกรในระบบคุณภาพที่ต้องการใช้หลักสถิติเพื่อควบคุมและประกันคุณภาพ
- ผู้ที่สนใจในงานประกันคุณภาพและสถิติเพื่อการควบคุมคุณภาพ

วัตถุประสงค์การเรียนรู้

- เข้าใจหลักการสถิติเพื่อการควบคุมและประกันคุณภาพ
- สามารถใช้หลักสถิติหาค่าอ้างอิงจากผลการวัดได้
- สามารถใช้หลักสถิติประเมินสมรรถนะการควบคุมคุณภาพที่สนใจได้
- สามารถแสดงผลการในรูปแบบกราฟได้

ความรู้พื้นฐานที่ควรมี

- หลักสถิติเบื้องต้น
- การใช้งาน excel

สื่อ/อุปกรณ์ฝึกอบรมที่ใช้

- เอกสารบรรยาย
- แบบฝึกหัดการประเมินค่าทางสถิติต่างๆที่เกี่ยวข้อง

เนื้อหาหลักสูตร

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

เกณฑ์การได้รับใบวุฒิบัตร

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

หมายเหตุ สิ่งสำหรับผู้เข้ารับการอบรมควรนำมาด้วยในวันอบรม ได้แก่ คอมพิวเตอร์ Notebook