

จัดอบรมหลักสูตรมาตรวิทยาประจำปีงบประมาณ 2566 เรื่องการสอบเทียบเครื่องมือวัด
ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 – สิงหาคม 2566

ที่	ชื่อหลักสูตร	วัน/เดือน/ปี	จำนวนรับ (คน)	รูปแบบจัด ฝึกอบรม	ค่าลงทะเบียน รวม VAT (บาท)
1	ระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตาม ISO/IEC 17025:2017(E)	17-18/10/65	30	Online	3,052
2	การประเมินค่าความไม่แน่นอนของการวัด	19-20/10/65	30	Online	3,052
3	ความเข้าใจและการตีความใบรับรองผลการสอบเทียบ	20/10/65	30	Online	1,565
4	การตรวจติดตามระบบคุณภาพภายในห้องปฏิบัติการ (ตามข้อกำหนด ISO17025:2017)	25-26/10/65	30	Online	2,929
5	การสอบเทียบ Laser Power Meter	26-28/10/65	15	On-site	8,560
6	การสอบเทียบ Thread Ring Gauge และ Thread Plug Gauge	9-11/11/65	15	On-site	9,205
7	หลักเกณฑ์ความคลาดเคลื่อนทางขนาดและเรขาคณิต (GD&T) ระดับ 1	10-11/11/65	15	On-site	6,291
8	ระบบควบคุมเครื่องมือวัดตามข้อกำหนด ISO 9001 ISO/IEC 17025 ISO 14001 และ ISO 18001	21-22/11/65	30	Online	3,052
9	การแปลความและประยุกต์ใช้ใบรายงานผลการสอบเทียบเพื่อควบคุมคุณภาพ	23-24/11/65	30	Online	3,052
10	การประเมินค่าความไม่แน่นอนของการวัดในการวิเคราะห์ทางเคมี (EMU)	23-25/11/65	20	Online	4,888
11	การใช้งานเครื่องมือวัดด้านเสียงและการพิจารณาค่าในใบรายงานผลการสอบเทียบ	25/11/65	15	Online	2,478
12	แบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อนำไปใช้ประเมินความไม่แน่นอนทางการวัดของการทดสอบและสอบเทียบ	28-29/11/65	24	Online	2,929
13	การสอบเทียบ Digital Thermometer	29-30/11/65	15	Hybrid	6,291
14	เทคนิคการสอบเทียบตัวเก็บประจุ ตัวเหนี่ยวนำ และตัวต้านทานด้วยเครื่องมือ LCR Meter และการประยุกต์ใช้	7-8/12/65	15	Online	4,753
15	การทวนสอบผลการสอบเทียบเครื่องมือวัดความดันและการนำไปใช้งาน	14-15/12/65	20	On-site	4,334
16	การสอบเทียบ Infrared Thermometer (แบบ 2 วัน)	19-20/12/65	15	On-site	6,291

