



คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยคริสเตียน

ขอเชิญร่วมบริจาคเงินสมทบทุน

กองทุนหุ่นจำลองเสมือนจริงเพื่อคณะพยาบาลศาสตร์

ช่องทางการบริจาค มี 2 วิธีคือ

เงินสด

จำนวนเงิน.....บาท (.....)

(สามารถนำเงินสดที่ฝ่ายบริหารการเงินได้ในเวลาทำการ)

โอนเงินเข้าบัญชีธนาคาร

ชื่อบัญชีมหาวิทยาลัยคริสเตียน (โครงการหารายได้)

ธนาคารไทยพาณิชย์ เลขบัญชี 404-0-52839-7

จำนวนเงิน.....บาท (.....)

และนำส่งเอกสารฉบับนี้และสลิปโอนเงินส่งอีเมล : uritj@christian.ac.th

โทร. 081-9419998



เพิ่มเพื่อน
เพื่อแจ้งสลิป

เงินบริจาคสามารถนำไปหักลดหย่อนภาษีเงินได้ประจำปีได้ 2 เท่า

หมายเหตุ : 1. ผู้บริจาคและสนับสนุนในส่วนช่องทางด้านการศึกษสามารถใช้สิทธิเพื่อลดหย่อนภาษีได้ 2 เท่า โดยมหาวิทยาลัยจะส่งข้อมูล เข้าระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (E-Donation) โดยต้องใช้ข้อมูลเลขบัตรประจำตัว

ชื่อผู้บริจาคที่ประสงค์จะเข้าระบบ E-Donation

ชื่อ..... นามสกุล..... หรือ ชื่อบริษัท.....

เลขประจำตัวประชาชน/ผู้เสียภาษี.....

ที่อยู่.....

กลุ่มงานการเงินได้รับเงินบริจาคจำนวน.....บาท เลขที่ใบเสร็จรับเงิน.....วันที่.....

