



# สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

จัดอบรมหลักสูตรมาตรวิทยาประจำปีงบประมาณ 2562 เรื่องการสอบเทียบเครื่องมือวัด  
ระหว่างเดือนตุลาคม 2561 – สิงหาคม 2562 ณ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

ที่	ชื่อหลักสูตร	วัน/เดือน/ปี	จำนวนรับ (คน)	ห้อง อบรม	ค่าลงทะเบียน รวม VAT (บาท)
1	การประเมินค่าความไม่แน่นอนของการวัด รุ่น 1	30-31/10/61	24	312	3,906.00
2	การสอบเทียบเครื่องชั่งอิเล็กทรอนิกส์ตามมาตรฐาน UKAS LAB 14 รุ่น 1	30-31/10/61	20	313	4,334.00
3	ระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตาม ISO/IEC 17025:2017(E) รุ่น 1	30-31/10/61	24	304	3,906.00
4	การแปลความและประยุกต์ใช้ใบรายงานผลการสอบเทียบเพื่อควบคุมคุณภาพ	14-15/11/61	24	304	3,906.00
5	การสอบเทียบมาตรรังสียูวี	15-16/11/61	10	313	7,330.00
6	ความเข้าใจและการตีความใบรับรองผลการสอบเทียบ รุ่น 1	16/11/61	24	304	2,087.00
7	การประเมินค่าความไม่แน่นอนของการวัด รุ่น 2	13-14/12/61	24	312	3,906.00
8	ระบบควบคุมเครื่องมือวัดตามข้อกำหนด ISO 9001 (2015) ISO 17025 (2005) ISO 14001 (2015) ISO 18001 (2011)	13-14/12/61	24	313	3,906.00
9	ระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตาม ISO/IEC 17025:2017(E) รุ่น 2	13-14/12/61	24	304	3,906.00
10	ระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตาม ISO/IEC 17025:2017(E) รุ่น 3	12-13/02/62	24	304	3,906.00
11	การตรวจติดตามระบบคุณภาพภายในห้องปฏิบัติการ	14-15/02/62	24	312	3,906.00
12	การประเมินค่าความไม่แน่นอนของการวัด รุ่น 3	14-15/02/62	24	304	3,906.00
13	การสอบเทียบเครื่องวัดความหวาน	18/03/62	15	313	3,103.00
14	ความเข้าใจและการตีความใบรับรองผลการสอบเทียบ รุ่น 2	18/03/62	24	304	2,087.00
15	หลักเกณฑ์ความคลาดเคลื่อนทางขนาดและเรขาคณิต (GD&T) ระดับ 1	18-19/03/62	15	312	5,778.00
16	การใช้งานเครื่องมือวัดอุณหภูมิและความชื้นเบื้องต้นสำหรับภาคอุตสาหกรรม (ยกเลิก)	19-22/03/62	24	304	7,169.00
17	การสอบเทียบตม้มน้ำหนักมาตรฐานตาม OIML R 111-1 และตม้มน้ำหนักขนาดใหญ่	20-22/03/62	15	312	8,560.00
18	การสอบเทียบ pH meter	22/03/62	15	313	3,103.00
19	การทวนสอบซีเอ็มเอ็มตามมาตรฐาน ISO 10360-2, ISO 10360-5	21-22/05/62	15	313	5,778.00
20	การประเมินค่าความไม่แน่นอนของการวัด รุ่น 4	21-22/05/62	24	304	3,906.00
21	ระบบควบคุมเครื่องมือวัดตามข้อกำหนด ISO 9001 (2015) ISO 17025 (2005) ISO 14001 (2015) ISO 18001 (2011) รุ่น 2	21-22/05/62	24	312	3,906.00
22	การสอบเทียบเครื่องดูดจ่ายอัตโนมัติ (Piston Pipette Calibration)	23-24/05/62 12-13/02/62	15	206 (60)	5,778.00
23	การสอบเทียบเครื่องมือวัดความดันขั้นพื้นฐาน	23-24/05/62	20	313	4,334.00
24	การสอบเทียบเครื่องมือวัดอัตราการไหลของของเหลว	23-24/05/62	15	312	5,778.00
25	ระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตาม ISO/IEC 17025:2017(E) รุ่น 4	23-24/05/62	24	304	3,906.00
26	การสอบเทียบเครื่องสอบเทียบทางไฟฟ้า (The Calibration of Calibrator)	27-29/05/62 29-31/05/62	15	313	8,560.00
27	การสอบเทียบ Dial Gauge และ Dial Test Indicator ตามมาตรฐานญี่ปุ่น (JIS B 7503 : 2011, JIS B 7533 : 2015)	29-30/05/62	15	312	5,778.00

