

รหัสหลักสูตร: NIMT-13011-11021

ชื่อหลักสูตร (English): Luxmeter Calibration

ชื่อหลักสูตร (ภาษาไทย): การสอบเทียบมาตรฐานความสว่าง

วันที่ 19-20 มีนาคม 2563

วิทยากร ดร.สุนทร จรรย์าวดี

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

ผู้ช่วย นายชยุตม์ เจริญกิจ

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. ผู้ปฏิบัติงานสอบเทียบมาตรฐานความสว่าง (luxmeter)
2. นักวิจัยและผู้ทำงานเกี่ยวข้องกับการวัดแสงสว่าง

วัตถุประสงค์การเรียนรู้

1. เพื่อให้เข้าใจพื้นฐานการวัดด้านแสง
2. เพื่อให้ทราบส่วนประกอบของระบบสอบเทียบมาตรฐานความสว่าง
3. เพื่อให้ทราบวิธีการและขั้นตอนการสอบเทียบมาตรฐานความสว่าง
4. เพื่อให้ทราบปัจจัยที่ส่งผลต่อการสอบเทียบมาตรฐานความสว่าง และสามารถประเมินความไม่แน่นอนได้

\*ความรู้พื้นฐานที่ต้องมี\*

1. การประเมินความไม่แน่นอนของการวัด
2. การใช้งาน Excel เบื้องต้น

สื่อ/อุปกรณ์ฝึกอบรมที่ใช้

1. เอกสารบรรยาย
2. ระบบสอบเทียบมาตรฐานความสว่างเพื่อใช้สาธิต
3. เอกสารกรณีศึกษาการคำนวณความไม่แน่นอน

เนื้อหาหลักสูตร

1. พื้นฐานการวัดทางด้านแสง
2. ส่วนประกอบของระบบสอบเทียบมาตรฐานความสว่าง
3. วิธีการและขั้นตอนการสอบเทียบมาตรฐานความสว่าง
4. การประเมินความไม่แน่นอนในการสอบเทียบมาตรฐานความสว่าง

เกณฑ์การได้รับใบวุฒิบัตร

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

หมายเหตุ สิ่งที่ผู้เข้ารับการอบรมควรนำมาด้วยในวันอบรม ได้แก่ คอมพิวเตอร์ Notebook