

## โครงการอบรม

“เครื่องมือห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ : การบำรุงรักษาและการสอบเทียบ”

รหัสหลักสูตร : MTC-LA-09 (Onsite/Online)

โดย สภาเทคนิคการแพทย์ และสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ปี 2567

### หลักการและเหตุผล

ข้อกำหนดของมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ ฉบับปี 2565 ให้ความสำคัญกับข้อกำหนดเกี่ยวกับเครื่องมือทางห้องปฏิบัติการ ซึ่งส่งผลกระทบต่อความถูกต้อง แม่นยำในการตรวจวิเคราะห์ นักเทคนิคการแพทย์ และบุคลากรในห้องปฏิบัติการ ควรมีความรู้ในการจัดทำระบบการวางแผนสอบเทียบ การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน หลักการสอบเทียบ การแปลผลการสอบเทียบ การเลือกหน่วยงานให้บริการสอบเทียบที่เป็นมาตรฐาน ช่วยให้งานบริการด้านเทคนิคการแพทย์ได้รับการชำระรักษาระบบและคุณภาพการตรวจวิเคราะห์อย่างสม่ำเสมอ เกิดประโยชน์ต่อการประกอบวิชาชีพและประชาชนผู้รับบริการ รวมถึงคุณภาพการบริหารจัดการด้านการควบคุมคุณภาพได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิผล

### วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาทักษะผู้รับผิดชอบดูแลระบบเครื่องมือในห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ 2565

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม นักเทคนิคการแพทย์ เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์

### เนื้อหาหลักสูตร

- ข้อกำหนดของมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางห้องปฏิบัติการ
- การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน การจัดทำแผนสอบเทียบเครื่องมือ และการจัดเก็บรายงานผลสอบเทียบ
- การวัด การสอบเทียบและความสามารถสอบกลับได้
- การสอบเทียบเครื่องมือวัดสำหรับห้องปฏิบัติการทางการแพทย์
- การแปลผลการสอบเทียบและการใช้งานใบรับรองผลการสอบเทียบ
- การพิจารณาเลือกใช้ห้องปฏิบัติการสอบเทียบเครื่องมือวัด

### วิทยากร

วิทยากรหลัก : อนุกรรมการมาตรฐานวิชาชีพ/ ผู้ตรวจประเมินระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ(LA Auditor) สภาเทคนิคการแพทย์ และ วิทยากรจากสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

ค่าลงทะเบียน. Online 500 บาท Onsite 1300 บาท (ไม่รวมค่าที่พัก และค่าเดินทาง)

คะแนน CMTE = คะแนน

ระยะเวลาอบรม จัดอบรม Online จำนวน 2 รุ่น Onsite จำนวน 2 รุ่น รุ่นละ 60 คน รุ่น ละ 1 วัน

รุ่นที่	ระยะเวลาการอบรม	วันปิดรับสมัคร
---------	-----------------	----------------

1	24 กุมภาพันธ์ 2567 Onsite	10 กุมภาพันธ์ 2567
2	5 เมษายน 2567 Online	22 มีนาคม 2567
3	21 มิถุนายน 2567 Onsite	7 มิถุนาคม 2567
4	3 สิงหาคม 2567 Online	20 กรกฎาคม 2567

หมายเหตุ : 1.กรณีมีผู้สนใจเข้าร่วมอบรมเกินกว่ากรอบที่กำหนดให้พิจารณาเพิ่มจำนวนและรุ่นตามความเหมาะสม  
2.หลักสูตร Online ผู้เข้าอบรมต้องเข้าร่วมฟังบรรยายโดยระบบ Zoom โดยแสดง FaceTime ตลอดการอบรม, ทำ workshop และทำข้อสอบ Online ครบถ้วนทั้ง

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้าอบรม ได้รับความรู้ ความเข้าใจข้อกำหนดมาตรฐานวิชาชีพ ด้านเครื่องมือแพทย์ เพื่อกำหนดแนวทางวางระบบ พัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ อย่างต่อเนื่อง

ผู้เสนอโครงการ

นายสมชัย เจ็ดเสริมอนันต์

ประธานอนุกรรมการมาตรฐานวิชาชีพเทคนิคการแพทย์

ผู้อนุมัติโครงการ



(นายสมชัย เจ็ดเสริมอนันต์)

นายกสภาเทคนิคการแพทย์

วันที่อนุมัติโครงการ 8 กันยายน 2566

กำหนดการอบรม

“เครื่องมือห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ : การบำรุงรักษาและการสอบเทียบ”

รหัสหลักสูตร : MTC-LA-09 (Onsite/Online)

โดย สภาเทคนิคการแพทย์ และสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ปี 2567

เวลา	หัวข้ออบรม	วิทยากร
09.30 – 11.00 น.	ข้อกำหนดของมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ 2565 ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ และการจัดกลุ่มเครื่องมือแพทย์ตามความเสี่ยง	สภาเทคนิคการแพทย์
11.00 – 12.00 น.	การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน การจัดทำแผนสอบเทียบเครื่องมือ และการจัดเก็บรายงานผลสอบเทียบ	สภาเทคนิคการแพทย์
12.00 – 13.00 น.	พัก-อาหารกลางวัน	
13.00 – 14.00 น.	-การวัด การสอบเทียบและความสามารถสอบกลับได้ -การสอบเทียบเครื่องมือวัดสำหรับห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ (Freezer, Refrigerator, Incubator, Centrifuge เป็นต้น)	สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ
14.00 – 15.00 น.	-การแปลผลการสอบเทียบและการใช้งานใบรับรองผลการสอบเทียบ -การพิจารณาเลือกใช้ห้องปฏิบัติการสอบเทียบเครื่องมือวัด	สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