

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนสำหรับนักศึกษาพยาบาล เรื่อง การสวนปัสสาวะและการดูแลผู้ป่วยที่ได้รับการสวนคาสายสวนปัสสาวะ

ชื่อผู้เขียน นางอภิรดี คำเงิน

พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลด้านการควบคุมการติดเชื้อ

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ :

รศ. พูนทรัพย์ โสภารัตน์	ประธานกรรมการ
รศ. ธนารักษ์ สุวรรณประไพศ	กรรมการ
ดร. สุกัญญา นิมานันท์	กรรมการ
รศ. วิลาวัณย์ เสนารัตน์	กรรมการ
ผศ.ดร. สุจิตรา เทียนสวัสดิ์	กรรมการ
ผศ. เกษสุดา ฉัตรอุทัย	กรรมการ

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อสร้างและหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนสำหรับนักศึกษาพยาบาล เรื่องการสวนปัสสาวะและการดูแลผู้ป่วยที่ได้รับการสวนคาสายสวนปัสสาวะ ให้มีมาตรฐานตามที่กำหนดไว้คือ 85/85

การวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้ใช้โปรแกรมออร์เซอร์แวร์ 4 สำหรับสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องการสวนปัสสาวะและการดูแลผู้ป่วยที่ได้รับการสวนคาสายสวนปัสสาวะ ประกอบด้วยส่วนของเนื้อหา ภาพ ภาพกราฟิก แบบฝึกหัด และแบบทดสอบที่ได้ผ่านการตรวจสอบความเที่ยงตรงตามเนื้อหาเท่ากับ 0.8 ค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ 0.75 และค่าอำนาจจำแนกมากกว่า 0.2 นำไปทดสอบแบบเดี่ยว และแบบกลุ่ม แล้วจึงทดสอบกับกลุ่มตัวอย่างจากนักศึกษาพยาบาลศาสตรบัณฑิตปีที่ 1 วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ลำปาง จำนวน 114 คน ซึ่งไม่เคยเรียนเนื้อหานี้มาก่อนเพื่อหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่องนี้ ภายหลังจากทดสอบและวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า

1. บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องการสวนปัสสาวะและการดูแลผู้ป่วยที่ได้รับการสวนคาสายสวนปัสสาวะมีประสิทธิภาพ 82.37 / 77.54

2. คะแนนเฉลี่ยจากการทดสอบหลังเรียนสูงกว่าคะแนนเฉลี่ยจากการทดสอบก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนสำหรับนักศึกษาพยาบาลที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นนี้ สามารถช่วยให้นักศึกษาพยาบาลมีความรู้เกี่ยวกับการสวนปัสสาวะ และการดูแลผู้ป่วยที่ได้รับการสวนคาสายสวนปัสสาวะเพิ่มมากขึ้น จึงเหมาะสำหรับนำไปใช้ประกอบการเรียนการสอนทางการพยาบาล

Thesis Title A Construction of Computer-Assisted Instruction for Nursing Students on Catheterization and Care of Indwelling Catheterized Patients

Author Mrs. Apiradee Khumngeon

M.N.S. Infection Control Nursing

Examining Committee :

Associate Prof. Poonsap Soparat	Chairman
Associate Prof. Thanaruk Suwanprapisa	Member
Lecturer Dr. Sukanya Nimanandh	Member
Associate Prof. Wilawan Senaratana	Member
Assistant Prof. Dr.Sujitra Tiansawad	Member
Assistant Prof. Katsuda Chut-uthai	Member

Abstract

The purpose of this study was to produce a Computer-Assisted Instruction (CAI) on catheterization and care of indwelling catheterized patients ; which meet the standard criterion of 85 / 85 and to examine the programs effectiveness. .

The CAI, developed by *Authorware 4* was comprised of subject matter, pictures, graphic, exercise and achievement tests. The achievement tests were tested for content validity of 0.8, reliability of 0.75 and discrimination upper 0.2. The finished program was tried out with individual and group of student. The sample group was one-hundred and fourteen, first-year students from Boromarajonani Nursing College-Lampang. A sample group, that had never studied this content were purposefully selected to sample this research, for examining the effectiveness of the CAI program. After the experiment and data collecting process, the following was found :

1. The effectiveness of the CAI for nursing students was 82.37 / 77.54
2. The mean' s achievement scores of posttest were statistical significantly higher than those of pretest. ($p < 0.05$)

CAI for nursing developed by the researcher was effective in helping the nursing students gain more knowledge on catheterization and care of indwelling catheterized patients. So, It could be utilized for nursing education.