

## Term of Reference

### หุ่นจำลองการฝึกฟังพร้อมหูฟัง

จำนวน 2 ชุด

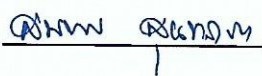
คณะพยาบาลศาสตร์

#### คุณลักษณะทั่วไป

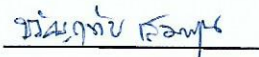
เป็นหุ่นจำลองสำหรับการฝึกฟังเสียงปอด, เสียงหัวใจ พร้อมหูฟัง

#### คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นหุ่นจำลองร่างกายครึ่งตัวท่อนบน ตั้งอยู่ในแนวตั้ง มีฐานรอง ทำงานร่วมกับคอมพิวเตอร์ laptop ที่มีซอฟต์แวร์โดยเฉพาะ
2. สามารถฝึกฟังเสียงด้วย Stethoscope ธรรมดาได้ โดยฟังจากด้านหน้าและด้านหลังของตัวหุ่น
3. ใช้สำหรับฝึกการฟังเสียงในรูปแบบต่างๆได้ เช่น การฝึกฟังเสียงหัวใจ, เสียงหายใจ, เสียงทางเดินอาหาร เป็นต้น
4. สามารถปรับระดับความดังของเสียงได้
5. มีน้ำหนักเบา สามารถเคลื่อนย้ายไปใช้ในการจัดการเรียนการสอนได้ง่าย
6. มีคู่มือการใช้งาน
7. มีใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต
8. ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต
9. รับประกันคุณภาพการใช้งาน อย่างน้อย 1 ปี
10. เป็นบริษัทที่มีการจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 5 ล้าน
11. มีผลงานเคยขายอุปกรณ์ทางการแพทย์ให้กับหน่วยงานในมหาวิทยาลัยหรือโรงพยาบาลของรัฐ



รศ.สมพร สุนทรภา



อ.ชัยฤทธิ์ เสมพูน



น.ส.วิลาวัลย์ ทับปัญญา