**1 ชื่อหลักสูตร**  อบรมระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 15189:2012, ISO 15190:2003 และมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ (LA)

 **หน่วยงานที่รับผิดชอบ** ศูนย์ห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลมงกุฎวัฒนะ

**2 หลักการและเหตุผล**

 ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์เป็นหน่วยงานที่ให้บริการการตรวจวิเคราะห์สิ่งส่งตรวจของผู้ป่วย ซึ่งการดำเนินการในขั้นตอนต่าง ๆนั้น จะต้องมีคุณภาพและได้รับมาตรฐานจากองค์กรทางการแพทย์ ซึ่งได้ระบุข้อกำหนดต่าง ๆในการปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์ เราจึงตระหนักและเห็นความสำคัญ ในการเตรียมความพร้อมให้ผู้ปฏิบัติงานมีความรู้ความเข้าใจ มีทักษะในการปฏิบัติงานที่ดีและดำเนินงานอย่างปลอดภัยและถูกต้องตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ จึงได้จัดอบรมพัฒนาการความรู้ทางวิชาการในด้านระบบคุณภาพต่าง ๆทั้ง ISO15189:2012, ISO 15190:2003 และLA เพื่อส่งเสริมให้นักเทคนิคการแพทย์ได้มีความรู้เกี่ยวกับการบริหารการจัดการคุณภาพตามมาตรฐานได้อย่างถูกต้อง

**3 วัตถุประสงค์**

 3.1 เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจในข้อกำหนดต่าง ๆของระบบคุณภาพ ISO 15189:2012, ISO15190:2003 และ LA ในห้องปฏิบัติการทางการแพทย์

 3.2 เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความตระหนักและเห็นถึงความสำคัญในระบบคุณภาพที่มีผลต่อการปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์และสามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดต่าง ๆได้อย่างถูกต้อง

**4 วิธีการดำเนินการอบรม**

 4.1 อบรมและบรรยาย

 4.2 การตอบข้อซักถาม

**5 รายชื่อและประวัติวิทยากร**

 **5.1 นายวิสิทธิ์ พ่วงพาราม**

* วิทยาศาสตร์บัณฑิต(เทคนิคการแพทย์) เกียรตินิยม, มหาวิทยาลัยรังสิต
* รองหัวหน้าศูนย์ห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลมงกุฎวัฒนะ
* ตัวแทนของโรงพยาบาลเป็นคณะกรรมการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

 (ISO 15189, ISO15190)

* ผู้ตรวจประเมินตามมาตรฐานการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทางการแพทย์สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

 (ISO 15189, ISO15190)

* Internal Auditor ระบบมาตรฐาน ISO9001:2015, ISO15189:2012 และ ISO 15190:2003 โรงพยาบาลมงกุฎวัฒนะ
* กรรมการผู้ประสานงานและดูแลระบบคุณภาพ POCT โรงพยาบาลมงกุฎวัฒนะ

**5.2 นางสาวพจนีย์ แซ่คู**

 - วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคนิคการแพทย์) มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

 - Technical manager โรงพยาบาลมงกุฎวัฒนะ

- ตัวแทนของโรงพยาบาลเป็นคณะกรรมการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

 (ISO 15189, ISO15190)

* ควบคุมดูแลการทำ Proficiency testing (Inter laboratory Comparison) ของศูนย์ห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลมงกุฎวัฒนะ

**6 กำหนดการกิจกรรม**

 วันที่ 15 มีนาคม 2562

 รอบที่ 1 เวลา 8.00 – 12.00 น.

 รอบที่ 2 เวลา 13.00 – 17.00 น.

**7 กลุ่มเป้าหมาย**

* นักเทคนิคการแพทย์จำนวน 16 คน (รอบละ 8คน)

**8 ค่าใช้จ่าย**

 ประมาณ 1000บาท

**9 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

9.1 ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจในระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 15189, ISO 15190 และ LA มากขึ้น

 9.2 ผู้เข้าอบรมสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีคุณภาพ และถูกต้องตามข้อกำหนดต่าง ๆ ที่ระบบมาตรฐานได้ระบุไว้

**10 การประเมินการดำเนินการกิจกรรม**

 ทำข้อสอบ

**11 เอกสารอ้างอิง**

11.1 คู่มือมาตรฐาน ISO 15189:2012 Medical laboratories : requirement for quality and competence

 11.2 คู่มือมาตรฐาน ISO 15190:2003 Medical laboratories : requirement for safety

 11.3 คู่มือมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ 2560 Thailand Medical Technology Standard : 2017 สภาเทคนิคการแพทย์

**การอบรมทางวิชาการ**

**เรื่อง**

**อบรมระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 15189:2012, ISO 15190:2003 และมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์(LA)**

**โดยวิทยากร**

**ทนพ. วิสิทธิ์ พ่วงพาราม**

**ทนพญ. พจนีย์ แซ่คู**

วันที่ 15 มีนาคม 2562

 รอบที่ 1 8.00 – 12.00 น.

 รอบที่ 2 13.00 – 17.00 น.

**รอบที่ 1**

**กำหนดการ**

07.30 – 08.00 น. ลงทะเบียน

08.00 – 09.00 น. มาตรฐาน ISO 15189:2012

09.00 – 10.00 น. มาตรฐาน ISO 15190:2003

 **พัก 15 นาที**

10.15 – 11.30 น. มาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ (LA)

11.30 – 12.00 น. ทำแบบทดสอบและซักถาม

**รอบที่ 2**

**กำหนดการ**

12.30 – 13.00 น. ลงทะเบียน

13.00 – 14.00 น. มาตรฐาน ISO 15189:2012

14.00 – 15.00 น. มาตรฐาน ISO 15190:2003

 **พัก 15 นาที**

15.15 – 16.30 น. มาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ (LA)

16.30 – 17.00 น. ทำแบบทดสอบและซักถาม