ที่	ชื่อหลักสูตร	วัน/เดือน/ปี	จำนวนรับ (คน)	รูปแบบจัด ฝึกอบรม	ค่าลงทะเบียน รวม VAT (บาท)
17	การทวนสอบซีเอ็มเอ็มตามมาตรฐาน ISO 10360-2, ISO 10360-5	17-18/01/66	10	On-site	7,964
18	การสอบกลับได้ทางมาตรวิทยาของผลการวัดทางเคมี	18/01/66	20	Hybrid	2,523
19	การสอบเทียบความเรียบของโต๊ะระดับ	24-26/01/66	8	On-site	12,650
20	การประเมินค่าความไม่แน่นอนของซีเอ็มเอ็มตามมาตรฐาน ISO/TS 23165	9-10/02/66	10	On-site	7,964
21	การสอบเทียบเครื่องชั่งอิเล็กทรอนิกส์ตามมาตรฐาน UKAS LAB 14	14-15/02/66	20	Hybrid	4,672
22	การสอบเทียบดิจิทัลมัลติมิเตอร์	15-17/02/66	15	On-site	9,205
23	การประยุกต์ใช้หลักสถิติเพื่อการควบคุมและประกันคุณภาพ	16-17/02/66	24	On-site	4,211
24	พื้นฐานการสอบเทียบเครื่องมือวัดทางอุณหภูมิ 	20-22/02/66	30	Online	4,466
25	การสอบเทียบความตรงโดยใช้วิธีสลับด้าน 	22/02/66	6	On-site	6,611
26	การประเมินค่าความไม่แน่นอนในการสอบเทียบเครื่อง Roundness measuring instrument	23-24/02/66	10	On-site	7,964
27	การประเมินค่าความไม่แน่นอนของเครื่องมือวัดทางด้านมิติ	24/02/66	30	Online	1,637
28	การสอบเทียบเครื่องสอบเทียบทางไฟฟ้า (The Calibration of Calibrator)	8-10/03/66	15	On-site	9,205
29	หลักการใช้งานเครื่องวัดความกลม (Roundness measuring instrument) ตามมาตรฐานสากล	9-10/03/66	15	On-site	6,291
30	การทวนสอบซีเอ็มเอ็มแบบไม่สัมผัส หรือวีดีโอซีเอ็มเอ็มตามมาตรฐาน ISO 10360-7	14-15/03/66	10	On-site	7,964
31	การทวนสอบเครื่องมือวัดดิจิทัลมัลติมิเตอร์	16-17/03/66	15	On-site	6,291
32	การสอบเทียบเครื่องมือวัดอัตราการไหลของของเหลว	21-22/03/66	15	On-site	6,291
33	การสอบเทียบตัมน้ำหนักมาตรฐานตาม OIML R 111-1 และตัมน้ำหนักขนาดใหญ่	22-24/03/66	15	On-site	9,205
34	การสอบเทียบมาตรฐานความสว่าง	23-24/03/66	10	Hybrid	7,964
35	การสอบเทียบเครื่องชั่งอิเล็กทรอนิกส์แบบไม่อัตโนมัติตามมาตรฐาน EURAMET Calibration Guide No. 18	28-29/03/66	20	On-site	4,672

ที่	ชื่อหลักสูตร	วัน/เดือน/ปี	จำนวนรับ (คน)	รูปแบบจัด ฝึกอบรม	ค่าลงทะเบียน รวม VAT (บาท)
36	การสอบเทียบเครื่องมือวัดอุณหภูมิโดยปริมาณทางไฟฟ้า 	28-29/03/66	10	On-site	7,964
37	การสอบเทียบเครื่องมือวัดอัตราการไหลของของเหลวโดยวิธีมาสเตอร์มิเตอร์	20-21/04/66	10	On-site	7,964
38	เทคนิคการวัดรูปร่างขั้นสูง (Advanced Form Measurement) 	25/04/66	15	Online	2,847
39	การสอบเทียบเครื่อง Vibration Meter	26-27/04/66	10	On-site	7,964
40	หลักการใช้งาน Calibrator พร้อมการทวนสอบอย่างถูกวิธี	27-28/04/66	15	On-site	6,291
41	การใช้งานและการทวนสอบอินฟราเรดเทอร์โมมิเตอร์	28/04/66	15	Online	1,637
42	แนวทางในการกำหนดค่าอ้างอิง การประเมินความเป็นเนื้อเดียวกัน และการประเมินความเสถียรของวัสดุอ้างอิง ตาม ISO Guide 35: 2017 	9-10/05/66	20	Hybrid	4,672
43	มาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001: 2015 การนำไปใช้และการตรวจติดตามภายใน	9-10/05/66	30	Online	3,052
44	การใช้งานและประยุกต์ใช้เลเซอร์อินเตอร์เฟียโรมิเตอร์เพื่อการวัดและสอบเทียบด้านมิติความละเอียดสูง 	9-10/05/66	15	On-site	6,291
45	การสอบเทียบเครื่องมือวัดทางการแพทย์ เครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำ (Infusion Pump)	9-10/05/66	10	On-site	7,964
46	การสอบเทียบเครื่องทดสอบความแข็งชนิดรีอคเวลตามมาตรฐาน ISO 6508:2015 และ ASTM E18-19	16-18/05/66	6	On-site	18,062
47	การสอบเทียบ Hand Torque Tools ตามมาตรฐาน ISO 6789:2017	16-18/05/66	15	On-site	9,205
48	การสอบเทียบ Conductivity Meter	19/05/66	15	On-site	3,377
49	การสอบเทียบ Torque Wrench Calibrator ตามมาตรฐาน DAkkS-DKD-R 3-8: 2010	23-24/05/66	15	On-site	6,291
50	การสอบเทียบเครื่องมือวัดความดันขั้นพื้นฐาน	25-26/05/66	20	On-site	4,672
51	การสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านสัพพัญญากาศ	13-15/06/66	15	On-site	9,205
52	การประเมินค่าความไม่แน่นอนของการตรวจวัดฝุ่นละอองในปล่องระบายและบรรยากาศ (FRM)	14/06/66	15	On-site	3,377

