

## โครงการอบรม

### “เครื่องมือห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ : การบำรุงรักษาและการสอบเทียบ”

รหัสหลักสูตร : MTC-LA-09

โดย สภาเทคนิคการแพทย์ และสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ปี 2560

#### หลักการและเหตุผล

ข้อกำหนดของมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ ฉบับปี 2560 มีความสำคัญกับข้อกำหนดเกี่ยวกับเครื่องมือทางห้องปฏิบัติการ ซึ่งส่งผลกระทบต่อความถูกต้อง แม่นยำในการตรวจวิเคราะห์ นักเทคนิคการแพทย์ และบุคลากรในห้องปฏิบัติการ ควรมีความรู้ในการจัดทำระบบการวางแผนสอบเทียบ การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน หลักการสอบเทียบ การแปลผลการสอบเทียบ การเลือกหน่วยงานให้บริการสอบเทียบที่เป็นมาตรฐาน ช่วยให้งานบริการด้านเทคนิคการแพทย์ได้รับการธำรงรักษาระบบและคุณภาพการตรวจวิเคราะห์อย่างสม่ำเสมอ เกิดประโยชน์ต่อการประกอบวิชาชีพและประชาชนผู้รับบริการ รวมถึงคุณภาพการบริหารจัดการด้านการควบคุมคุณภาพได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิผล

#### วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาทักษะผู้รับผิดชอบดูแลระบบเครื่องมือในห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ 2560

#### คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

นักเทคนิคการแพทย์, เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์, นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ สาขานาการเลือด จำนวน รุ่นละ 60 คน

#### เนื้อหาหลักสูตร

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

#### วิทยากร

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

ค่าลงทะเบียน. 1,000 บาทเพื่อเป็นค่าอาหาร เอกสารประกอบการอบรมและวัสดุฝึกอบรม

ไม่รวมค่าที่พัก ค่าเดินทางจากบ้านพักมายังสถานที่จัดอบรม

คะแนน CMTE = .....

ระยะเวลาอบรม จัดอบรม จำนวน 3 รุ่น รุ่นละ 60 คน รุ่นๆ ละ 1 วัน

สถานที่จัดอบรม รหัสหลักสูตร : MTC-LA-09 กรุงเทพมหานคร

| รุ่นที่ | ระยะเวลาการอบรม        | วันปีครบสมัคร   | สถานที่       |
|---------|------------------------|-----------------|---------------|
| 1       | วันที่ 11 สิงหาคม 2560 | 15 กรกฎาคม 2560 | กรุงเทพมหานคร |
| 2       | วันที่ 8 กันยายน 2560  | 15 สิงหาคม 2560 | กรุงเทพมหานคร |
| 3       | วันที่ 6 ตุลาคม 2560   | 15 กันยายน 2560 | กรุงเทพมหานคร |

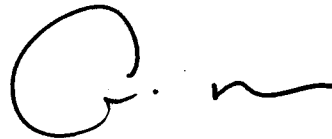
หมายเหตุ : สถานที่จัดอบรม อาจพิจารณาเปลี่ยนเป็นส่วนภูมิภาค ตามความเหมาะสม

### ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้าอบรม ได้รับความรู้ ความเข้าใจข้อกำหนดมาตรฐานวิชาชีพ ด้านเครื่องมือแพทย์ เพื่อกำหนดแนวทางวางระบบ พัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ อย่างต่อเนื่อง

### ผู้เสนอโครงการ

ประธานอนุกรรมการมาตรฐานวิชาชีพ



รองศาสตราจารย์ ทนพญ.ยุพา เอื้อวิจิตรอรุณ  
นายกสภาเทคนิคการแพทย์

วันที่อนุมัติโครงการ 6 มิถุนายน 2560

กำหนดการอบรม (ร่าง)

“เครื่องมือห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ : การบำรุงรักษาและการสอบเทียบ”

รหัสหลักสูตร : MTC-LA-09

โดย สถาบันเทคนิคการแพทย์ และสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ปี 2560

| เวลา           | หัวข้ออบรม  | วิทยากร                     |
|----------------|---|-----------------------------|
| 09.00-10.00 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<br>-การสอบเทียบเครื่องมือวัดสำหรับห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ (Freezer, Refrigerator, Incubator, Centrifuge เป็นต้น) | สถาบันมาตรวิทยา<br>แห่งชาติ |
| 14.30-14.45น   | พัก-อาหารว่าง   |                             |
| 14.45-16.30 น. | -การแปลผลการสอบเทียบและการใช้งานใบรับรองผลการสอบเทียบ<br>-การพิจารณาเลือกใช้ห้องปฏิบัติการสอบเทียบเครื่องมือวัด   | สถาบันมาตรวิทยา<br>แห่งชาติ |

หมายเหตุ : เวลาพักรับประทานอาหารว่าง อาจเปลี่ยนแปลงเวลาตามความเหมาะสม