

หลักสูตร

ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่บำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ใน
หน่วยบริการสุขภาพ

เรื่อง “การทวนสอบเครื่องมือแพทย์ตาม แนวทางกองวิศวกรรมการแพทย์”

รุ่นที่ 4



ช่วงเวลาอบรม: วันที่ 11 - 12 มีนาคม 2569

ช่วงเวลา: 08:00-16:30 น. (ระยะเวลาอบรม : 2 วัน)



เปิดรับสมัคร: วันที่ 1 ธันวาคม 2568 - 15 กุมภาพันธ์ 2569



ชำระเงิน: วันที่ 16 - 27 กุมภาพันธ์ 2569 (วันและเวลาทำการ)

เมื่อได้รับ E-mail จากกองวิศวกรรมการแพทย์

สอบถามเพิ่มเติม:  LINE ID: lab_med  TEL: 061-417-3182

ด่วน รับสมัคร

จำนวนจำกัด



หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- เจ้าหน้าที่ศูนย์เครื่องมือแพทย์ หรือผู้ปฏิบัติงานด้านเครื่องมือแพทย์
ในโรงพยาบาลภาครัฐ
- บุคลากรหรือหน่วยงานที่ปฏิบัติงานด้านการบริหารจัดการเครื่องมือ
แพทย์ในสถานพยาบาลภาครัฐ



จุดเด่นของหลักสูตร

หลักสูตรการทวนสอบเครื่องมือแพทย์พัฒนาโดยผู้เชี่ยวชาญจากกอง
วิศวกรรมการแพทย์ เน้นการเรียนรู้แบบผสมผสานทั้งทฤษฎีและปฏิบัติ ผู้
เข้าอบรมจะได้ฝึกใช้เครื่องมือจริงและเรียนรู้จากกรณีศึกษา ครอบคลุม
การตรวจสอบ บำรุงรักษา และการจัดการข้อมูล เพื่อให้สามารถนำไป
ประยุกต์ใช้ได้ทันที



หัวข้อการอบรมและสัมมนา

- แนวทางการตรวจสอบและวิธีการบำรุงรักษาเครื่องมือทางการแพทย์
- กระบวนการงานการบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ที่สำคัญ
- การออกแบบกิจกรรมการบำรุงรักษาและการบันทึกผลข้อมูล ในช่วง
อายุการใช้งานของเครื่องมือแพทย์
- การประมวลผลข้อมูลและการจัดทำรายงานผลการทวนสอบเครื่องมือ
แพทย์



ลงทะเบียนอบรม



<https://medi.moph.go.th/academy/>

รายละเอียดเพิ่มเติม



จำนวน
30 ที่นั่ง



ค่าลงทะเบียน
: 3,000 บาท



ห้องประชุม ชั้น 3 อาคารบริการปฏิบัติการและจอดรถ
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

จัดโดย กองวิศวกรรมการแพทย์ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ จ.นนทบุรี

หลักสูตรฝึกอบรมเจ้าหน้าที่บำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ในหน่วยบริการสุขภาพ
เรื่อง “การทวนสอบเครื่องมือแพทย์ตามแนวทางกองวิศวกรรมการแพทย์”



วันที่อบรม : วันที่ 11 – 12 มีนาคม 2569

รุ่นที่ : 4 ระยะเวลาอบรม : 2 วัน

ช่วงเวลา : 08:00-16:30 น.

