

ชื่อวิทยานิพนธ์ ชุดการเรียนรู้ด้วยคอมพิวเตอร์ วิชาการพยาบาลผู้ใหญ่ เรื่อง การพยาบาลผู้ป่วย
ในห้องผ่าตัด สำหรับนักศึกษาพยาบาลศาสตร์ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี
สรพรพิธิประสงค์ จังหวัดอุบลราชธานี

ผู้วิจัย นางสาวพัชร จำปาทอง **ปริญญา** ศาสตราจารย์ (เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา)
อาจารย์ที่ปรึกษา (1) รองศาสตราจารย์ ดร.ทิพย์เกสร บุญอำไพ (2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีนวล
สถิตวิทยานันท์ (3) อาจารย์ ดร.กำพล ดำรงค์วงศ์ **ปีการศึกษา** 2545

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ เพื่อ (1) สร้างชุดการเรียนรู้ด้วยคอมพิวเตอร์ วิชา
การพยาบาลผู้ใหญ่ เรื่อง การพยาบาลผู้ป่วยในห้องผ่าตัด ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ (2) ศึกษา
ความก้าวหน้าทางการเรียนของนักศึกษาพยาบาลศาสตร์ ที่เรียนจากชุดการเรียนรู้ด้วยคอมพิวเตอร์
(3) ศึกษาความคิดเห็นของนักศึกษาพยาบาลศาสตร์ ที่มีต่อชุดการเรียนรู้ด้วยคอมพิวเตอร์

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ นักศึกษาพยาบาลศาสตร์ ชั้นปีที่ 2 วิทยาลัยพยาบาล
บรมราชชนนีสรรพสิทธิประสงค์ จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน 43 คน ได้มาโดยการสุ่มอย่างง่าย
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ (1) ชุดการเรียนรู้ด้วยคอมพิวเตอร์ วิชา การพยาบาลผู้ใหญ่ เรื่องการ
พยาบาลผู้ป่วยในห้องผ่าตัด มีจำนวน 3 หน่วย คือ หน่วยที่ 3 การพยาบาลผู้ป่วยระยะก่อนผ่าตัด
หน่วยที่ 4 การพยาบาลผู้ป่วยระยะผ่าตัด และหน่วยที่ 5 การพยาบาลผู้ป่วยระยะหลังผ่าตัด (2) แบบ
ทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน และ (3) แบบสอบถามความคิดเห็นของนักศึกษาพยาบาลศาสตร์ที่มี
ต่อชุดการเรียนรู้ด้วยคอมพิวเตอร์ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ การหาประสิทธิภาพของชุด
การเรียนรู้ด้วยคอมพิวเตอร์ การทดสอบค่าที ค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัยพบว่า (1) ชุดการเรียนรู้ด้วยคอมพิวเตอร์ที่สร้างขึ้นทั้ง 3 หน่วย มีประสิทธิภาพ
83.11 / 82.66 , 82.58 / 83.00 และ 83.46 / 83.33 ตามลำดับ เป็นไปตามเกณฑ์ 85/85 (2) นักศึกษา
พยาบาลศาสตร์มีความก้าวหน้าในการเรียนจากชุดการเรียนรู้ด้วยคอมพิวเตอร์ อย่างมีนัยสำคัญทาง
สถิติที่ระดับ .05 และ (3) นักศึกษาพยาบาลศาสตร์มีความเห็นต่อชุดการเรียนรู้ด้วยคอมพิวเตอร์ใน
ระดับเห็นด้วยมากที่สุด

คำสำคัญ ชุดการเรียนรู้ด้วยคอมพิวเตอร์ การพยาบาลผู้ใหญ่ การพยาบาลผู้ป่วยในห้องผ่าตัด

Thesis title : COMPUTER-BASED LEARNING PACKAGES IN THE ADULT NURSING
COURSE ON NURSING OF PATIENTS IN THE OPERATING ROOM FOR
NURSING STUDENTS OF BOROMRAJONANISUPPASITTIPRASONG
COLLEGE OF NURSING IN UBON RATCHATHANI PROVINCE

Researcher : Miss patcharee champathong ; Degree : Master of Education (Educational
Technology and communications) ; Thesis advisors : (1) Dr.Tipkesorn Boonumpai, Associate
Professor; (2) Dr.Seenuan Satitwitayanun ,Assistant Professor; (3) Dr.Kampol Damrongwong ;
Academic year : 2002

ABSTRACT

The objective of this research were (1) to develop computer-based learning packages in the Adult Nursing course on nursing of patients in the operating room for nursing students on the set standard of 85/85 , (2) to study the nurse students learning achievement progress ; and (3) to investigate the nurse students opinions on the computer-based learning packages.

The sample were 43 nurse students in Boromrajonani Suppsittiprasong College of Nursing, who were selected by simple random technique .The research instruments were (1) three learning unit of the computer-based learning packages namely : unit 1: Preoperative Nursing ; unit 2 : Intraoperative nursing and unit 3 : Postoperative nursing. (2) pretest and posttest ; (3) questionnaire on the nurse students opinions on the computer-based learning packages. Data were statistically analyzed to determine the efficiency of the computer-based learning packages by E1/E2, t-test, mean and standard deviation.

The findings of research were, (1) the three computer-based learning packages were effective at 83.11 / 82.66 , 82.58 / 83.00 ,and 83.46 / 83.00 respectively meeting the set standard of 85 / 85 . (2) there were statistical significantly difference of nurse students learning achievement at the .05 level; and (3) the nurse student's opinions on the computer-based learning packages were rated at "most satisfied"

Keywords : Computer-based learning package, Nursing of Adult on nursing care in operating room