

รหัสหลักสูตร: NIMT-14020-11101

ชื่อหลักสูตร (English): Calibration of Vibration Meter

ชื่อหลักสูตร (ภาษาไทย): การสอบเทียบเครื่อง Vibration Meter

วันที่ 24-25 พฤศจิกายน 2564

วิทยากร นายไพโรจน์ รัตนางกูร

เวลา 09.00 – 16.30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.30 น.)

ผู้ช่วย ดร.อริยชยา พันธุ์พานัก

สถานที่ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ จ.ปทุมธานี

ค่าลงทะเบียน 7,330 บาท รวม VAT 7%

จำนวนรับ 10 คน

หมายเหตุ พักรับประทานอาหารว่างเช้า : 10.30-10.45 น. และบ่าย 14.30-14.45 น.

พักรับประทานอาหารกลางวัน : 12.00-13.00 น.

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

1. ผู้จัดการและพนักงานในห้องปฏิบัติการให้บริการสอบเทียบเครื่อง Vibration Meter
2. ภาควิชาวิศวกรรม ที่มีการตรวจวัดการสั่นสะเทือน และวิเคราะห์สัญญาณการสั่นสะเทือน เพื่อทดสอบผลิตภัณฑ์เป็นต้น
3. นักวิจัย คณาจารย์จากสถาบันการศึกษาและหน่วยงานภาคการวิจัย

วัตถุประสงค์การเรียนรู้

1. เพื่อให้ทราบถึงโครงสร้าง และองค์ประกอบของเครื่องวัดการสั่นสะเทือน
2. เพื่อให้ทราบถึงมาตรฐานการสอบเทียบเครื่องวัดการสั่นสะเทือน
3. สามารถสอบเทียบเครื่องวัดการสั่นสะเทือนได้อย่างถูกต้อง
4. สามารถรายงานผลการสอบเทียบในใบรายงานผลได้อย่างถูกต้อง

ความรู้พื้นฐานที่ต้องมี* -*สื่อ/อุปกรณ์ฝึกอบรมที่ใช้**

1. เอกสารบรรยาย
2. เครื่องมือสอบเทียบเครื่องมือวัดการสั่นสะเทือน
3. กรณีศึกษา

เนื้อหาหลักสูตร

1. พื้นฐานและองค์ประกอบเครื่องวัดการสั่นสะเทือน
2. พื้นฐานการสอบเทียบเครื่องวัดการสั่นสะเทือน
3. การคำนวณค่าความไม่แน่นอนของการวัด
4. ฝึกปฏิบัติใช้

เกณฑ์การได้รับใบวุฒิบัตร

1. แบบทดสอบก่อนฝึกอบรม
2. เข้าอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลารวม
3. แบบประเมินความพึงพอใจหลังการฝึกอบรมเสร็จสิ้น
4. แบบทดสอบหลังฝึกอบรม และมีผลทดสอบไม่น้อยกว่าร้อยละ 70

หมายเหตุ สิ่งที่คุณจำเป็นต้องนำมาด้วยในวันอบรม ได้แก่ เครื่องคิดเลข หรือคอมพิวเตอร์