

# การประเมินผลการใช้สื่อการสอนหุ่นตรวจครรภ์และวีซีดีการตรวจครรภ์ ของนักเรียนพยาบาลกองทัพบกชั้นปีที่ 3 รุ่นที่ 47

The Evaluation of Pregnancy Model and VCD of Obstetrical examination in  
Pregnant women among nursing student of Royal Thai Army Nursing College

บทความวิจัย

หทัยรัตน์ ชาวเอี่ยม\* ขวัญเรือน ด่วนดี\*\*  
Hatairat Kaoaiem, R.N., M.S., P.h.D.\*  
Kwanruen Duandee, R.N., M.S.N.\*\*

## บทคัดย่อ

สื่อการสอน วีซีดีการตรวจครรภ์และหุ่นตรวจครรภ์ จัดทำขึ้นเพื่อให้นักเรียนพยาบาลได้ศึกษาเพื่อเพิ่มความรู้ ทักษะ และ ความมั่นใจในการตรวจครรภ์ นอกเหนือจากการเรียนการสอนในชั้นเรียนกลุ่มตัวอย่าง คือ นักเรียนพยาบาลกองทัพบก ชั้นปีที่ 3 รุ่นที่ 47 จำนวน 77 นาย ศึกษาเรียนรู้ด้วยตนเองจากสื่อการสอนที่จัดทำขึ้น ก่อนฝึกปฏิบัติงานกับหญิงตั้งครรภ์จริงได้ผลการประเมิน ดังนี้ วีซีดีมีประโยชน์ ก่อนการขึ้นฝึกปฏิบัติงานจริงที่ห้องฝากครรภ์ อยู่ในเกณฑ์มากที่สุดมีค่าเฉลี่ย เท่ากับ 4.66 (S.D = 0.48) หุ่นตรวจครรภ์มีประโยชน์ต่อการเรียนการสอนอยู่ในเกณฑ์มากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.55 (S.D = 0.57) ช่วยให้นักเรียนพยาบาล ตรวจครรภ์ได้แม่นยำอยู่ในเกณฑ์มากที่สุดมีค่าเฉลี่ย 4.64 (S.D = 0.50) และพบว่าการฝึกกับหุ่นตรวจครรภ์ช่วยให้นักเรียนเกิดการ เรียนรู้ดีขึ้น อยู่ในเกณฑ์มากที่สุดมีค่าเฉลี่ย 4.47 (S.D = 0.59) หลังจากฝึกกับหุ่นตรวจครรภ์มีความมั่นใจในการตรวจครรภ์กับอาจารย์ นิเทศและในขั้นตอนของการตรวจครรภ์มีค่าเฉลี่ย 4.32 (S.D = 0.52) และ 4.30 (S.D = 0.60) ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบค่า คะแนนเฉลี่ยระหว่างกลุ่มที่ไม่ได้ฝึกวีซีดีการตรวจครรภ์และหุ่นตรวจครรภ์ โดยใช้ สถิติ Independent Samples t-test พบว่ามีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ <math><0.01</math>

**คำสำคัญ :** หุ่นตรวจครรภ์ วีซีดีการตรวจครรภ์ ประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ความมั่นใจ

## Abstract

Researchers made the pre-natal learning materials both VCD and pregnancy model, aimed to increase Obstetrical examination knowledge, skill and self-confidence before practicing with pregnant women at Antenatal care unit. Total 77 third year nursing students were voluntary recruited to self-learning from VCD and pregnancy model. The descriptive statistics were used and shown that VCD was most useful before practicing with pregnant women by means 4.66 (S.D = 0.48), pregnancy model was most productive for studying and learning by means 4.55 (S.D = 0.57). The effectiveness dimension model shown nursing students have earned the Obstetrical examination skill with the highest means 4.64 (S.D.= 0.50). The efficiency dimension of pregnancy model founded that nursing students improved their learning and studying with high means 4.47

Corresponding Author: \*พันโทหญิง ดร. อาจารย์พยาบาลภาควิชาการพยาบาลสูติศาสตร์ วิทยาลัยพยาบาลกองทัพบก

\*\*พันเอกหญิง อาจารย์หัวหน้าภาควิชาการพยาบาลสูติศาสตร์ วิทยาลัยพยาบาลกองทัพบก

(S.D. = 0.59). Nursing student gained the self-confidence in practicing with nursing instructors and procedure of Obstetrical examination technique with means 4.32 (S.D. = 0.52) และ 4.30 (S.D. = 0.60) consequently. Independent Samples t-test was used to compare the class with and without VCD and model found the statistical significant difference at P-Value<0.01.

**Keywords:** VCD of Obstetrical exam Pregnancy model Effectiveness Efficiency Self-confidence