

T158790

ปิยะรัตน์ ประมวลทรัพย์ : การพัฒนาแบบสอบอัตนัยประยุกต์วัดสมรรถนะทางวิชาชีพพยาบาล
(A DEVELOPMENT ON THE MODIFIED ESSAY QUESTION TEST FOR NURSING
PROFESSION COMPETENCY) อ. ที่ปรึกษา : รองศาสตราจารย์พวงแก้ว ปุณยภนภ. จำนวนหน้า 109 หน้า.
ISBN 974-17-5614-3

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาแบบสอบอัตนัยประยุกต์วัดสมรรถนะทางวิชาชีพ
พยาบาล และศึกษาคุณภาพแบบสอบในด้านความตรงเชิงเนื้อหา ความตรงเชิงโครงสร้าง ความ
ตรงตามสภาพ ความเที่ยง และความเป็นปรนัยในการตรวจให้คะแนน กลุ่มตัวอย่างคือ นักศึกษา
พยาบาลชั้นปีที่ 4 ปีการศึกษา 2545 วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี เครือข่ายภาคกลาง จำนวน
137 คน ได้มาโดยการสุ่มแบบหลายขั้นตอน

แบบสอบอัตนัยประยุกต์ที่ผู้วิจัยพัฒนาขึ้น ประกอบขึ้นด้วย 7 กรณีศึกษา เป็นสถานการณ์
จริงเกี่ยวกับสมรรถนะทางวิชาชีพพยาบาล มีจำนวน 30 ข้อกระทง คะแนนเต็ม 100 คะแนน

ผลการวิจัยพบว่า แบบสอบอัตนัยประยุกต์วัดสมรรถนะทางวิชาชีพพยาบาล ฉบับนี้มีความ
ความตรงเชิงเนื้อหา สามารถวัดสมรรถนะทางวิชาชีพพยาบาล ด้วยเกณฑ์ความสอดคล้องของผู้
ทรงคุณวุฒิตั้งแต่ ร้อยละ 80 ขึ้นไป มีความตรงตามสภาพ โดยค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์
ระหว่างคะแนนจากการทำแบบสอบอัตนัยประยุกต์กับคะแนนจากการประเมินผลการปฏิบัติงาน
พยาบาลวิชาชีพ มีค่า .750 มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และการทดสอบโดยเทคนิค
กลุ่มที่รู้จักพบว่าคะแนนเฉลี่ยของพยาบาลวิชาชีพที่มีสมรรถนะทางวิชาชีพพยาบาลสูงและ
คะแนนเฉลี่ยของพยาบาลวิชาชีพที่มีสมรรถนะทาง วิชาชีพพยาบาลต่ำมีความแตกต่างอย่างมี
นัยสำคัญที่ระดับ .05 ส่วนความเที่ยงของแบบสอบมีค่าสัมประสิทธิ์แอลฟาของครอนบาค = .746
และมีความเป็นปรนัยในการตรวจให้คะแนนมีค่าสัมประสิทธิ์ สหสัมพันธ์ของผู้ตรวจให้คะแนน
3 ท่าน คือ $r_{12} = .977$ $r_{13} = .977$ $r_{23} = .987$ และทุกค่ามีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

448 37444 27: MAJOR EDUCATIONAL MEASUREMENT AND EVALUATION

KEY WORD: NURSING PROFESSION COMPETENCY/ MODIFIED ESSAY QUESTION TEST

PIYARUT PRAMUALSUB: A DEVELOPMENT ON THE MODIFIED ESSAY QUESTION TEST FOR NURSING PROFESSION COMPETENCY. THESIS ADVISOR: ASSOC PROF. PUANGKAEW POONAYAKANOK, 109 pp. ISBN 974-17-5617-3

The purposes of this research were to develop a modified essay question test for nursing profession competency and to study the quality of the test; content validity, construct validity, concurrent validity, reliability, and objectivity. The sample consisted of 137 fourth year students of Boromarajonani College of Nursing in middle division of Thailand. Samples were drawn by multi-stage random sampling technique.

The modified essay question test for nursing profession competency constructed by the researcher was composed of seven case studies, which were the simulation of nursing competency. The test included 30 items with total score of 100.

The research findings were as follows. The modified essay question test for nursing profession competency had content validity in which all of the items measured nursing competency according to the agreement of 80% of qualified nurses in item objective congruence. The concurrent validity was confirmed by the correlation between scores of modified essay question test for nursing profession competency and work practice scores with correlation coefficient .750 and significant at the .05 level. And the concurrent validity was confirmed by the difference between means of known groups with high and low profession competency scores. It was found that they were significantly difference at .05 level. The reliability of modified essay question test for nursing profession competency estimated by using Alpha Cronbach coefficient was .746. The objectivity in scoring was indicated by the correlation coefficient of the scores from three raters which appeared as follows $r_{12} = .977$, $r_{13} = .977$, $r_{23} = .987$ and each correlation co-efficient was significant at the .01 level.