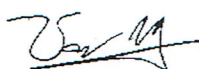


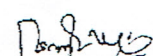
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การศึกษา

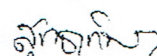
รายการ ชุดหุ่นจำลองตรวจการขยายและความบางของปากมดลูกพร้อมโครงสร้างลำตัวและต้นขา
วิทยาลัยพยาบาลพระปกเกล้า จันทบุรี ตำบลวัดใหม่ อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี ๑ ตัว
วงเงิน ๒๖๓,๙๐๐ บาท

คุณลักษณะเฉพาะ

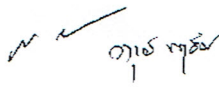
๑. เป็นหุ่นจำลองลำตัวหญิงมีครรภ์ ตั้งแต่เอวถึงต้นขาอยู่ในท่าขาหยั่ง
๒. หุ่นมามีข้อต่อที่สะโพก สามารถปรับท่าได้ โดยที่สะโพกมีลูกบิดสำหรับหมุนเพื่อล็อกและคลายล็อก เพื่อจัดทำในการคลอด
๓. ชุดจำลองสามารถฝึกตรวจการเปิดขยายของปากมดลูกในขนาดต่าง ๆ ได้
๔. สามารถใช้ร่วมกับหุ่นจำลองการคลอดได้ทั้งในรูปแบบ standard หรือแบบ wireless หรือมีฉลากคิวอาร์โค้ดอัจฉริยะสแกนเข้าโปรแกรม ๓B Smart Anatomy รองรับอุปกรณ์สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ตได้
๕. สามารถใช้ในการฝึกประเมิน Bishop score ในรูปแบบต่าง ๆ ได้ ประกอบด้วย
 - ๑) Cervical dilation (๑-๑๐ cm)
 - ๒) Cervical effacement (๐-๑๐๐%)
 - ๓) Cervical ripeness/consistency (soft, medium, hard)
 - ๔) Cervical position (anterior, mid, posterior)
 - ๕) Foetal station (-๓ to +๓)
 - ๖) ประเมินการแตกของถุงน้ำ
 - ๗) ประเมินส่วนน้ำ เช่น คาง หน้า, ก้น และอื่นๆ
๖. หุ่นมีโครงสร้างทางกายวิภาคของปากมดลูกที่สมจริง มีกระดูกหัวหน่าวจำลอง (Pubic bone) และ Ischial Spines ที่สามารถคลำผ่านช่องคลอดได้
๗. มีส่วนน้ำในลักษณะต่าง ๆ ประกอบด้วย flexed head, deflexed head, face, brow, breech, caput และ moulding เป็นต้น
๘. เมื่อทำการติดตั้งชิ้นส่วนปากมดลูกที่เลือกแล้ว สามารถทำการปรับตั้งระดับ station (-๓ ถึง +๓), cervical position ได้ด้วยการกดปุ่มคลายล็อกแล้วเลื่อนโดยไม่ต้องถอดชิ้นส่วนใดๆ แล้วประกอบกลับใหม่
๙. สามารถจำลองสถานการณ์บวมของศีรษะ บริเวณที่เป็นส่วนน้ำ (caput) โดยสามารถเลือกอาการบวมของศีรษะได้ไม่น้อยกว่าสามระดับ
๑๐. มีชิ้นส่วน caput สำรองทุกระดับ ระดับละ ๑ ชิ้น
๑๑. สามารถจำลองสถานการณ์ membrane rupture โดยจะมีชิ้นส่วน amniotic membrane set (๒๕ แผ่น) ติดตั้งเข้ากับส่วนน้ำและสามารถเติมของเหลวเข้าภายในได้
๑๒. การจำลองสถานการณ์การเปิดขยายของปากมดลูกตั้งแต่ ๔ - ๑๐ เซนติเมตร สามารถทำได้โดยใช้ชิ้นส่วนปากมดลูกแบบพิเศษ (dynamic cervix) เพียงชิ้นเดียว การเพิ่มหรือการลดการเปิดขยายของปากมดลูกสามารถปรับได้ ด้วยการหมุนแกนปรับบริเวณส่วนโคน โดยจะมี scale บ่งบอกระดับการเปิดขยายของปากมดลูกบริเวณด้านข้างของส่วนฐาน

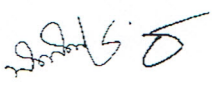

อ.กนกพร วัฒนวิเศษ


อ.กนกพร วัฒนวิเศษ


อ.กนกพร วัฒนวิเศษ







๑๓. มีชิ้นส่วน difficult labour head จำนวน ๒ ชิ้น (flexed และ deflexed head) พร้อมชิ้นส่วนกระดูกที่สามารถเปลี่ยนตำแหน่ง degree of moulding ในระดับต่าง ๆ ได้
๑๔. มีโครงสร้างลำตัวและต้นขาสำหรับการติดตั้งชุดจำลองการฝึกตรวจการเปิดขยายของปากมดลูกเข้าไปได้ และที่ต้นขาของมารดาสามารถฝึกฉีดยาเข้ากล้ามเนื้อได้

เงื่อนไขอื่น ๆ

๑. มีกล่องพลาสติกบรรจุชิ้นส่วนปากมดลูกและส่วนน้ำ เป็นสัดส่วนเรียบร้อย พร้อมโปสเตอร์การใช้งาน ขนาดใหญ่แบบสรุป สามารถเข้าใจได้ง่าย (รูปภาพและคำอธิบาย)
๒. มี video manual สาธิตการใช้งานหุ่นจำลองเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษพร้อมบริการสาธิตโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย
๓. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี และมีบริการตรวจเช็คสภาพอย่างน้อยทุก ๖ เดือนตลอดการใช้งาน
๔. มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างน้อย ๒ ชุด
๕. มีหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
๖. กำหนดส่งมอบของภายใน ๙๐ วัน

(ลงชื่อ).....ประธาน

(นางหทัยรัตน์ บุญยพรรณพงศ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ชัยนาท

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวชญาดา เนตร์กระจ่าง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

วิทยาลัยพยาบาลพระปกเกล้า จันทบุรี

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางชัชริย์ บำรุงศรี)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี สวรรค์ประชารักษ์

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวพิมพ์ณัฐชา สุลอมา)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ยะลา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสุกัญญา กระเปียด)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี พระพุทธบาท

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวศิริพร ชุตเจื้อจิ้น)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี สุพรรณบุรี

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาววิจิรี ไชยจันดี)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี พะเยา

(ลงชื่อ).....นางจิร หงษ์.....กรรมการ
(นางสาววารุณี เกตุอินทร์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
วิทยาลัยพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

(ลงชื่อ).....นางกรรณิกา เพ็ชรรักษ์.....กรรมการ
(นางกรรณิกา เพ็ชรรักษ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี สุรินทร์

(ลงชื่อ).....นางสาวสุทธาทิพย์ ทุมมี.....กรรมการ
(นางสาวสุทธาทิพย์ ทุมมี)
พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ
วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี นพรัตน์วชิระ

(ลงชื่อ).....นางสาวอรุณรัตน์ โยธินวัฒนบำรุง.....กรรมการ
(นางสาวอรุณรัตน์ โยธินวัฒนบำรุง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี นครศรีธรรมราช

(ลงชื่อ).....นายธนัญญ์ สากะสันต์.....กรรมการ
(นายธนัญญ์ สากะสันต์)
วิทยาจารย์ชำนาญการ
คณะพยาบาลศาสตร์ สถาบันพระบรมราชชนก