

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
วัสดุทางการแพทย์ จำนวน ๘ รายการ  
วิทยาลัยพยาบาลพระปกเกล้า จันทบุรี

**๑. วัตถุประสงค์**

เป็นชุดวัสดุทางการแพทย์ เพื่อใช้ฝึกปฏิบัติเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและสมรรถนะการเรียนรู้ ก่อนการฝึกปฏิบัติกับผู้รับบริการในสถานการณ์จริงได้อย่างมีประสิทธิภาพ

**๒. คุณลักษณะเฉพาะ**

**๒.๑ กระเบ้าเยี่ยมบ้าน**

๒.๑.๑ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว

๒.๑.๒ มีเทคโนโลยี Anti RFID theft ซึ่งใส่บัตรเครดิตหรือกระเปาสตางค์ทำมาจากวัสดุพิเศษเพื่อป้องกันไม่ให้ถูกดึงข้อมูลโดยใช้เครื่องสกิมเมอร์

๒.๑.๓ มีเพิ่มสายรัดด้านหลังเพื่อคล้องใส่กับคันขักกระเปาสำหรับเดินทาง

๒.๑.๔ ใช้วัสดุโพลิเอสเตอร์แบบ ๑๖๘๐๐ ทำให้สามารถกันน้ำได้ ๑๐๐%

**๒.๒ เครื่องซั่งน้ำหนักบุคคลระบบดิจิตอล**

๒.๒.๑ พิกัดกำลังไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม

๒.๒.๒ ค่าความละเอียดไม่น้อยกว่า ๐.๑ กิโลกรัม

๒.๒.๓ ตัวเลข LCD สีดำ สูงไม่น้อยกว่า ๓๐ มิลลิเมตร (๑.๒ inch)

๒.๒.๔ เปิดเครื่องให้ทำงานโดยใช้เท้าสัมผัสเบาๆ บริเวณเครื่องซั่ง

๒.๒.๕ ปิดเครื่องโดยอัตโนมัติเมื่อไม่ได้ใช้งาน

๒.๒.๖ ขนาดเครื่องซั่งไม่ต่ำกว่า : ๒๘๐ × ๒๘๐ × ๓๕ มิลลิเมตร

๒.๒.๗ พลังงานแบตเตอรี่ AA ไม่น้อยกว่า ๑.๕ โวลต์ ๒ ก้อน

**๒.๓ เครื่องวัดความดันโลหิตผู้ใหญ่และผ้าพันแขนขนาดกลาง**

๒.๓.๑ หน้าปัดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิเมตร เข็มสีน้ำเงิน ตัวเลขสีดำบนหน้าปัดสีขาวแสดงช่วงการวัด ๐ - ๓๐๐ มิลลิเมตร

๒.๓.๒ ภายนอกเครื่องทำด้วยวัสดุ ABS ประกอบเป็น ๒ ชิ้นเพื่อลดแรงกระแทกและป้องกันระบบการวัดจากการตกหรือกระแทก

๒.๓.๓ ผ้าพันแขนขนาด กว้างไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร × ยาวไม่น้อยกว่า ๕๕ เซนติเมตร

**๒.๔ เครื่องวัดความดันโลหิตผู้ใหญ่และผ้าพันแขนขนาดใหญ่**

๒.๔.๑ หน้าปัดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิเมตร เข็มสีน้ำเงิน ตัวเลขสีดำบนหน้าปัดสีขาวแสดงช่วงการวัด ๐ - ๓๐๐ มิลลิเมตร

๒.๔.๒ ภายนอกเครื่องทำด้วยวัสดุ ABS ประกอบเป็น ๒ ชิ้น เพื่อลดแรงกระแทกและป้องกันระบบการวัดจากการตกหรือกระแทก

๒.๔.๓ ผ้าพันแขนขนาด กว้างไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร × ยาวไม่น้อยกว่า ๗๐ เซนติเมตร

(ลงชื่อ).....*พญ. สุวิทย์ นิธิรัตน์*..... ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....*พญ. อรุณรัตน์ ธรรมรงค์*..... กรรมการ (ลงชื่อ).....*ดร. ดร. ใจกลาง*..... กรรมการ  
(นางสาวพรกีรติ นิธิรัตน์) (นางสาวลลิตา เดชาธุร) (นางนันทวรรณ ใจกลาง)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

## ๒.๕ ส่ายวัดรอบเอว พร้อมคำนวนดัชนีมวลกาย

๒.๕.๑ สามารถวัดได้ตั้งแต่ ๑ เซนติเมตร ถึง ๑๕๐ เซนติเมตร

๒.๕.๒ มีແບບแสดงค่าปกติและค่าสูง ทั้งชายและหญิง

๒.๕.๓ หน้าปัดสามารถคำนวนดัชนีมวลกายได้ โดยการหมุนค่าส่วนสูงและน้ำหนักให้ตรงกัน ก็จะได้ค่าของดัชนีมวลกายที่ต้องการ

## ๒.๖ ที่วัดส่วนสูงเคลื่อนที่แบบสามเหลี่ยม

๒.๖.๑ สามารถวัดส่วนสูงได้ตั้งแต่ ๐ - ๒๐๐ เซนติเมตร

## ๒.๗ ผ้ายางปูกันเปื้อน

๒.๗.๑ ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๙๐ เซนติเมตร

## ๒.๘ หูฟังผู้ใหญ่

๒.๘.๑ ความยาวหูฟัง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๘ นิ้ว

๒.๘.๒ หัวตรวจสำหรับการพังทำด้วยสแตนเลส ไม่เป็นสนิม

## ๓. การรับประกัน

๓.๑ รับประกันคุณภาพสินค้า ๑ ปี

(ลงชื่อ).....*Ms. Jhe*..... ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....*Mr. Chay*..... กรรมการ (ลงชื่อ).....*Dr. L.*..... กรรมการ  
(นางสาวพรฤที่ นิธิรัตน์) (นางสาวลลิตา เดชาบุตร) (นางนันทวรรณ ใจกล้า)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