

## โครงการอบรม

“เครื่องมือห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ : การบำรุงรักษาและการสอบเทียบ”

รหัสหลักสูตร : MTC-LA-09

โดย สภาเทคนิคการแพทย์ และสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ปี 2561

### หลักการและเหตุผล

ข้อกำหนดของมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ ฉบับปี 2560 ให้ความสำคัญกับข้อกำหนดเกี่ยวกับเครื่องมือทางห้องปฏิบัติการ ซึ่งส่งผลกระทบต่อความถูกต้อง แม่นยำในการตรวจวิเคราะห์ นักเทคนิคการแพทย์ และบุคลากรในห้องปฏิบัติการ ควรมีความรู้ในการจัดทำระบบการวางแผนสอบเทียบ การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน หลักการสอบเทียบ การแปลผลการสอบเทียบ การเลือกหน่วยงานให้บริการสอบเทียบที่เป็นมาตรฐาน ช่วยให้บริการด้านเทคนิคการแพทย์ได้รับการธำรงรักษาระบบและคุณภาพการตรวจวิเคราะห์อย่างสม่ำเสมอ เกิดประโยชน์ต่อการประกอบวิชาชีพและประชาชนผู้รับบริการ รวมถึงคุณภาพการบริหารจัดการด้านการควบคุมคุณภาพได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิผล

### วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาทักษะผู้รับผิดชอบดูแลระบบเครื่องมือในห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ 2560

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

นักเทคนิคการแพทย์ เจ้าหน้าที่งานวิทยาศาสตร์การแพทย์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ สาขานาคร  
เลือด

เนื้อหาหลักสูตร

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

วิทยาการ

วิทยาการหลัก : อนุกรรมการมาตรฐานวิชาชีพ/ ผู้ตรวจประเมินระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ(LA Auditor)

สภาเทคนิคการแพทย์ และ วิทยาการจากสถาบันมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ

**ค่าลงทะเบียน. 1,300 บาทเพื่อเป็นค่าอาหาร เอกสารประกอบการอบรมและวัสดุฝึกอบรม**

**ไม่รวมค่าที่พัก ค่าเดินทางจากบ้านพักมายังสถานที่จัดอบรม**

คะแนน CMTE = 7.0 คะแนน

ระยะเวลาอบรม จัดอบรม จำนวน 4 รุ่น รุ่นละ 50 คน รุ่นละ 1 วัน

สถานที่จัดอบรม รหัสหลักสูตร : MTC-LA-09 กรุงเทพมหานคร

รุ่นที่	ระยะเวลาการอบรม	วันปิดรับสมัคร	สถานที่
4	วันที่ 16 มีนาคม 2561	1 มีนาคม 2561	กรุงเทพมหานคร
5	วันที่ 18 พฤษภาคม 2561	1 พฤษภาคม 2561	กรุงเทพมหานคร
6	วันที่ 13 กรกฎาคม 2561	1 กรกฎาคม 2561	กรุงเทพมหานคร
7	วันที่ 7 กันยายน 2561	1 กันยายน 2561	กรุงเทพมหานคร

หมายเหตุ : สถานที่จัดอบรม อาจพิจารณาเปลี่ยนเป็นส่วนภูมิภาค ตามความเหมาะสม

**ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

ผู้เข้าอบรม ได้รับความรู้ ความเข้าใจข้อกำหนดมาตรฐานวิชาชีพ ด้านเครื่องมือแพทย์ เพื่อกำหนดแนวทางวางระบบ พัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ อย่างต่อเนื่อง

ผู้เสนอโครงการ

ผู้อนุมัติโครงการ

ทนาย.วรรณิกา มโนรมณ์

ประธานอนุกรรมการมาตรฐานวิชาชีพเทคนิคการแพทย์

รองศาสตราจารย์ ทนาย.ยุพา เอื้อวิจิตรอรุณ

นายกสภาเทคนิคการแพทย์

วันที่อนุมัติโครงการ 19 กันยายน 2560

กำหนดการอบรม  
 “เครื่องมือห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ : การบำรุงรักษาและการสอบเทียบ”  
 รหัสหลักสูตร : MTC-LA-09  
 โดย สภาเทคนิคการแพทย์ และสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ปี 2561

เวลา	หัวข้ออบรม	วิทยากร
08:00 –08.30 น.	ลงทะเบียนและรับเอกสารการอบรม	
08.30-10.00 น.	- ข้อกำหนดของมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ 2560 ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ และการจัดกลุ่มเครื่องมือแพทย์ตามความเสี่ยง	สภาเทคนิคการแพทย์
10.00-10.15 น.	พัก-อาหารว่าง	
10.15-12.00 น.	- การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน การจัดทำแผนสอบเทียบเครื่องมือ และการจัดเก็บรายงานผลสอบเทียบ	สภาเทคนิคการแพทย์
12.00-13.00 น.	พัก-อาหารกลางวัน	
13.00-14.30 น.	-การวัด การสอบเทียบและความสามารถสอบกลับได้ -การสอบเทียบเครื่องมือวัดสำหรับห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ (Freezer, Refrigerator, Incubator, Centrifuge เป็นต้น)	สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ
14.30-14.45น	พัก-อาหารว่าง	
14.45-17.00 น.	-การแปลผลการสอบเทียบและการใช้งานใบรับรองผลการสอบเทียบ -การพิจารณาเลือกใช้ห้องปฏิบัติการสอบเทียบเครื่องมือวัด	สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

หมายเหตุ : เวลาพักรับประทานอาหารว่าง อาจเปลี่ยนแปลงเวลาตามความเหมาะสม