

| | | | |
|------------------------|---|----------|---------------------|
| รหัสหลักสูตร: | NIMT-QS13 | | |
| ชื่อหลักสูตร(English): | Applications of Statistics for quality control and quality assurance | | |
| ชื่อหลักสูตร(ภาษาไทย): | การประยุกต์ใช้หลักสถิติเพื่อควบคุมและประกันคุณภาพ | | |
| วันที่ | 29-30 เมษายน 2567 | วิทยาการ | 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