

**การสอบเทียบเวอร์เนียร์ ไมโครมิเตอร์ และไดอัลเกจ โดยใช้เกจบล็อก**

Calibration of Micrometer, Vernier and Dial Gauge with Gauge Block

**วันที่จัด** วันที่ 2 – 3 เมษายน 2562 (2 วัน)      **สถานที่** ณ ห้องสัมมนา ศูนย์ค้นคว้าและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตทางอุตสาหกรรม  
**เวลา** 09.00 – 16.00 น. (ลงทะเบียน 08.30 น.)      **รับจำนวน** 20 ท่าน      **ค่าลงทะเบียน** 4,400 บาท (ไม่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)

การสอบเทียบเครื่องมือวัดในงานอุตสาหกรรมมีความจำเป็นและสำคัญอย่างยิ่งต่อคุณภาพของชิ้นงานหรือผลิตภัณฑ์ที่ผลิตออกมา ซึ่งต้องมีความเที่ยงตรงและถูกต้องตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ โดยการสอบเทียบเวอร์เนียร์ ไมโครมิเตอร์ และไดอัลเกจ อย่างถูกต้องจึงเป็นองค์ประกอบที่สำคัญต่อการพิสูจน์ผลการวัด ว่าเครื่องมือวัดเหล่านี้มีความถูกต้องในระดับที่ยอมรับได้

หลักสูตรนี้เน้นหลักการและองค์ประกอบสำคัญในการสอบเทียบวิธีการสอบเทียบ เวอร์เนียร์ ไมโครมิเตอร์ และไดอัลเกจ อย่างถูกต้องและเหมาะสม โดยมีการลงมือปฏิบัติงานจริง เพื่อให้เกิดความเข้าใจ และสามารถนำไปปฏิบัติจริงได้อย่างถูกต้อง

**สิ่งที่คุณจะได้รับ**

1. เข้าใจถึงทฤษฎีพื้นฐานและองค์ประกอบในการสอบเทียบเวอร์เนียร์ ไมโครมิเตอร์ และไดอัลเกจ ได้อย่างถูกต้อง
2. สามารถดำเนินการทดสอบและการสอบเทียบเวอร์เนียร์ ไมโครมิเตอร์ และไดอัลเกจ ได้ตามมาตรฐานสากล
3. ทราบข้อบกพร่องที่เกิดขึ้นได้จากการปฏิบัติสอบเทียบเครื่องมือดังกล่าวด้วยเกจบล็อก และวิธีการแก้ไข

**วิทยากร**

ผู้เชี่ยวชาญทางด้าน การสอบเทียบเครื่องมือวัด

**คุณสมบัติผู้เข้าอบรม**

วิศวกร, ช่างเทคนิค, เจ้าหน้าที่สอบเทียบเครื่องมือวัด, พนักงานที่เกี่ยวข้องกับงานวัดละเอียดหรือตรวจสอบขนาดชิ้นงาน, พนักงานฝ่ายควบคุมคุณภาพ, พนักงานฝ่ายผลิต และผู้ขายเครื่องมือวัดละเอียดที่ต้องแนะนำลูกค้า ให้ปฏิบัติได้ตามมาตรฐาน

**หัวข้อการอบรม**

- หลักพื้นฐาน ความสำคัญ และองค์ประกอบของการสอบเทียบเครื่องมือวัด
- การกำหนดขอบเขตความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้
- คุณสมบัติและเกณฑ์การทวนสอบกลับได้ของเครื่องมือวัดขนาด
- การใช้ OPTICAL FLAT
- การใช้และการบำรุงรักษา GAUGE BLOCK
- การกำหนดขอบเขตความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้
- การทดสอบและสอบเทียบไมโครมิเตอร์ ตาม JIS B7502 และ ISO 3611
- การทดสอบและสอบเทียบเวอร์เนียร์ ตาม JIS B7507 และ ISO 3599
- การใช้ DIAL GAUGE TESTER
- ข้อบกพร่องที่อาจเกิดขึ้นจากการสอบเทียบ และการป้องกัน แก้ไข
- ฝึกภาคปฏิบัติการ (Workshop)
- สรุป ตอบข้อซักถาม

\*\* ผู้จัดของหนังสือเปลี่ยนแปลงวันอบรมมีความจำเป็น โดยจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 5 วันก่อนถึงกำหนดการอบรม  
 \*\* ผู้ที่ได้รับประกาศนียบัตรอบรม จะต้องผ่านการอบรมเต็มตามชั่วโมงของหลักสูตรเท่านั้น

**RD IPT KU ใบลงทะเบียนการฝึกอบรม**

\* กรุณาเขียนด้วยตัวบรรจง เพื่อความถูกต้องในการออกเอกสาร

หลักสูตร การสอบเทียบเวอร์เนียร์ ไมโครมิเตอร์และไดอัลเกจ โดยใช้เกจบล็อก (Calibration of Micrometer Vernier and Dial Gauge with Gauge Block)

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว .....นามสกุล.....

Name .....Surname.....

ตำแหน่ง.....บริษัท .....

ที่อยู่.....

รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....โทรสาร.....มือถือ.....

ผู้ประสานงาน .....โทรศัพท์.....E-mail.....

**วิธีการชำระเงิน**

โอนเข้าบัญชี “ศูนย์ค้นคว้าและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตทางอุตสาหกรรม” เลขที่บัญชี 069-2-16854-5 บัญชีออมทรัพย์ ธนาคารทหารไทย สาขามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (กรุณา FAX ใบลงทะเบียนการฝึกอบรม พร้อมใบ PAY-IN มาที่ ฝ่ายการศึกษาและสัมมนา 0-2579-4576 หรือ E-mail : tst\_rdipt@hotmail.com)

**หมายเหตุ**

1. กรุณาชำระเงินก่อนการอบรม อย่างน้อย 7 วัน และผู้เข้าอบรมเป็นผู้รับผิดชอบค่าธรรมเนียมการโอนต่างๆ ของธนาคาร
2. ในกรณีที่ไม่สามารถเข้าร่วมการอบรมได้ กรุณาแจ้งล่วงหน้าก่อนการอบรมไม่น้อยกว่า 7 วัน มิฉะนั้นผู้สมัครจะต้องชำระค่าลงทะเบียนเต็มอัตรา
3. ศูนย์ฯ เป็นหน่วยงานที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้ตามมาตรา 47 (7) (ข) จึงไม่อยู่ในเกณฑ์ที่ต้องถูกหักภาษี ณ ที่จ่าย