

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การศึกษา

รายการ ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองสถานการณ์ช่วยชีวิตขั้นสูงสำหรับผู้ป่วยเด็ก

วิทยาลัยพยาบาลพระปกเกล้า จันทบุรี ตำบลวัดใหม่ อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี จำนวน 1 ชุด

วงเงิน 470,300 บาท

1. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อฝึกปฏิบัติการจำลองสถานการณ์ช่วยชีวิตขั้นสูงสำหรับผู้ป่วยเด็ก

2. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นหุ่นจำลองแบบเต็มตัวของเด็กวัยก่อนเรียน อายุประมาณ 5 ปี ใช้สำหรับฝึกปฏิบัติในการช่วยชีวิตขั้นสูง

3. คุณลักษณะทางเทคนิค

- 3.1 เป็นหุ่นจำลองแบบเต็มตัวของเด็กวัยก่อนเรียน อายุประมาณ 5 ปี ควบคุมการทำงานแบบไร้สายผ่านเครื่องควบคุม
- 3.2 ผิวหนังของหุ่นมีความแข็งแรงทนทาน และสามารถทำความสะอาดได้ง่าย
- 3.3 สามารถฝึกทักษะการทำ CPR โดยสามารถคลำหาตำแหน่งทางกายวิภาคได้ในการทำ Chest compression ได้ และสามารถรองรับการใช้งานได้กับเครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจ โดยสามารถประเมินประสิทธิภาพการทำ CPR ได้แบบ Real-Time
- 3.4 มีระบบ Vocal Response แสดงการตอบสนองด้วยเสียง Sound effect เพื่อความเสมือนจริงของสถานการณ์
- 3.5 มีระบบ Airway สมจริงประกอบด้วย ลิ้น Vocal Cord หลอดลม และหลอดอาหาร
- 3.6 สามารถใช้ในการฝึก Oral และ Nasal Intubation ได้
- 3.7 แสดงอาการ Chest Rise ข้างเดียวและสองข้างได้
- 3.8 แสดงอาการ Gastric Distension ได้
- 3.9 สามารถใช้อุปกรณ์จริงในการช่วยชีวิต เช่น Defibrillation ได้
- 3.10 สามารถจับชีพจร Carotid Radial และ Femoral Pulse ได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวจิตติยา สมบัติบุรณ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวรสสุคนธ์ เจริญสัตย์ศิริ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางชนิษฐา เมฆกมล)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

3.11 สามารถฝึกทักษะการวัดความดันโลหิตได้ โดยมีเสียง Korotkoff sounds และ

สามารถปรับตั้งค่าระดับความดันโลหิตได้

3.12 สามารถฟังเสียง Heart Sounds และ Lung Sounds ได้

3.13 สามารถสร้างสถานการณ์ Cyanosis ได้

3.14 สามารถฝึกการฉีดยา และให้สารน้ำหลอดเลือดดำที่แขนได้

3.15 เครื่องควบคุมสามารถกำหนดและเปลี่ยนแปลง เพื่อสร้างสถานการณ์จำลองให้ผู้เรียน

เช่น ค่าสัญญาณชีพที่ต้องการ เลือกและแสดงคลื่นไฟฟ้าหัวใจ เลือกและแสดงภาพ เช่น X-ray, CT, Ultrasound และสามารถเพิ่มไฟล์รูปภาพภายหลังได้และกำหนด แสดงค่าผลการตรวจพิเศษ และผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการได้ เช่น ABG, Biochemical, Hematology

3.16 สามารถบันทึกการฝึกออกมาเป็นรายงานเพื่อการ Debrief ได้

4. เงื่อนไขเฉพาะ

4.1 รับประกันคุณภาพภายใต้การทำงานปกติ 1 ปี และจัดอบรมผู้ใช้งาน ณ วิทยาลัยพยาบาล

พระปกเกล้า จันทบุรี จำนวน 2 ครั้ง ตามที่วิทยาลัยกำหนด ซึ่งค่าใช้จ่ายในการอบรม การสาธิต การใช้งาน การติดตั้ง และการส่งมอบ ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบในค่าใช้จ่ายทั้งหมด

4.2 มีบริการตรวจเช็คหลังการขายทุก 6 เดือน ในช่วงปีแรก

4.3 ในกรณีที่หุ่นจำลองมีความบกพร่องไม่สามารถใช้งานได้ และผู้ขายได้ทำการซ่อมแซมแก้ไข หรือเปลี่ยนอุปกรณ์แล้ว แต่ยังไม่สามารถใช้งานได้ตามข้อบ่งชี้ของหุ่นจำลองหรือตรงกับความต้องการของผู้ใช้ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนแปลงให้ใหม่โดยผู้ซื้อไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

4.4 ผู้ขายต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

4.5 บริษัทผู้แทนจำหน่ายต้องส่งมอบหนังสือคู่มือการใช้งานหุ่นจำลอง การดูแลรักษา และการตรวจซ่อมทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด

4.6 ส่งมอบของภายใน 90 วัน หลังจากได้ลงนามในสัญญา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวจิตติยา สมบัติบุรณ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวรสสุคนธ์ เจริญสัตย์ศิริ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางชนิษฐา เมฆมงคล)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