

รหัสหลักสูตร: NIMT-09100-12400_1

ชื่อหลักสูตร (English): The Calibration of Laser Power Meter

ชื่อหลักสูตร (ภาษาไทย): การสอบเทียบ Laser Power Meter

วันที่ 17-19 มิถุนายน 2563

วิทยากร ดร.กนกวรรณ นนทพจน์

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

ผู้ช่วย ดร.ปิยพัฒน์ พูลทอง

สถานที่ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ จ.ปทุมธานี

ค่าลงทะเบียน 8,560 บาท รวม VAT 7%

จำนวนรับ 15 คน

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

พักรับประทานอาหารกลางวัน : 12.00-13.00 น.

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับหน่วยงานที่มี

1. บุคคลทั่วไป นักศึกษา หรือผู้ที่สนใจการใช้งาน laser power meter
2. เจ้าหน้าที่ที่ทดสอบและสอบเทียบมาตรฐานเครื่องมือวัดทางด้านกำลังเลเซอร์

วัตถุประสงค์การเรียนรู้

1. เข้าใจหลักการและทฤษฎีการสอบเทียบ Laser Power
2. เทคนิคการวัดและผลกระทบต่อกรวัดได้
3. สามารถประเมินค่าความไม่แน่นอนของการวัดได้
4. สามารถอ่านใบรายงานผลการสอบเทียบได้

ความรู้พื้นฐานที่ต้องมี

1. ความรู้พื้นฐานทางสถิติ
2. การประเมินค่าความไม่แน่นอนของการวัด

สื่อ/อุปกรณ์ฝึกอบรมที่ใช้

1. เอกสารบรรยาย ขั้นตอนการคำนวณและฝึกปฏิบัติ
2. ชุดสถิติและฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการ

เนื้อหาหลักสูตร

1. ความรู้ทางการวัด laser power
2. การสอบเทียบ laser power : ทฤษฎีและปฏิบัติ
3. การประเมินค่าความไม่แน่นอนจากการสอบเทียบและการรายงานผลการสอบเทียบ

เกณฑ์การได้รับใบวุฒิบัตร

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

หมายเหตุ สิ่งที่ผู้เข้ารับการอบรมควรนำมาด้วยในวันอบรม ได้แก่ คอมพิวเตอร์ Notebook หรือเครื่องคำนวณ Scientific Calculator