

## T 167202

โสภีรัตน์ บุตรโอบ : ผลของการเรียนรู้ด้วยตนเองโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ  
ทางการพยาบาลผู้ป่วยบาดเจ็บที่ศีรษะต่อความสามารถในการแก้ปัญหาทางการพยาบาลของพยาบาล  
วิชาชีพ หน่วยงานผู้ป่วยอุบัติเหตุและฉุกเฉิน. (AN EFFECT OF SELF-DIRECTED LEARNING BY  
USING COMPUTER PROGRAM FOR DECISION SUPPORT IN NURSING PATIENTS WITH  
HEAD INJURY ON PROBLEM SOLVING ABILITY OF PROFESSIONAL NURSES,  
EMERGENCY UNITS) อ.ที่ปรึกษา : ศ. ดร. วิณา จีระแพทย์, 158 หน้า. ISBN 974-53-2193-1.

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยกึ่งทดลอง แบบกลุ่มเดียวประเมินก่อนและหลังการทดลอง มีวัตถุประสงค์  
เพื่อเปรียบเทียบความสามารถในการแก้ปัญหาทางการพยาบาลของพยาบาลวิชาชีพ หน่วยงานผู้ป่วยอุบัติเหตุ  
และฉุกเฉิน ก่อนและหลังใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจทางการพยาบาลผู้ป่วยบาดเจ็บที่  
ศีรษะ กลุ่มตัวอย่าง คือ พยาบาลวิชาชีพที่ปฏิบัติงานในหน่วยงานผู้ป่วยอุบัติเหตุและฉุกเฉินมาแล้วไม่น้อยกว่า  
1 ปี จำนวน 19 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ  
ทางการพยาบาลผู้ป่วยบาดเจ็บที่ศีรษะ แบบกำกับการทดลอง และแบบวัดความสามารถในการแก้ปัญหา  
ทางการพยาบาล ผู้ป่วยบาดเจ็บที่ศีรษะของพยาบาลวิชาชีพ (MEQ) เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยผ่านการตรวจสอบ  
ความตรงตามเนื้อหา และแบบวัดมีค่าความเที่ยงเท่ากับ 0.94 วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบน  
มาตรฐาน และการทดสอบที

ผลการวิจัยสรุปได้ดังนี้

ความสามารถในการแก้ปัญหาทางการพยาบาลของพยาบาลวิชาชีพ หน่วยงานผู้ป่วยอุบัติเหตุและ  
ฉุกเฉิน หลังใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจทางการพยาบาลผู้ป่วยบาดเจ็บที่ศีรษะสูงกว่าก่อน  
ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ฯ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ภาควิชา.....คณะพยาบาลศาสตร์.....ลายมือชื่อนิสิต.....  
สาขาวิชา.....การพยาบาลศึกษา.....ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา.....  
ปีการศึกษา.....2547.....

## 4477624936 : MAJOR NURSING EDUCATION

KEY WORD: COMPUTER PROGRAM FOR DECISION SUPPORT / PROBLEM SOLVING

ABILITY / NURSING PATIENTS WITH HEAD INJURY

SOPHIRAT BUTROBOL : AN EFFECT OF SELF-DIRECTED LEARNING BY USING COMPUTER PROGRAM FOR DECISION SUPPORT IN NURSING OF PATIENTS WITH HEAD INJURY ON PROBLEM SOLVING ABILITY OF PROFESSIONAL NURSES, EMERGENCY UNITS. THESIS ADVISOR : PROF. VEENA JIRAPAET, D.N.Sc., 158 pp. ISBN 974-53-2193-1.

This is a one-group pretest-posttest quasi-experimental research study. The study objective was to compare problem solving ability of professional nurses before and after using the computer program for decision support in nursing patients with head injury. Subjects consisted of 19 professional nurses who worked in an emergency unit for at least 1 year. The research instruments included the computer program for decision support in nursing patients with head injury, the experimental control instruments and the Modified Essay Question. All instruments were validated. The MEQ had a reliability of 0.97. Data were analyzed by using mean, standard deviation and dependent t-test.

Major research finding was concluded as follow.

Problem solving ability of professional nurses after using computer program for decision support in nursing patients with head injury was significantly higher than that before using the computer program at a level of 0.05

Department .....Faculty of Nursing.....Student's signature.....*Sophira Butrobol*  
Field of study .....Nursing Education .....Advisor's signature.....*Veena Jirapaet*  
Academic year.....2004.....