

รหัสหลักสูตร: NIMT-TestingOfBP

ชื่อหลักสูตร (English): Testing of Non-invasive Sphygmomanometers

ชื่อหลักสูตร (ภาษาไทย): การทดสอบเครื่องมือวัดความดันโลหิตประเภทไม่ต้องเจาะเส้นเลือด

วันที่ 22-23 มิถุนายน 2563 วิทยาการ นายสุวัฒน์ พนากุลวิจิตร

เวลา 09.00 – 16.30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.30 น.) นายเชวง คำนวนศักดิ์

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**

1. เอกสารบรรยาย ขั้นตอนการฝึกปฏิบัติ
2. ชุดสาธิตเพื่อฝึกปฏิบัติ

เนื้อหาหลักสูตร

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

เกณฑ์การได้รับใบวุฒิบัตร

1. แบบทดสอบก่อนฝึกอบรม
2. เข้าอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลารวม
3. แบบประเมินความพึงพอใจหลังการฝึกอบรมเสร็จสิ้น
4. แบบทดสอบหลังฝึกอบรม และมีผลทดสอบไม่น้อยกว่าร้อยละ 70

หมายเหตุ สิ่งที่ผู้เข้ารับการอบรมควรนำมาด้วยในวันอบรม ได้แก่ คอมพิวเตอร์ Notebook หรือเครื่องคำนวณ Scientific Calculator