

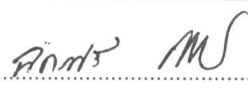
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
หุ่นฝึกช่วยชีวิตขั้นพื้นฐานแบบครึ่งตัว พร้อมชุดประเมินผล
ตำบลองครักษ์ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก จำนวน 3 ชุด

1. คุณสมบัติทั่วไป

เพื่อใช้ฝึกปฏิบัติการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน(Basic Life Support: BLS) โดยการฝึกกดหน้าอก และช่วยหายใจ อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถนำทักษะความรู้ไปใช้ในสถานการณ์จริงได้

2. คุณสมบัติทางเทคนิค

- 2.1 เป็นหุ่นขนาดเท่าคนจริงทำด้วยยางและพลาสติก บริเวณขาทำด้วยฟองน้ำ เพื่อสามารถพับเก็บได้สะดวก
- 2.2 ส่วนที่เป็นผม, ใบหน้า และคอของหุ่น สามารถถอดแยกจากกันได้ เพื่อลดค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา และง่ายต่อการทำความสะอาดหลังจากการใช้งาน
- 2.3 มีระบบทางเดินหายใจเสมือนจริงโดยจะต้องแหงนศีรษะเมื่อทำการผายปอด อากาศจึงสามารถเข้าสู่ปอดได้ พร้อมทั้งมีสัญญาณเสียงที่สามารถปรับความดังเบาได้ เมื่อช่วยหายใจในปริมาตรที่เหมาะสมและมากเกินไป ซึ่งปอดสามารถถอดเปลี่ยนได้
- 2.4 ผู้ฝึกสามารถคลำชีพจรบริเวณคอ (carotid) ของหุ่น ซึ่งชีพจรสร้างจากการบีบลูกยาง (pulse bulb)
- 2.5 ใบหน้าและแผงหน้าอกของหุ่นสามารถถอดเปลี่ยน หรือถอดทำความสะอาดได้
- 2.6 วัสดุที่รับแรงในการกดหน้าอกต้องเป็นสปริงที่แข็งแรง เพื่อทนทานต่อการใช้งาน และขณะฝึกปฏิบัติ
- 2.7 อุปกรณ์แสดงผลจอภาพสีระบบสัมผัส (Touch screen) มีคุณสมบัติดังนี้
 - 2.7.1 สถานะการทำงานของหน่วยประเมินผลแบ่งเป็น 2 โหมด คือ
 - 2.7.1.1 BLS Learner เพื่อให้ผู้เรียนฝึกซ้อม หรือประเมินผลในการทำ CPR ก่อนทดสอบได้
 - 2.7.1.2 BLS Instructor เพื่อให้ครูผู้สอนทำการประเมินผลการทำ CPR และยังสามารถเลือกกำหนดค่าต่างๆ ได้ ดังนี้
 - Single Manikin กรณีใช้งานกับหุ่นเพียงตัวเดียวในการทดสอบ
 - Multiple Manikins กรณีใช้งานกับหุ่นมากกว่า 1 ตัว แต่ไม่เกิน 6 ตัว
 - Manage Manikins เลือกการเชื่อมต่อหุ่นที่จะใช้ในการทดสอบ
 - Manage Learners กำหนดชื่อผู้เรียน หรือผู้สอบได้
 - 2.7.2 ภาพกราฟิกแสดงช่วงของความลึก (Depth), ช่วงการคืนตัว (Release), อัตราความเร็ว ในการกดหน้าอก (Rate), และการช่วยหายใจ (Ventilation)
 - 2.7.3 สามารถเลือก หรือกำหนด Guideline เองได้
 - 2.7.4 แสดงผลสรุปรวมทั้งหมดของการฝึกปฏิบัติได้ โดยค่าที่ประเมินจะเป็นเปอร์เซ็นต์ซึ่งคำนวณจากความถูกต้องของการกดหน้าอกและการช่วยหายใจ


(ลงชื่อ) ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ เฉพาะ	 (รองศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรศรี เดชะปัญญา)
--	--

อุปกรณ์ประกอบ

- ชุดสปริงเปลี่ยนหน้าอก 2 ตัว
- ใบหน้าของหุ่น 2 ชิ้น
- ชุดปอด 2 ชิ้น
- ผ้าเช็ดทำความสะอาดหุ่นอย่างน้อย 1 กล่อง (50 แผ่น)

เงื่อนไขเฉพาะ

- รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี
- บรรจุภัณฑ์สินค้าเป็นไปตามมาตรฐานของบริษัทฯ ผู้ผลิต
- มีหนังสือคู่มือการใช้งาน จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด
- บริษัทฯ ได้รับการแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่าย และมีช่างที่ผ่านการอบรมเพื่อซ่อมบำรุงรักษาและบริการหลังการขายโดยตรงจากบริษัทฯ ผู้ผลิต

(ลงชื่อ) ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ เฉพาะ	 (รองศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรศรี เดชะปัญญา)
--	--