

T 152214

การฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการก่อนการฝึกปฏิบัติในสถานการณ์จริงจะช่วยให้นักศึกษาพยาบาลเกิดทักษะ มีความมั่นใจ ซึ่งเป็นผลดีและปลอดภัยต่อผู้รับบริการ เนื่องจาก หุ่นแขนจำลองมีราคาแพงมาก ผู้วิจัยจึงได้ประดิษฐ์หุ่นแขนจำลองเพื่อใช้เป็นสื่อการเรียนการสอน การฝึกปฏิบัติการให้ยาและสารละลายทางหลอดเลือดดำในห้องปฏิบัติการ

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงพรรณนา มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาประสิทธิภาพของหุ่นแขนจำลองที่ใช้เป็นสื่อการเรียนการสอนการฝึกปฏิบัติการให้ยาและสารละลายทางหลอดเลือดดำในห้องปฏิบัติการ กลุ่มตัวอย่างเป็นนักศึกษาคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หลักสูตรพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต แผน ก จำนวน 90 คน จากการสุ่มอย่างมีระบบ และอาจารย์ ภาควิชาการพยาบาลพื้นฐาน จำนวน 8 คน รวบรวมข้อมูลระหว่างเดือน สิงหาคม -- ตุลาคม 2542 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย หุ่นแขนจำลองที่ประดิษฐ์ขึ้น และแบบสอบถามซึ่งประกอบด้วย แบบบันทึกข้อมูลส่วนบุคคล และแบบวัดประสิทธิภาพของหุ่นแขนจำลอง ผ่านการตรวจสอบความตรงตามเนื้อหาและทดสอบความเชื่อมั่น วิเคราะห์ข้อมูลโดยหาค่าความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัยพบว่า ประสิทธิภาพของหุ่นแขนจำลองอยู่ในระดับสูง สามารถนำไปใช้ในการเรียนการสอนทางการพยาบาลได้

Practice in a laboratory setting prior to clinical practice helps the nursing students develop psychomotor skills and self-confidence which results in patient safety. Considering the high price of an arm model, the researcher developed an arm model to be used as instructional media for intravenous medication and fluid administration practice.

The purpose of this descriptive research was to study the efficiency of the designed arm model. The sample consisted of 93 subjects ; 90 Master of Nursing Science students, Faculty of Nursing, Chiang Mai University (selected by systemic random sampling), and 8 Nursing Instructors from the Fundamentals of Nursing Department. Data Collection was done from August to October, 1999. The research instruments consisted of the designed arm model and a questionnaire consisting of two parts : the Demographic Data Record Form and the Efficiency Assessment Form. The content validity and reliability were assured. Data were analyzed in terms of frequency, percentage, mean and standard deviation.

The study result revealed that efficiency of the designed arm model was at high level and can be used in learning and teaching in nursing.