

รหัสหลักสูตร: NIMT-TestingOfBP

ชื่อหลักสูตร (English): Testing of Non-invasive Sphygmomanometers

ชื่อหลักสูตร (ภาษาไทย): การทดสอบเครื่องมือวัดความดันโลหิตประเภทไม่ต้องเจาะเส้นเลือด

วันที่	16-17 สิงหาคม 2564	วิทยากร	นายสุวัฒน์ พนากุลวิจิตร
เวลา	09.00 – 16.30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.30 น.)	ผู้ช่วย	นางสาวณัฐนันท์ วรรณเดช
สถานที่	สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ จ.ปทุมธานี		
ค่าลงทะเบียน	5,778 บาท รวม VAT 7%	จำนวนรับ	15 คน
หมายเหตุ	พักรับประทานอาหารว่างเช้า : 10.30-10.45 น. และบ่าย 14.30-14.45 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน : 12.00-13.00 น.		

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับหน่วยงานที่มี

เครื่องมือวัดความดันโลหิตประเภท Mechanical และ Automatic Sphygmomanometer

วัตถุประสงค์การเรียนรู้

สามารถทดสอบและใช้งานเครื่องมือวัดความดันโลหิตแบบไม่ต้องเจาะเส้นเลือดได้อย่างถูกต้อง

ความรู้พื้นฐานที่ต้องมี -

สื่อ/อุปกรณ์ฝึกอบรมที่ใช้

- เอกสารบรรยาย ขั้นตอนการฝึกปฏิบัติ 2. ชุดสาธิตเพื่อฝึกปฏิบัติ

เนื้อหาหลักสูตร

- สรีระวิทยาที่เกี่ยวข้อง
- องค์ประกอบและข้อกำหนดทางเทคนิคของเครื่องมือวัดความดันโลหิตแบบไม่ต้องเจาะเส้นเลือด (Non – invasive Sphygmomanometers)
- ข้อกำหนดวิธีการทดสอบเครื่องมือวัดความดันโลหิตตามมาตรฐาน OIML R16-1 : 2002 (Mechanical Sphygmomanometer)
- วิธีการทดสอบและวิเคราะห์ผลการทดสอบเครื่องมือวัดความดันโลหิต (Mechanical Type) ตามวิธีการมาตรฐานของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 - Maximum permissible errors of the cuff pressure indication
 - Air leakage
 - Hysteresis error
- ข้อกำหนดวิธีการทดสอบเครื่องมือวัดความดันโลหิตตามมาตรฐาน OIML R16-2 : 2002 (Automated Sphygmomanometer)
- ข้อกำหนดวิธีการทดสอบเครื่องมือวัดความดันโลหิตตามมาตรฐาน ISO 81060-1: 2007, ISO 81060-2 : 2007 และ IEC 80601-2-30 (2009)
- วิธีการทดสอบและวิเคราะห์ผลการทดสอบเครื่องมือวัดความดันโลหิต (Automated Type) ตามวิธีการมาตรฐานของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 - Maximum permissible errors of the cuff pressure indication
 - Air leakage

เกณฑ์การได้รับใบวุฒิบัตร

- แบบทดสอบก่อนฝึกอบรม
- เข้าอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลารวม
- แบบประเมินความพึงพอใจหลังการฝึกอบรมเสร็จสิ้น
- แบบทดสอบหลังฝึกอบรม และมีผลทดสอบไม่น้อยกว่าร้อยละ 70

หมายเหตุ สิ่งที่ผู้เข้ารับการอบรมควรนำมาด้วยในวันอบรม ได้แก่ คอมพิวเตอร์ Notebook หรือเครื่องคำนวณ Scientific Calculator