ที่	ชื่อหลักสูตร	วัน/เดือน/ปี	จำนวนรับ (คน)	ห้อง อบรม	ค่าลงทะเบียน รวม VAT (บาท)
28	การสอบเทียบไมโครมิเตอร์และเวอร์เนียคาร์ลิปเปอร์ด้วยเกจบล็อกและการประเมินค่าความไม่แน่นอนของการวัด	29-31/05/62	20	304	6,313.00
29	การสอบเทียบออสซิลโลสโคป	30-31/05/62 27-28/05/62	15	313	5,778.00
30	การสอบเทียบ Conductivity meter	31/05/62 15/02/62	15	312	3,103.00
31	การประเมินค่าความไม่แน่นอนของซีเอ็มเอ็มตามมาตรฐาน ISO/TS 23165	17-18/06/62	15	2-315	5,778.00
32	การประมาณค่าความไม่แน่นอนของการวัดในการวิเคราะห์ทางเคมี (EMU)	17-19/06/62	24	304	5,671.00
33	การสอบเทียบ Laser Power Meter	17-19/06/62	15	312	8,560.00
34	การสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านสุญญากาศ	17-19/06/62	15	313	8,560.00
35	การทวนสอบหลอดรังสียูวีด้วยมาตรฐานรังสียูวี	19/06/62 14/02/62	10	2-315	3,852.00
36	การทดสอบเครื่องมือวัดความดันโลหิตประเภทไม่ต้องเจาะเส้นเลือด	20-21/06/62	15	2-315	5,778.00
37	การทดสอบผลิตภัณฑ์แอลอีดีตามมาตรฐาน IES LM 79	24/06/62 12/02/62	15	313	3,103.00
38	การตรวจติดตามระบบคุณภาพภายในห้องปฏิบัติการ (ตามข้อกำหนด ISO17025:2017) รุ่น 2	24-25/06/62	24	304	3,906.00
39	การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีวัดทางเคมี (AMV)	24-25/06/62 20-21/06/62	24	304	3,906.00
40	การใช้งานและสอบเทียบ RF Power Sensor & Power Meter สำหรับภาคอุตสาหกรรม	24-25/06/62 20-21/06/62	10	312	7,330.00
41	การทดสอบสมรรถนะเครื่องจำลองแสงอาทิตย์ตามมาตรฐาน IEC 60904-9:2007	23/07/62	10	312	3,852.00
42	การประมาณค่าความไม่แน่นอนของการตรวจวัดฝุ่นละอองในปล่องระบายและบรรยากาศ	23/07/62	15	313	3,103.00
43	การทวนสอบซีเอ็มเอ็มแบบไม่สัมผัส หรือวีดีโอซีเอ็มเอ็มตามมาตรฐาน ISO 10360-7	23-24/07/62	15	304	5,778.00
44	การสอบเทียบ gauge block comparator ตามข้อกำหนด Euramet cg-2 และการประเมินค่าความไม่แน่นอน	24-26/07/62	6	313	16,692.00
45	การสอบเทียบเทอร์โมคัปเปิลและตัวอ่านสำหรับเทอร์โมคัปเปิล	24-26/07/62	20	312	6,313.00
46	การสอบเทียบเครื่องชั่งอิเล็กทรอนิกส์ตามมาตรฐาน UKAS LAB 14 รุ่น 2	25-26/07/62	20	304	4,334.00
47	การสอบเทียบความตรงโดยใช้วิธีสลับด้าน	26/07/62	6	2-315	5,885.00
48	การสอบกลับได้ทางมาตรวิทยาของผลการวัดทางเคมี	30/07/62 24/07/62	15	312	3,103.00
49	การประเมินค่าความไม่แน่นอนของการวัด รุ่น 5	30-31/07/62	24	313	3,906.00
50	ระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตาม ISO/IEC 17025:2017(E) รุ่น 5	30-31/07/62	24	304	3,906.00
51	การสอบเทียบ Hydrometer ด้วยวิธี Cuckow (Hydrostatic Weighing)	30/07 – 02/08/62 19-21/03/62	10	2-315	10,807.00
52	การสอบเทียบดิจิทัลมัลติมิเตอร์	31/07- 02/08/62 14-16/11/61	15	312	8,560.00

ร.ร.	ชื่อหลักสูตร	วัน/เดือน/ปี	จำนวนรับ (คน)	ห้อง อบรม	ค่าลงทะเบียน รวม VAT (บาท)
53	การขัดผิวหน้าและบำรุงรักษาคุณภาพของเล็บลือ	01-02/08/62 27-28/05/62	10	313	7,330.00
54	หลักการใช้งานเครื่องวัดความหยาบตามมาตรฐานสากล	01-02/08/62 27-28/05/62	24	304	3,906.00

หมายเหตุ เอกสารข้างต้นอาจมีการเปลี่ยนแปลง อ้างอิงข้อมูลที่ถูกต้องตามเว็บไซต์ระบบลงทะเบียนฝึกอบรมออนไลน์ สถาบันมาตรฐานแห่งชาติ เท่านั้น  
ลงทะเบียนได้ที่ <http://training.nimt.or.th/OnlineRegister> เท่านั้น รับจำนวนจำกัด !

