



อบรมหลักสูตรมาตรฐานวิทยาประจำปีงบประมาณ 2567

“ระบบคุณภาพและการสอบเทียบเครื่องมือวัด”

ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – กรกฎาคม 2567

ที่	ชื่อหลักสูตร	วัน/เดือน/ปี	จำนวนรับ (คน)	รูปแบบจัดฝึกอบรม	ค่าลงทะเบียนรวม VAT (บาท)
1	ระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตาม ISO/IEC 17025:2017(E)	26-27/10/66	30	Online	3,052
2	ความเข้าใจและการตีความใบรับรองผลการสอบเทียบ	27/10/66	30	Online	1,637
3	การประเมินค่าความไม่แน่นอนของการวัด	30-31/10/66	30	Hybrid Learning	4,690
4	การแปลความและประยุกต์ใช้ใบรายงานผลการสอบเทียบเพื่อควบคุมคุณภาพ	30-31/10/66	30	Online	3,052
5	การสอบเทียบไมโครมิเตอร์และเวอร์เนียคาร์ลิปเปอร์ด้วยเกจบล็อก และการประเมินค่าความไม่แน่นอนของการวัด	13-15/11/66	20	On-site มว.	6,820
6	การตรวจติดตามระบบคุณภาพภายในห้องปฏิบัติการ (ตามข้อกำหนด ISO17025:2017)	14-15/11/66	30	Online	3,052
7	การสอบเทียบเครื่องมือวัดอัตราการไหลของของเหลว	16-17/11/66	15	On-site มว.	6,291
8	ระบบควบคุมเครื่องมือวัดตามข้อกำหนด ISO 9001 ISO/IEC 17025 ISO 14001 และ ISO 18001	20-21/11/66	30	Online	3,052
9	การสอบเทียบ Hand Torque Tools ตามมาตรฐาน ISO 6789:2017	22-24/11/66	15	On-site มว.	9,205
10	การทวนสอบซีเอ็มเอ็มตามมาตรฐาน ISO 10360-2, ISO 10360-5	23-23/11/66	10	On-site มว.	7,964
11	การสอบเทียบและจัดการเครื่องมือวัดตามระบบคุณภาพ	15/12/66	30	Hybrid Learning	2,530
12	การจัดทำเอกสารระบบการบริหารงานตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 New	18-19/12/66	24	On-site มว.	4,690
13	ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการใช้งาน บำรุงรักษา สอบเทียบเกจบล็อกในงานมาตรวิทยามิติ New	19/12/66	20	Online	1,920
14	การทวนสอบเครื่องมือวัดอุณหภูมิ	20/12/66	20	On-site มว.	2,523
15	การสอบเทียบเครื่องชั่งอิเล็กทรอนิกส์ตามมาตรฐาน UKAS LAB 14	21-22/12/66	20	On-site มว.	5,210
16	การสอบเทียบเครื่องมือวัดทางการแพทย์ เครื่องอัลตราซาวด์ ภายภาพบำบัด	17-18/1/67	10	On-site มว.	8,910
17	การสอบเทียบ Laser Power Meter	17-19/1/67	15	On-site มว.	10,300
18	แบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อนำไปใช้ประเมินความไม่แน่นอนทางการวัดของการทดสอบและสอบเทียบ	23-24/1/67	24	On-site มว.	4,690
19	การประยุกต์ใช้ Ms Excel สำหรับงานสอบเทียบและการควบคุมคุณภาพ New	25-26/1/67	30	On-site มว.	4,690
20	การประยุกต์ใช้ความไม่แน่นอนในการวัด สำหรับการสอบเทียบและการจัดการเครื่องมือวัด New	29-30/1/67	24	Hybrid Learning	4,690
21	การสอบเทียบตุ้มน้ำหนักมาตรฐานตาม OIML R 111-1 และตุ้มน้ำหนักขนาดใหญ่	13-15/2/67	15	On-site มว.	10,300

