

รหัสหลักสูตร:

ชื่อหลักสูตร(English): Calibration LIDER Speed Meter (Laser Gun)

ชื่อหลักสูตร(ภาษาไทย): การสอบเทียบเครื่องตรวจจับความเร็วชนิดแสงเลเซอร์

วันที่ 12-13 ธันวาคม 2567

วิทยากร นายสุรเชษฐ เพิ่มฉลาด

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

ผู้ช่วย นางเนตรนพิศ คุ่มทุกทิศ

รูปแบบการอบรม **On-Site สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ จ.ปทุมธานี**

ค่าลงทะเบียน 5,210 บาท รวม VAT 7%

จำนวนรับ 20 คน

เวลาพัก พักรับประทานอาหารว่างเช้า : 10.30-10.45 น.

และบ่าย 14.30-14.45 น.

พักรับประทานอาหารกลางวัน : 12.00-13.00 น.

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับหน่วยงานที่มี

1. บุคคลทั่วไป นักศึกษา หรือผู้ที่สนใจ
2. เจ้าหน้าที่ที่ใช้งานและสอบเทียบเครื่องตรวจจับความเร็ว
3. ผู้จัดการด้านเทคนิค

วัตถุประสงค์การเรียนรู้

1. เข้าใจหลักการใช้งานและการสอบเทียบเครื่องตรวจจับความเร็ว
2. สามารถนำหลักการไปในการใช้งานและสอบเทียบเครื่องตรวจจับความเร็ว

สื่อ/อุปกรณ์ฝึกอบรมที่ใช้

1. เอกสารบรรยาย และขั้นตอนการปฏิบัติ
2. แบบฝึกหัด

เนื้อหาหลักสูตร

1. บทนำ
2. การวัดความเร็วสำหรับการจราจรด้วยเครื่องมือวัดแบบต่าง ๆ
3. Lidar Speed Meter (Laser Gun) คุณสมบัติ หลักการทำงาน และ การใช้งาน
4. Reference Speed Generator คุณสมบัติ หลักการทำงาน และ การใช้งาน
5. การสอบเทียบ Lidar Speed Meter ด้วยเครื่อง Reference Speed Generator
6. ฝึกสอบเทียบ
7. ความไม่แน่นอน การรายงานผล ในการสอบเทียบ Lidar Speed Meter
8. แบบฝึกหัด

เกณฑ์การได้รับใบวุฒิบัตร

1. แบบทดสอบก่อนฝึกอบรม
2. เข้าอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลารวม
3. แบบประเมินความพึงพอใจหลังการฝึกอบรมเสร็จสิ้น
4. แบบทดสอบหลังฝึกอบรมและมีผลทดสอบไม่น้อยกว่าร้อยละ 70

ความรู้พื้นฐานที่ต้องมี

1. การประเมินค่าความไม่แน่นอนในการวัดเบื้องต้น
2. มาตรวิทยาเบื้องต้น
3. การใช้ Function พื้นฐานใน Excel

สิ่งและผู้เข้ารับการอบรมต้องเตรียมตัวสำหรับการอบรมแบบ On-Site คือ เครื่องคิดเลขวิทยาศาสตร์ Scientific Calculator