

รหัสหลักสูตร: NIMT-09090-11110

ชื่อหลักสูตร (English): Calibration of RF Power Sensor & Power Meter for industrial use

ชื่อหลักสูตร (ภาษาไทย): การใช้งานและสอบเทียบ RF Power Sensor & Power Meter สำหรับภาคอุตสาหกรรม

วันที่ 20-21 พฤษภาคม 2563

วิทยากร ดร.ศรีัญญา ปะสะกะวี

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

ผู้ช่วย ดร.กรภัทร์สิษฐ์ พรหมอาสา

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.

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับหน่วยงานที่มี

1. เจ้าหน้าที่ห้องทดสอบและสอบเทียบมาตรฐานเครื่องมือวัดทางไฟฟ้าย่านความถี่สูง

วัตถุประสงค์การเรียนรู้

1. เข้าใจหลักการการใช้งาน การทวนสอบและการสอบเทียบ Power Sensor & Power Meter
2. สามารถตีความใบรับรองการสอบเทียบของเครื่องมือ Power Sensor & Power Meter ได้

ความรู้พื้นฐานที่ต้องมี

1. ความรู้พื้นฐานทางสถิติ
2. การประเมินความไม่แน่นอนของการวัด
3. ความรู้ในการใช้งานอุปกรณ์ เครื่องวัดย่านความถี่สูงทั่วไป

สื่อ/อุปกรณ์ฝึกอบรมที่ใช้

1. เอกสารบรรยาย ขั้นตอนการคำนวณและฝึกปฏิบัติ
2. ชุดสถิติและฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการ

เนื้อหาหลักสูตร

1. ความรู้ทางด้านวิธีใช้เครื่องมือ Power Sensor & Power Meter
2. เทคนิคการสอบเทียบ Power Sensor & Power Meter : ทฤษฎีและปฏิบัติ
3. แนวทางการทวนสอบเครื่องมือ Power Sensor & Power Meter
4. การประเมินค่าความไม่แน่นอนจากการสอบเทียบและการรายงานผลการสอบเทียบ

เกณฑ์การได้รับใบวุฒิบัตร

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

หมายเหตุ สิ่งที่ผู้เข้ารับการอบรมควรนำมาด้วยในวันอบรม ได้แก่ คอมพิวเตอร์ Notebook (prefer) หรือเครื่องคำนวณ Scientific Calculator