ที่	ชื่อหลักสูตร	วัน/เดือน/ปี	จำนวนรับ (คน)	รูปแบบจัด ฝึกอบรม	ค่าลงทะเบียน รวม VAT (บาท)
22	หลักเกณฑ์ความคลาดเคลื่อนทางขนาดและเรขาคณิต (GD&T) ระดับ 1	15-16/2/67	15	On-site มว.	7,020
23	การใช้งานเครื่องมือวัดด้านเสียงและการพิจารณาค่าในใบรายงานผลการสอบเทียบ	16/2/67	15	On-site มว.	3,750
24	การสอบเทียบเครื่องวัดกำลังคลื่นเหนือเสียง (Ultrasound Power Meter)	19-20/2/67	10	On-site มว.	8,910
25	การสอบเทียบเครื่องมือวัดความดันขั้นพื้นฐาน	19-21/2/67	20	On-site มว.	7,630
26	การประเมินค่าความไม่แน่นอนของการวัดด้วยวิธีมอนติคาร์โล (Monte Carlo method) 	27-29/2/67	20	On-site มว.	7,630
27	การสอบเทียบเครื่องชั่งอิเล็กทรอนิกส์แบบไม่อัตโนมัติ ตามมาตรฐาน EURAMET Calibration Guide No. 18 : cg-18	11-12/3/67	20	On-site มว.	5,210
28	การประเมินค่าความไม่แน่นอนของการวัด	12-13/3/67	30	On-site ชลบุรี	5,790
29	ระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตาม ISO/IEC 17025:2017(E)	12-13/3/67	30	On-site ชลบุรี	5,790
30	การสอบเทียบไมโครมิเตอร์และเวอร์เนียคาร์ลิปเปอร์ด้วยเกจบล็อก และการประเมินค่าความไม่แน่นอนของการวัด	12-14/3/67	25	On-site ชลบุรี	11,690
31	การสอบเทียบดิจิทัลมิเตอร์	13-15/3/67	15	On-site มว.	10,300
32	การสอบเทียบและจัดการเครื่องมือวัดตามระบบคุณภาพ	14/3/67	30	On-site ชลบุรี	3,120
33	ความเข้าใจและการตีความใบรับรองผลการสอบเทียบ	14/3/67	30	On-site ชลบุรี	3,120
34	การประเมินค่าความไม่แน่นอนของเครื่องมือวัดทางด้านมิติ	14-15/3/67	30	On-site มว.	4,690
35	ข้อกำหนดระบบคุณภาพสำหรับผู้ผลิตวัสดุอ้างอิง ตาม ISO 17034: 2016	18-19/3/67	20	Hybrid Learning	5,210
36	การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีวัดทางเคมี (AMV)	20-21/3/67	20	Hybrid Learning	5,210
37	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเลเซอร์และความปลอดภัยในการใช้งาน 	22/3/67	20	On-site มว.	2,810
38	การสอบเทียบและการประยุกต์ใช้ไพโรรามิเตอร์	25-26/3/67	15	Hybrid Learning	7,020
39	มาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001: 2015 การนำไปใช้และการตรวจติดตามภายใน	18-19/4/67	30	On-site มว.	4,690
40	การสอบเทียบเครื่องสอบเทียบทางไฟฟ้า	24-26/4/67	15	On-site มว.	10,300
41	การสอบเทียบเครื่องมือวัดอุณหภูมิโดยปริมาตรทางไฟฟ้า	25-26/4/67	20	On-site มว.	5,210
42	การประยุกต์ใช้หลักสถิติเพื่อการควบคุมและประกันคุณภาพ	29-30/4/67	30	On-site มว.	4,690
43	การสอบเทียบไมโครมิเตอร์ตามมาตรฐาน JIS B 7502 : 2016 และการประเมินค่าความไม่แน่นอนของการวัด	7-8/5/67	20	On-site มว.	5,210