ผู้บริจาคตั้งแต่ 50,000 บาทขึ้นไป จะได้รับการจารึกชื่อที่ป้ายหน้าห้องปฏิบัติการ

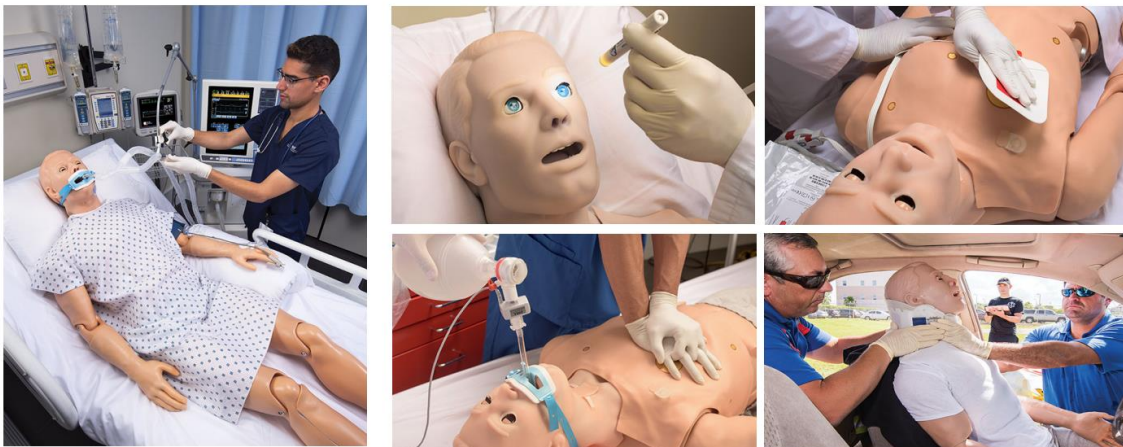
หลักการและเหตุผล

การเรียนรู้โดยใช้สถานการณ์เสมือนจริง (Simulation Based Learning) เป็นวิธีการเรียนการสอนทางการพยาบาลอย่างหนึ่งที่ต้องการให้ผู้เรียนได้รับประสบการณ์การดูแลผู้ป่วยอย่างเป็นองค์รวม ผู้เรียนสามารถปฏิบัติการพยาบาลในสถานการณ์เสมือนจริงซ้ำได้หลายครั้ง จนเกิดความมั่นใจก่อนให้การพยาบาลผู้ป่วยจริง ช่วยให้ผู้เรียนรู้สึกเหมือนอยู่ในเหตุการณ์การดูแลผู้ป่วยจริงมากที่สุด และลดความเสี่ยงที่จะเกิดอันตรายต่อผู้ป่วยเมื่อต้องไปให้การพยาบาลผู้ป่วยในสถานการณ์จริง ซึ่งปัจจุบันเป็นที่ยอมรับกันอย่างแพร่หลายแล้วว่าการเรียนรู้วิธีนี้ช่วยให้ผู้เรียนได้พัฒนาทักษะปฏิบัติการพยาบาล การทำงานเป็นทีม ทักษะการคิดอย่างมีวิจารณญาณ และการตัดสินใจ การสร้างเจตคติที่ดีต่อการดูแลผู้ป่วย และช่วยให้ผู้เรียนสามารถจดจำสิ่งที่ได้เรียนรู้ยาวนานกว่า วิธีการสอนชนิดอื่น ทั้งนี้เพราะผู้เรียนได้เรียนรู้ไปพร้อมกับการลงมือปฏิบัติจริงในสภาพแวดล้อมที่ปลอดภัยและส่งเสริมการเรียนรู้ และจากสถานการณ์การระบาดของโควิด-19 ทำให้มีผลกระทบต่อการจัดการเรียนในภาคปฏิบัติเนื่องจากนักศึกษาไม่สามารถไปฝึกปฏิบัติในโรงพยาบาลได้ จึงจำเป็นต้องมีการจัดการเรียนในห้องปฏิบัติการพยาบาลเพื่อให้นักศึกษาเกิดการเรียนรู้และพัฒนาทักษะการปฏิบัติการพยาบาล สถาบันการศึกษาสาขาพยาบาลศาสตร์ในประเทศไทยทั้งภาครัฐบาลและเอกชนมากกว่าร้อยละ 90 มีการใช้หุ่นจำลองทางการแพทย์มาใช้ในการส่งเสริมการเรียนรู้โดยใช้สถานการณ์เสมือนจริงทำให้ผลลัพธ์การเรียนรู้ของนักศึกษามีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผลมากยิ่งขึ้น จากสถานการณ์ดังกล่าวในปีการศึกษา 2565 คณะพยาบาลศาสตร์จึงเห็นความสำคัญในการระดมทุนเพื่อจัดซื้อหุ่นจำลองทางการแพทย์และพัฒนาห้องปฏิบัติการ Simulation เพื่อใช้พัฒนาการเรียนรู้ของนักศึกษาพยาบาลในรายวิชาต่างๆ เช่น การพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ การพยาบาลผู้ป่วยในภาวะวิกฤติ การพยาบาลมารดา ทารก และผดุงครรภ์ การพยาบาลชุมชน ให้สามารถฝึกปฏิบัติการพยาบาลได้เสมือนจริง มีทักษะในการปฏิบัติการพยาบาลได้อย่างมั่นใจก่อนที่จะฝึกปฏิบัติการดูแลผู้ป่วยในโรงพยาบาล จะช่วยให้นักศึกษาพยาบาลดูแลผู้ป่วยได้อย่างปลอดภัย การพัฒนาครั้งนี้เป็นการยกระดับคุณภาพการเรียนการสอน ซึ่งจะเป็นการสร้างมาตรฐานในการผลิตพยาบาลวิชาชีพที่มีคุณภาพในการรับใช้สังคมต่อไป

งบประมาณในการจัดซื้อหุ่น

รายละเอียด

1. หุ่นจำลองฝึกทักษะด้านการวินิจฉัยโรคและช่วยฟื้นคืนชีพขั้นสูงพร้อมระบบกล้อง สี่ทิศทาง จำนวน 1 ชุด และ หุ่นฝึกทำคลอดและช่วยชีวิตขั้นสูงเสมือนจริงครบวงจรพร้อมจอภาพแสดงสัญญาณชีพ จำนวน 1 ชุด รวม 7,880,000.00 บาท
2. การปรับปรุงและจัดทำห้อง Simulation room จำนวน 6 ห้อง รวม 600,000.00 บาท



ที่มาของรูปจาก : บริษัท โฟร์ดี อี.เอ็ม. จำกัด

หุ่นจำลองผู้ใหญ่ SimMan ใช้สำหรับการฝึกช่วยชีวิตขั้นสูง มีระบบทางเดินหายใจเหมือนจริงและสามารถแสดงอาการผิดปกติ การหายใจ อาการเหนื่อย อาการเขียว ความผิดปกติของการขยายรูม่านตา เสียงหัวใจที่ผิดปกติ คลำชีพจรในส่วนต่างๆของร่างกาย สามารถวัดความดันโลหิตได้ กรณีที่มีภาวะวิกฤตสามารถใส่ท่อช่วยหายใจ การทำ CPR และสามารถใช้เครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าได้ การให้สารน้ำที่แขนทั้งสองข้าง การสวนปัสสาวะ นอกจากนี้ยังสามารถตั้งค่าความผิดปกติของระบบทางเดินหายใจและใช้เครื่องช่วยหายใจในการช่วยเหลือได้จริง สามารถแสดงการตรวจคลื่นหัวใจ (EKG 12 Leads) แบบ Real time พร้อมเลือกประเภทของ EKG ซึ่งจะมีความสัมพันธ์กับเสียงหัวใจและอัตราการเต้นของหัวใจในแต่ละสถานการณ์ ทำให้ผู้เรียนสามารถให้การช่วยเหลือได้ถูกต้องและเกิดความปลอดภัยกับผู้ป่วย



ที่มาของรูปจาก : บริษัท โฟร์ดี อี.เอ็ม. จำกัด

หุ่นจำลองหญิงตั้งครรภ์ SimMom ใช้ในการฝึกการดูแลทางสูติศาสตร์ทั้งในช่วงก่อนคลอด ระหว่างคลอด และหลังคลอด โดยสามารถแสดงอาการผิดปกติของมารดา ได้แก่ การเคลื่อนไหวของดวงตา การขยายของรูม่านตา สามารถใช้ฝึกการตรวจครรภ์โดยสามารถจัดทำของทารกเป็นท่าหัว ท่าก้น และท่าขวาง สามารถทำคลอดทารกแบบปกติและผิดปกติ เช่น การคลอดติดไหล่ คลอดท่าก้น การใช้เข็ม การใช้เครื่องสูญญากาศ การทำคลอดรก การคลำขนาดของมดลูก การแสดงภาวะตกเลือดในระหว่างการคลอดและหลังคลอด

หุ่นจำลองเด็กทารก สำหรับการคลอดมีขนาดและน้ำหนักเหมือนจริง โดยสามารถส่งเสียงร้อง แสดงการหายใจ อาการเขียว ทำให้ผู้เรียนสามารถประเมินเพื่อวินิจฉัยความผิดปกติทั้งของมารดา ทารกในครรภ์และทารกแรกคลอดเพื่อให้การช่วยเหลือได้อย่างมีประสิทธิภาพ