

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรื่อง ISO 15189/ ISO 15190 การพัฒนาระบบคุณภาพสู่การขอรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

วันที่ 15-17 มกราคม 2563

คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

1. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ศูนย์บริการเทคนิคการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

2. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันงานในด้านเทคนิคการแพทย์ ได้เข้ามามีบทบาทต่อการตรวจวิเคราะห์และวินิจฉัยโรคต่างๆ ทางห้องปฏิบัติการเพื่อให้ผลการทดสอบมีความถูกต้อง แม่นยำและมีประสิทธิภาพ การพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการจึงเป็นเรื่องที่มีความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง โดยเฉพาะระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO 15189 และมาตรฐานความปลอดภัยทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ ISO 15190 จัดเป็นระบบมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากล ทางศูนย์บริการเทคนิคการแพทย์จึงเล็งเห็นว่าการได้รับความรู้เรื่องระบบมาตรฐานห้องปฏิบัติการจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาระบบคุณภาพ เพื่อเตรียมความพร้อมสู่การขอรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ISO 15189/ ISO 15190 แก่ห้องปฏิบัติการที่มีความสนใจ และยังไม่ได้รับการรับรองมาตรฐานดังกล่าว

ในการนี้ ทางศูนย์บริการฯ จึงได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ ISO 15189/ ISO 15190 การพัฒนาระบบคุณภาพสู่การขอรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการขึ้น เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้มีความรู้เข้าใจในระบบคุณภาพและข้อมูลในการขอรับรองมาตรฐานที่ถูกต้อง ในการนำไปปรับใช้กับระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการต่อไป

3. วัตถุประสงค์

- 3.1 ผู้เข้าอบรมได้รับความรู้ความเข้าใจในระบบคุณภาพ ISO 15189: 2012 และ ISO 15190: 2003
- 3.2 ผู้เข้าอบรมได้รับความรู้ในเรื่องของกระบวนการตรวจประเมินคุณภาพภายใน ISO 19011: 2018
- 3.3 ผู้เข้าอบรมสามารถฝึกปฏิบัติในการตรวจประเมินคุณภาพภายใน ISO 15189: 2012/ ISO 15190: 2003 และการเขียนรายงานการตรวจติดตามมาตรฐาน ISO 19011: 2018
- 3.4 ผู้เข้าอบรมสามารถแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการตรวจประเมินคุณภาพภายในและนำความรู้ที่ได้ไปปรับใช้ได้อย่างถูกต้อง

4. คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมอบรม

4.1 นักเทคนิคการแพทย์ นักวิทยาศาสตร์ และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในการจัดทำระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ และผู้ที่สนใจ จำนวน 65 คน มีเงื่อนไขดังต่อไปนี้

หลักสูตรที่ 1 (วันที่ 15 ม.ค.63) รับจำนวน 50 คน

หลักสูตรที่ 2 (วันที่ 15-17 ม.ค.63) รับจำนวน 15 คน

4.2 ผู้เข้าร่วมฝึกอบรม สามารถอยู่ร่วมกิจกรรม เต็มเวลา

5. ค่าลงทะเบียน

หลักสูตรที่ 1 ท่านละ 1,300.- บาท

หลักสูตรที่ 2 ท่านละ 2,500.- บาท

6. แนวทางการฝึกอบรม

การอบรมแบ่งออกเป็น 2 หลักสูตร คือ

6.1 หลักสูตรที่ 1 (วันที่ 15 มกราคม 2563)

- แนะนำมาตรฐาน ISO 15189: 2012/ ISO 15190: 2003
- ความรู้เกี่ยวกับข้อกำหนด ISO 15189: 2012/ ISO 15190: 2003

6.2 หลักสูตรที่ 2 (วันที่ 15-17 มกราคม 2563)

- แนะนำมาตรฐาน ISO 15189: 2012/ ISO 15190: 2003
- ความรู้เกี่ยวกับข้อกำหนด ISO 15189: 2012/ ISO 15190: 2003
- ทฤษฎีและข้อแนะนำในการตรวจติดตามคุณภาพภายใน (ตามมาตรฐาน ISO 19011: 2018)
- ฝึกปฏิบัติในการตรวจติดตามคุณภาพภายใน
- ฝึกปฏิบัติการเขียนรายงานและนำเสนอผลการตรวจติดตามคุณภาพภายใน
- สรุป: ข้อบกพร่องที่มักพบในการตรวจติดตาม ISO 15189: 2012

7. ผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 80 คน

- | | |
|--|-------------|
| - นักเทคนิคการแพทย์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ ศิษย์เก่า และผู้ที่สนใจ | จำนวน 65 คน |
| - คณะทำงานและวิทยากรบรรยาย | จำนวน 10 คน |
| - คณาจารย์ และเจ้าหน้าที่คณะเทคนิคการแพทย์ | จำนวน 5 คน |

8. วิทยากร

ผู้เชี่ยวชาญและมีประสบการณ์ในการตรวจประเมินคุณภาพมาตรฐาน ISO 15189: 2012/ ISO 15190: 2003

8.1 อาจารย์รุ่งเรือง จารุมโนกุล นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

8.2 ว่าที่ ร.ต.ท. (ญ) ณัฐธาดา วุฒิภูมิ นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

8.3 อาจารย์ปนัดดา มุสิกวัฒน์ นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

9. สถานที่และเวลาในการอบรม

วันที่ 15-17 มกราคม 2563 เวลา 8.30-16.30 น. ณ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

10. กำหนดการฝึกอบรม

ตารางเวลาการฝึกอบรม ดังเอกสารแนบรายละเอียด

11. การประเมินผล

การประเมินผลก่อนและหลังการฝึกอบรม

12. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 12.1 ผู้เข้าร่วมอบรม จะได้รับความรู้ความเข้าใจระบบคุณภาพ ISO 15189: 2012/ ISO 15190: 2003 และ ISO 19011: 2018
- 12.2 ผู้เข้าร่วมอบรม ได้ฝึกตรวจประเมินระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการทางการแพทย์
- 12.3 ผู้เข้าร่วมอบรม สามารถแลกเปลี่ยนประสบการณ์การทำให้ระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการกับวิทยากร และผู้เข้าร่วมอบรมอื่นๆ
- 12.4 ผู้ผ่านการอบรมหลักสูตรที่ 1 จะได้รับประกาศนียบัตรผ่านการอบรมระบบคุณภาพ ISO 15189: 2012/ ISO 15190: 2003
- 12.5 ผู้ผ่านการอบรมหลักสูตรที่ 2 จะได้รับประกาศนียบัตรผ่านการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 15189: 2012/ ISO 15190: 2003 และการตรวจติดตามภายในตามมาตรฐาน ISO 19011: 2018

13. การเก็บคะแนนการศึกษาต่อเนื่อง (CMTE)

นักเทคนิคการแพทย์ จะได้รับคะแนนการศึกษาต่อเนื่องทางเทคนิคการแพทย์ (CMTE) ด้วย
 (อยู่ระหว่างดำเนินการเสนอขออนุมัติคะแนน)

14. แผนการดำเนินงาน

ลำดับที่	รายการ	วันที่ดำเนินการ
1	ประชุมคณะทำงานศูนย์บริการเทคนิคการแพทย์ เพื่อกำหนดแนวทางในการจัดทำโครงการอบรมและจัดทำกำหนดการโครงการ	29 ตุลาคม 2562
2	ประสานงานกับวิทยากรในการจัดโครงการ	4-8 พฤศจิกายน 2562
3	จัดทำข้อเสนอโครงการ	18-20 พฤศจิกายน 2562
4	เสนอขออนุมัติจัดโครงการและขออนุมัติงบประมาณจัดทำโครงการ	21-22 พฤศจิกายน 2562
5	จัดทำหนังสือเชิญวิทยากร	25-27 พฤศจิกายน 2562
6	เสนอขอขึ้นทะเบียนหน่วยคะแนนการศึกษาต่อเนื่องเทคนิคการแพทย์ ของสภาเทคนิคการแพทย์	28 พฤศจิกายน -10 ธันวาคม 2562
7	จัดส่งหนังสือประชาสัมพันธ์เข้าร่วมโครงการ	25 พฤศจิกายน -25 ธันวาคม 2562
8	รวบรวมรายชื่อผู้เข้าร่วมอบรมฯ และประกาศหน้าเว็บไซต์คณะฯ	25 พฤศจิกายน -25 ธันวาคม 2562
9	จัดเตรียมโครงการ	1-29 ธันวาคม 2562
10	ติดตามความคืบหน้าการจัดเตรียมโครงการ	1 ธันวาคม 2562-10 มกราคม 2563
11	ดำเนินการจัดโครงการ	15-17 มกราคม 2563
12	จัดทำขออนุมัติเบิกค่าใช้จ่ายการจัดโครงการ	20-24 มกราคม 2563
13	จัดประชุมคณะทำงานศูนย์บริการเทคนิคการแพทย์ เพื่อสรุปและประเมินผลการจัดงาน และจัดทำรายงานสรุปผลการจัดโครงการ	28 มกราคม 2563
14	จัดส่งสรุปผลการดำเนินการจัดโครงการ	31 มกราคม 2563

กำหนดการโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง ISO 15189/ ISO 15190 การพัฒนาระบบคุณภาพสู่การขอรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการ
วันที่ 15-17 เดือนมกราคม พ.ศ. 2563 เวลา 08.30-16.30 น.