ที่	ชื่อหลักสูตร	วัน/เดือน/ปี	จำนวนรับ (คน)	รูปแบบจัด ฝึกอบรม	ค่าลงทะเบียน รวม VAT (บาท)
44	การสอบกลับได้ทางมาตรวิทยาของผลการวัดทางเคมี	9/5/67	20	Online	1,920
45	การสอบเทียบมาตรฐานพลังงานไฟฟ้าแบบนอกสถานที่ 	9-10/5/67	15	On-site มว.	7,020
46	การสอบเทียบ pH meter	10/5/67	15	On-site มว.	3,750
47	การสอบเทียบตัวเก็บประจุ ตัวเหนี่ยวนำ และตัวต้านทานด้วยเครื่องมือ LCR Meter	14-15/5/67	15	On-site มว.	7,020
48	การสอบเทียบเครื่องมือวัดอัตราการไหลของของเหลวโดยวิธีมาตรฐานมิเตอร์	14-15/5/67	10	On-site มว.	8,910
49	การทวนสอบผลการสอบเทียบเครื่องมือวัดความดันและการนำไปใช้งาน	16-17/5/67	20	On-site มว.	5,210
50	การสอบเทียบเวอร์เนียร์คาลิเปอร์ตามมาตรฐาน JIS B 7507 : 2022 และการประเมินค่าความไม่แน่นอนของการวัด	20-21/5/67	20	On-site มว.	5,210
51	การประเมินค่าความไม่แน่นอนของการวัดสำหรับทดสอบ	23-24/5/67	20	On-site มว.	5,210
52	หลักการใช้งาน Calibrator พร้อมการทวนสอบอย่างถูกวิธี	27-28/5/67	15	On-site มว.	7,020
53	การสอบเทียบเครื่องทดสอบความแข็งชนิดรีดหรือเคลตามมาตรฐาน ISO 6508:2015 และ ASTM E18-22	27-29/5/67	6	On-site มว.	20,270
54	แนวทางในการกำหนดค่าอ้างอิง การประเมินความเป็นเนื้อเดียวกัน และการประเมินความเสถียรของ วัสดุอ้างอิง ตาม ISO Guide 35: 2017	28-29/5/67	20	On-site มว.	5,210
55	การสอบเทียบเครื่องวัดกำลังไฟฟ้าและพลังงานไฟฟ้า	5-7/6/67	15	On-site มว.	10,300
56	การตรวจสอบและการทวนสอบเครื่องมือทางด้านมิติ 	6-7/6/67	20	On-site มว.	5,210
57	การใช้งานและการทวนสอบอินฟราเรดเทอร์โมมิเตอร์	7/6/67	20	Online	1,920
58	การประเมินค่าความไม่แน่นอนของการวัดในการวิเคราะห์ทางเคมี (EMU)	10-12/6/67	20	On-site มว.	7,630
59	การสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านสุญญากาศ	10-12/6/67	15	On-site มว.	10,300
60	การประมาณค่าความไม่แน่นอนของการวัดดีเอ็นเอ	13-14/6/67	15	On-site มว.	7,020
61	การสอบเทียบเครื่องตรวจจับความเร็วชนิดแสงเลเซอร์ 	13-14/6/67	20	On-site มว.	5,210
62	การทวนสอบหลอดรังสียูวีด้วยมาตรรังสียูวี	18/6/67	15	Hybrid Learning	3,750
63	การสอบเทียบถึงปริมาตรมาตรฐาน ด้วยวิธี Transfer method 	19-20/6/67	10	On-site มว.	8,910
64	หลักการใช้งานและการทวนสอบเครื่องมือวัดดิจิทัลมิเตอร์	19-20/6/67	15	On-site มว.	7,020
65	การสอบเทียบเครื่องวัดคุณภาพไฟฟ้า (Harmonics and Flicker)	19-21/6/67	15	On-site มว.	10,300
66	การตรวจวัดคุณสมบัติทางแสงของอุปกรณ์ส่องไฟที่ใช้บำบัดรักษาภาวะตัวเหลืองในเด็กทารกแรกเกิดตามมาตรฐาน IEC 60601-2-50 Edition 2.1 2016-04	9/7/67	15	Hybrid Learning	3,750
67	การสอบเทียบเครื่องมือวัดความดันชนิดอ่านเป็นสัญญาณไฟฟ้า	9/7/67	20	On-site มว.	2,810

ที่	ชื่อหลักสูตร	วัน/เดือน/ปี	จำนวนรับ (คน)	รูปแบบจัด ฝึกอบรม	ค่าลงทะเบียน รวม VAT (บาท)
68	การสอบเทียบเครื่อง Vibration Meter	11-12/7/67	10	On-site มว.	8,910
69	การทำลายเชื้อโรคด้วยรังสียูวี: การออกแบบ หลักการวัด และการประเมินสมรรถนะเบื้องต้น	15-16/7/67	15	Hybrid Learning	7,020
70	การสอบเทียบ Infrared Thermometer (หลักสูตร 3 วัน)	17-19/7/67	15	On-site มว.	10,300
71	การสอบเทียบเครื่องทดสอบแรงดึง-กด ตามมาตรฐาน ISO 7500-1 (UTM)	17-19/7/67	10	On-site มว.	13,090
72	การวัดและทดสอบค่า sound absorption coefficients ของวัสดุทางเสียง	23/7/67	10	Online	4,019

หมายเหตุ

- เอกสารโบรชัวร์ฉบับนี้ เป็นเอกสารที่แสดงหลักสูตรทั้งหมดที่สถาบันคาดว่าจะจัดภายในปีงบประมาณ 2567
- วันเดือนปีสำหรับจัดฝึกอบรมและราคาอาจมีการเปลี่ยนแปลง กรุณาอ้างอิงข้อมูลที่ถูกต้องตามเว็บไซต์ระบบลงทะเบียนฝึกอบรมออนไลน์ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติเท่านั้น
- สนใจลงทะเบียนได้ที่ <http://training.nimt.or.th/OnlineRegister> เท่านั้น รับจำนวนจำกัด !
- หลักสูตรที่จัดอบรมเรียบร้อยแล้ว จะไม่ปรากฏบนหน้าเว็บไซต์