สถานที่ : ณ ห้องประชุม ชั้น 3 อาคารบริการ

ปฏิบัติการและจอตรด กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ



อัตราค่าลงทะเบียน

บุคคลทั่วไป : 3,000 บาท

จุดเด่นของหลักสูตร

หลักสูตรการทวนสอบเครื่องมือแพทย์นี้ได้รับการออกแบบโดยผู้เชี่ยวชาญจากกองวิศวกรรมการแพทย์ที่มีประสบการณ์ตรง มุ่งเน้นการเรียนรู้แบบบูรณาการระหว่างภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยผู้เข้าอบรมจะได้ฝึกปฏิบัติกับเครื่องมือแพทย์จริงภายใต้การดูแลของวิทยากรผู้เชี่ยวชาญ เนื้อหาหลักสูตรครอบคลุมทั้งการตรวจสอบการบำรุงรักษา และการจัดการข้อมูลอย่างเป็นระบบ นอกจากนี้ยังมีการแลกเปลี่ยนประสบการณ์และกรณีศึกษาจากสถานพยาบาลต่างๆ ทำให้ผู้เข้าอบรมได้เรียนรู้จากสถานการณ์จริงและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้ทันที

สิ่งที่ได้รับหลังอบรมและสัมมนา

1. ความรู้และทักษะการทวนสอบเครื่องมือแพทย์ตามมาตรฐาน พร้อมความสามารถในการวางแผนบำรุงรักษาและการจัดการเอกสาร
2. ประสบการณ์การปฏิบัติงานจริงในการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ที่สามารถนำไปใช้งานได้ทันที
3. ประกาศนียบัตรรับรองการผ่านการอบรม สามารถใช้เป็นหลักฐานในการพัฒนาศักยภาพบุคลากร

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรมและสัมมนา

- มีความรู้ความเข้าใจในระบบงานบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์
- มีความรู้ความเข้าใจมาตรฐานหรือกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องกับสถานพยาบาล

หัวข้อการอบรมและสัมมนา

วันแรก

- แนวทางการตรวจสอบและวิธีการบำรุงรักษาเครื่องมือทางการแพทย์
- กระบวนการบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ที่สำคัญ
- การออกแบบกิจกรรมการบำรุงรักษาและการบันทึกผลข้อมูล ในช่วงอายุการใช้งานของเครื่องมือแพทย์
- การประมวลผลข้อมูลและการจัดทำรายงานผลการทวนสอบเครื่องมือแพทย์

วันที่สอง

- หลักการทำงานและบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ จำนวน 2 เครื่อง
- การระบุประเภทเครื่องมือและการตรวจสอบทางกายภาพ
- การทวนสอบประสิทธิภาพการทำงาน ด้านความปลอดภัย
- การทวนสอบประสิทธิภาพการทำงาน ด้านความถูกต้อง
- การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) ตามรอบเวลา

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

1. บุคลากรหรือหน่วยงานที่ปฏิบัติงานด้านการบริหารจัดการเครื่องมือแพทย์ในสถานพยาบาล
2. ช่างหรือเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานด้านเครื่องมือแพทย์ในสถานพยาบาล
3. ผู้สนใจทั่วไป

วิทยากร

1. วิทยากร กองวิศวกรรมการแพทย์
2. วิทยากร ผู้เชี่ยวชาญจากบริษัทผู้ผลิต ผู้จำหน่ายและผู้นำเข้าเครื่องมือแพทย์

กำหนดการ

หลักสูตรฝึกอบรมเจ้าหน้าที่บำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ในหน่วยบริการสุขภาพ
เรื่อง “การทวนสอบเครื่องมือแพทย์ตามแนวทางกองวิศวกรรมการแพทย์”

ประจำปีงบประมาณ 2569

ณ ห้องประชุม ชั้น 3 อาคารบริการปฏิบัติการและจอดรถ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

รุ่นที่ 4 ระหว่างวันที่ 11 - 12 มีนาคม 2569

วันที่ 1	หัวข้อการอบรม
08.00 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09:00 - 10:30 น.	บรรยาย เรื่อง “แนวทางการตรวจสอบและวิธีการบำรุงรักษาเครื่องมือทางการแพทย์” โดยวิทยากร กองวิศวกรรมการแพทย์
10.30 – 12.00 น.	บรรยาย เรื่อง “กระบวนการงานการบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ที่สำคัญ” โดยวิทยากร กองวิศวกรรมการแพทย์
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 14.30 น.	แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ (แบ่ง 4 กลุ่มๆละ 7-8 คน) เรื่อง “การออกแบบกิจกรรมการบำรุงรักษาและการบันทึกผลข้อมูล ในช่วงอายุการใช้งานของเครื่องมือแพทย์” โดยวิทยากร กองวิศวกรรมการแพทย์
14.30 - 16.00 น.	แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ (แบ่ง 4 กลุ่มๆละ 7-8 คน) เรื่อง “การประมวลผลข้อมูลและการจัดทำรายงานผลการทวนสอบเครื่องมือแพทย์” โดยวิทยากร กองวิศวกรรมการแพทย์
16.00 – 16.30 น.	ถาม-ตอบปัญหา