ณ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

วันที่/เวลา	8.30-9.00 น.	9.00-10.30 น.	10.30-10.45 น.	10.45-12.00 น.	12.00-13.00 น.	13.00-14.30 น.	14.30-14.45 น.	14.45-16.00 น.	16.00-16.30 น.
15 มกราคม 2563 (หลักสูตร ที่1และ2)	- ลงทะเบียน - พิธีเปิดโดย คณบดีคณะ เทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์	แนะนำมาตรฐาน ISO 15189: 2012/ ISO 15190: 2003 โดยวิทยากร: อ.รุ่งเรือง จารุมโนกุล นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มอ.	พัก รับประทานอาหารว่าง	ความรู้เกี่ยวกับข้อกำหนด ISO 15189: 2012 โดยวิทยากร: อ.ปนัดดา มุสิกวัฒน์ นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ	พัก รับประทานอาหาร กลางวัน	ความรู้เกี่ยวกับข้อกำหนด ISO 15189: 2012 (ต่อ) โดยวิทยากร: อ.ปนัดดา มุสิกวัฒน์ นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ	พัก รับประทานอาหารว่าง	ความรู้เกี่ยวกับข้อกำหนด ISO 15190: 2003 โดยวิทยากร: ว่าที่ ร.ต.ท. (ญ) ณัฐกร วุฒิภูมิ นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ พิเศษ ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มอ.	
16 มกราคม 2563 (หลักสูตร ที่2)	- ลงทะเบียน	ทฤษฎีและข้อแนะนำในการตรวจ ติดตามคุณภาพภายใน (ตาม มาตรฐาน ISO 19011: 2018) โดย อ.รุ่งเรือง จารุมโนกุล ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มอ.		แบ่งกลุ่ม: ฝึกปฏิบัติในการตรวจ ติดตามคุณภาพภายใน (ช่วงที่1) โดย อ.รุ่งเรือง จารุมโนกุล อ.ปนัดดา มุสิกวัฒน์ ว่าที่ ร.ต.ท. (ญ) ณัฐกร วุฒิภูมิ ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มอ		แบ่งกลุ่ม: ฝึกปฏิบัติในการตรวจ ติดตามคุณภาพภายใน (ช่วงที่2) โดย อ.รุ่งเรือง จารุมโนกุล อ.ปนัดดา มุสิกวัฒน์ ว่าที่ ร.ต.ท. (ญ) ณัฐกร วุฒิภูมิ ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มอ.		แบ่งกลุ่ม: ร่วมกันอภิปรายและ สรุปผลการตรวจติดตามคุณภาพ ภายใน (ช่วงที่3) โดย อ.รุ่งเรือง จารุมโนกุล อ.ปนัดดา มุสิกวัฒน์ ว่าที่ ร.ต.ท. (ญ) ณัฐกร วุฒิภูมิ ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มอ.	
17 มกราคม 2563 (หลักสูตร ที่2)	- ลงทะเบียน	แบ่งกลุ่ม: ฝึกปฏิบัติการเขียน รายงานตรวจติดตามคุณภาพ ภายใน โดย อ.รุ่งเรือง จารุมโนกุล อ.ปนัดดา มุสิกวัฒน์ ว่าที่ ร.ต.ท. (ญ) ณัฐกร วุฒิภูมิ ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มอ.		นำเสนอผลตรวจติดตามคุณภาพ ภายใน (กลุ่ม) โดย อ.รุ่งเรือง จารุมโนกุล อ.ปนัดดา มุสิกวัฒน์ ว่าที่ ร.ต.ท. (ญ) ณัฐกร วุฒิภูมิ ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มอ.		นำเสนอผลตรวจติดตามคุณภาพ ภายใน (กลุ่ม) โดย อ.รุ่งเรือง จารุมโนกุล อ.ปนัดดา มุสิกวัฒน์ ว่าที่ ร.ต.ท. (ญ) ณัฐกร วุฒิภูมิ ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มอ.		สรุป: ข้อบกพร่องที่มักพบในการ ตรวจติดตาม ISO 15189: 2012 โดย ว่าที่ ร.ต.ท. (ญ) ณัฐกร วุฒิภูมิ ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มอ.	พิธีปิด การอบรม

หมายเหตุ หัวข้อและเวลาสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม