

รหัสหลักสูตร:	NIMT-Lapping&MaintainingGaugeBlock		
ชื่อหลักสูตร(English):	Lapping and quality maintaining of gauge blocks		
ชื่อหลักสูตร(ภาษาไทย):	การขัดผิวหน้าและบำรุงรักษาคุณภาพของเกจบล็อก		
วันที่	24-25 พฤศจิกายน 2564	วิทยากร	นายเจษฎา วงศาโรจน์
เวลา	09.00 – 16.30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.30 น.)	ผู้ช่วย	นายศมน เพียงบางยาง
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 หน่วยงานที่มีเกจบล็อกใช้งานและต้องการบำรุงรักษาภายในหน่วยงาน  
วัตถุประสงค์การเรียนรู้

1. สามารถตรวจสอบผิวหน้าของเกจบล็อกได้
2. สามารถใช้งานและบำรุงรักษาเกจบล็อกได้

#### \*ความรู้พื้นฐานที่ควรมี\*

การใช้เกจบล็อกสำหรับสอบเทียบเครื่องมือมาตรฐาน

สื่อ/อุปกรณ์ฝึกอบรมที่ใช้

1. เอกสารบรรยาย ขั้นตอนการฝึกปฏิบัติ
2. ชุดสาธิตและฝึกปฏิบัติในห้องอบรมประกอบด้วย
  - 2.1 เกจบล็อก จำนวนไม่เกิน 10 ชิ้น/กลุ่ม
  - 2.2 หินขัดเกจบล็อก
  - 2.3 ผง Iron oxide สำหรับขัด
  - 2.4 ออปติคอลแฟลต

เนื้อหาหลักสูตร

1. วิธีการในการตรวจสอบผิวหน้าของเกจบล็อกตามมาตรฐาน ISO 3650 : 1998
2. ขั้นตอนในการขัดผิวหน้าเกจบล็อก
3. การใช้และการบำรุงรักษาเกจบล็อก

เกณฑ์การได้รับใบวุฒิบัตร

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

#### หมายเหตุ

สิ่งที่ผู้เข้ารับการอบรมควรนำมาด้วยในวันอบรม ได้แก่ 1. เกจบล็อกที่ต้องการจะตรวจสอบ

2. ออปติคอลแฟลต (Optical Flat) สำหรับตรวจสอบผิวหน้าเกจบล็อก
3. หินขัดเกจบล็อก