วันที่ 2	หัวข้อการอบรม
09.00 – 10.00 น.	บรรยาย เรื่อง “หลักการทำงานและบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์” (เครื่องที่ 1) โดย วิทยากรผู้เชี่ยวชาญจากบริษัทผู้ผลิต ผู้จำหน่ายและผู้นำเข้าเครื่องมือแพทย์
10.00 - 12.00 น.	แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ (แบ่ง 4 กลุ่มๆละ 7-8 คน) กลุ่มละ 30 นาที กลุ่มที่ 1 เรื่อง “การระบุประเภทเครื่องมือและการตรวจสอบทางกายภาพ” กลุ่มที่ 2 เรื่อง “การทวนสอบประสิทธิภาพการทำงาน ด้านความปลอดภัย” กลุ่มที่ 3 เรื่อง “การทวนสอบประสิทธิภาพการทำงาน ด้านความถูกต้อง” กลุ่มที่ 4 เรื่อง “การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) ตามรอบเวลา” โดย ทีมวิทยากรผู้เชี่ยวชาญจากบริษัทผู้ผลิต ผู้จำหน่ายและผู้นำเข้าเครื่องมือแพทย์ร่วมกับวิทยากร กองวิศวกรรมการแพทย์
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 14.00 น.	บรรยาย เรื่อง “หลักการทำงานและบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์” (เครื่องที่ 2) โดย วิทยากรผู้เชี่ยวชาญจากบริษัทผู้ผลิต ผู้จำหน่ายและผู้นำเข้าเครื่องมือแพทย์
14.00 - 16.00 น.	แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ (แบ่ง 4 กลุ่มๆละ 7-8 คน) กลุ่มละ 30 นาที กลุ่มที่ 1 เรื่อง “การระบุประเภทเครื่องมือและการตรวจสอบทางกายภาพ” กลุ่มที่ 2 เรื่อง “การทวนสอบประสิทธิภาพการทำงาน ด้านความปลอดภัย” กลุ่มที่ 3 เรื่อง “การทวนสอบประสิทธิภาพการทำงาน ด้านความถูกต้อง” กลุ่มที่ 4 เรื่อง “การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) ตามรอบเวลา” โดย ทีมวิทยากรผู้เชี่ยวชาญจากบริษัทผู้ผลิต ผู้จำหน่ายและผู้นำเข้าเครื่องมือแพทย์ร่วมกับวิทยากร กองวิศวกรรมการแพทย์
16.00 – 16.30 น.	ถาม-ตอบปัญหา สรุปการอบรม

หมายเหตุ

- เครื่องมือแพทย์ที่ใช้ในการอบรมเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
 - 1.1 เครื่องช่วยหายใจ (Ventilator)
 - 1.2 เครื่องกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้า (Defibrillator)
 - 1.3 เครื่องให้สารละลายทางหลอดเลือดดำ (Infusion pump)
 - 1.4 เครื่องให้สารละลายด้วยกระบอกฉีด (Syringe pump)
 - 1.5 ตู้อบเด็กทารกแรกเกิด (Infant Incubator)
- กำหนดการอบรมสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
- พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา 10.30 น. และ 14.30 น.

เงื่อนไขการได้รับใบประกาศ

1. มีผลการประเมินหลังการอบรม ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60
2. เข้าร่วมการอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของชั่วโมงการเรียนรู้ทั้งหมด