ที่	ชื่อหลักสูตร	วัน/เดือน/ปี	จำนวนรับ (คน)	รูปแบบจัด ฝึกอบรม	ค่าลงทะเบียน รวม VAT (บาท)
53	หลักการใช้งานเครื่องวัดความหยابตาม มาตรฐานสากล	15-16/06/66	15	On-site	6,291
54	การวัดและการสอบเทียบเครื่องกำเนิดความถี่ New	20-21/06/66	10	On-site	7,964
55	การสอบเทียบเครื่องวิเคราะห์ก๊าซ (Gas Analyzer Calibration)	22-23/06/66	15	On-site	6,291
56	การสอบเทียบเครื่องมือวัดความดันชนิดอ่านเป็น สัญญาณไฟฟ้า	23/06/66	15	On-site	3,377
57	การสอบเทียบเครื่องตรวจจับความเร็วชนิดแสงเลเซอร์ New	26-27/06/66	15	On-site	6,291
58	ข้อกำหนดระบบคุณภาพสำหรับผู้ผลิตวัสดุอ้างอิง ตาม ISO 17034: 2016 New	27-28/06/66	24	Hybrid	4,211
59	การประยุกต์ใช้ GUM Workbench ในการประเมิน ความไม่แน่นอนของการวัด New	28-29/06/66	15	On-site	6,291
60	การเปรียบเทียบสัญญาณเวลาและความถี่จาก GNSS New	11-13/07/66	10	On-site	11,686
61	การสอบเทียบไมโครมิเตอร์และเวอร์เนียคาร์ลิปเปอร์ ด้วยเกจบล็อก และการประเมินค่าความไม่แน่นอนของ การวัด	12-14/07/66	20	On-site	6,820
62	การใช้งาน และประยุกต์ใช้เกจบล็อกในงานด้านความ ยาวสำหรับการวัดในอุตสาหกรรม New	18/07/66	8	On-site	4,679
63	การสอบเทียบเครื่องทดสอบแรงดึง-กด ตามมาตรฐาน ISO 7500-1 (UTM)	19-21/07/66	10	On-site	11,686
64	การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีวัดทางเคมี (AMV)	20-21/07/66	20	Hybrid	4,672
65	การสอบเทียบเครื่องตรวจจับก๊าซ	21/07/66	15	On-site	3,377
66	ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการใช้งาน บำรุงรักษา สอบ เทียบเกจบล็อกในงานมาตรวิทยามิติ New	25/07/66	20	Online	1,920
67	การสอบเทียบ Dial Gauge และ Dial Test Indicator ตามมาตรฐานญี่ปุ่น (JIS B7503:2011, JIS B7533:2015)	26-27/07/66	15	On-site	6,291
68	การประมาณค่าความไม่แน่นอนของการวัดดีเอ็นเอ	26-27/07/66	20	Online	3,618
69	การสอบเทียบความถี่ New	8-9/08/66	10	On-site	7,964

หมายเหตุ

- เอกสารโบรชัวร์ฉบับนี้ เป็นเอกสารที่แสดงหลักสูตรทั้งหมดที่สถาบันคาดว่าจะจัดภายในปีงบประมาณ 2566
- วันเดือนปีสำหรับจัดฝึกอบรมและราคาอาจมีการเปลี่ยนแปลง กรุณาอ้างอิงข้อมูลที่ต้องตามเว็บไซต์ระบบลงทะเบียนฝึกอบรมออนไลน์ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติเท่านั้น
- สนใจลงทะเบียนได้ที่ <http://training.nimt.or.th/OnlineRegister> เท่านั้น รับจำนวนจำกัด !
- หลักสูตรที่จัดอบรมเรียบร้อยแล้ว จะไม่ปรากฏบนหน้าเว็บไซต์