

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ทางการศึกษา  
 รายการ หุ่นจำลองการช่วยฟันคืนชิปในผู้ใหญ่ พร้อมจอ iPad จำนวน 2 ชุด  
 วิทยาลัยพยาบาลพระปกเกล้า จังหวัดนนทบุรี ดำเนินการใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี  
 วงเงิน 240,000 บาท

**1. วัตถุประสงค์การใช้งาน**

เพื่อใช้สำหรับฝึกทักษะการช่วยฟันคืนชิปในผู้ใหญ่

**2. คุณลักษณะทั่วไป**

เป็นหุ่นจำลองฝึกทักษะการช่วยฟันคืนชิปในผู้ใหญ่ พร้อมจอ iPad เหมาะสำหรับนักศึกษา บุคลากรทางการแพทย์ และการพยาบาลนำมายฝึกใช้ก่อนการปฏิบัติจริง

**3. คุณลักษณะทางเทคนิค**

1. เป็นหุ่นจำลองช่วยฟันคืนชิปในผู้ใหญ่

2. ลักษณะทางกายวิภาคถูกต้องอย่างน้อย ดังนี้

2.1 สามารถฝึก Head tilt, Chin lift ได้

2.2 สามารถฝึกช่วยหายใจ โดยสังเกตหน้าอกขยับขึ้นลงได้

2.3 ส่วนหน้าอก แสดงแนวหัวนม Xyphoid Process

3. ท่อทางเดินหายใจสามารถเปลี่ยนได้

4. มีจุดเชื่อมและแอฟพลิเคชัน สำหรับประเมินผลการฝึกแบบ Real time ผ่านจอ iPad

5. มีจอ iPad พร้อมเข็มต่อระบบปฏิบัติการ สำหรับตรวจสอบการฝึก

6. 1 ชุด ประกอบด้วย

6.1 หุ่นจำลอง 5 ตัว

6.2 ชุดเชื่อม 1 ชุด

6.3 ปอดจำลอง 50 ชิ้น

6.4 iPad 1 ชุด

**4. เงื่อนไขเฉพาะ**

1. รับประกันคุณภาพสินค้าอย่างน้อย 1 ปี พร้อมมีบริการตรวจเช็คสภาพ ทุกๆ 6 เดือน

2. มีคู่มือการใช้งานภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ตามจำนวนหุ่น

3. มีกระเบื้องหรือกล่องบรรจุที่แข็งแรง สามารถเคลื่อนย้ายได้

4. ผู้ขายต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

5. ส่งมอบของภายใน 90 วัน หลังจากได้ลงนามในสัญญา

ลงชื่อ ..... *บัน ลวน* ..... ประธานกรรมการ  
 (นางรัสมน นามวงศ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... *dr* ..... กรรมการ

(นางจันทร์เพ็ญ อามพัฒน์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... *ศศิชา กปิยะมงคล* ..... กรรมการ

(นางสาวศศิชา วนิชมนตรี)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