

การพัฒนาแบบวัดการปฏิบัติทางการพยาบาลสู่ศาสตร์ ภาคปกติ
สำหรับ นักศึกษาพยาบาล

นางสาว สมจิตต์ ล้อมโพธิ์แดน



วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต

ภาควิชาวิจัยการศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2536

ISBN 974-583-337-1

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

018755 137 414 22

THE DEVELOPMENT OF PERFORMANCE TEST IN THE NORMAL OBSTETRIC
NURSING FOR STUDENT NURSES

Miss Somjit Limpodan

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of Master of Education

Department of Educational Research

Graduate school

Chulalongkorn University

1993

ISBN 974-583-337-1

หัวข้อวิทยานิพนธ์

การพัฒนาระบบวัดการปฏิบัติทางการพยาบาลสู่ศาสตร์ ภาคปกติ

สำหรับ นักศึกษาพยาบาล

โดย

นางสาว สมจิตต์ ลิ้มโพธิ์แคน

ภาควิชา

วิจัยการศึกษา

อาจารย์ที่ปรึกษา

รศ.ดร. วรณา ปุณเฑาะฐิติ



บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของ
การศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต

[Handwritten signature]

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

(ศาสตราจารย์ ดร.ถาวร วัชรภักย์)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

[Handwritten signature]

ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดิเรก ศรีสุข)

[Handwritten signature]

อาจารย์ที่ปรึกษา

(รองศาสตราจารย์ ดร.วรณา ปุณเฑาะฐิติ)

[Handwritten signature]

กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ พวงแก้ว บัญยกันน)

[Handwritten signature]

กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สัณนิช ว่องวานิช)

พิมพ์ต้นฉบับบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสี่เหลี่ยมนี้เพียงแผ่นเดียว

สมจิตต์ ลิ้มโพธิ์แคน : การพัฒนาแบบวัดการปฏิบัติทางการพยาบาลสูติศาสตร์ ภาคปกติ สำหรับ นักศึกษาพยาบาล (THE DEVELOPMENT OF PERFORMANCE TEST IN THE NORMAL OBSTETRIC NURSING FOR STUDENT NURSES) อาจารย์ที่ปรึกษา : รองศาสตราจารย์ ดร.วรรณมา ปุณฺณโชติ, 139 หน้า. ISBN 974-583-337-1

การวิจัยครั้งนี้มีจุดประสงค์เพื่อสร้างและพัฒนาแบบวัดการปฏิบัติทางการพยาบาลสูติศาสตร์ ภาคปกติ สำหรับนักศึกษาพยาบาล ที่มีคุณภาพเชื่อถือได้ ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต ปีพุทธศักราช 2528 และประสบการณ์ทางการพยาบาลสูติศาสตร์ภาคปกติ สร้างคู่มือการใช้แบบวัด และประเมินแบบวัดและคู่มือจากผู้ประเมินแบบวัด แบบวัดชุดนี้ครอบคลุมการพยาบาลสูติศาสตร์ 3 ด้าน ได้แก่ การพยาบาลมารดาในระยะตั้งครรภ์ ระยะคลอด และระยะหลังคลอด การพยาบาลแต่ละด้าน ประกอบด้วยแบบวัดย่อย 2 แบบวัด รวมทั้งหมดเป็น 6 แบบวัด เป็นแบบสังเกตใช้มาตราประมาณค่า 4 ระดับและ 3 ระดับ กลุ่มตัวอย่างผู้ถูกประเมินเป็นนักศึกษาพยาบาลชั้นปีที่ 2 วิทยาลัยพยาบาลราชบุรี ที่ฝึกปฏิบัติงาน ณ โรงพยาบาลโพธาราม จำนวน 30 คน และกลุ่มตัวอย่างผู้ประเมินในชั้นทดลองใช้ เป็นอาจารย์นิเทศจากวิทยาลัยพยาบาลราชบุรีจำนวน 9 คน ชั้นประเมินแบบวัดเป็นอาจารย์นิเทศจาก วิทยาลัยพยาบาลในสังกัดกองงานวิทยาลัยพยาบาลจำนวน 31 คน ผลการวิจัยพบว่า

1. แบบวัดการปฏิบัติทางการพยาบาลสูติศาสตร์ ภาคปกติ ทุกแบบวัดมีความตรงตามเนื้อหา โดยพิจารณาจากการตัดสินของผู้เชี่ยวชาญ
2. แบบวัดการปฏิบัติทางการพยาบาลสูติศาสตร์ ภาคปกติ มีความตรงตามสภาพ โดยพิจารณาจากค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน ระหว่างคะแนนจากแบบวัดกับคะแนนรวมการฝึกภาคปฏิบัติ ได้ค่าระหว่าง 0.60 - 0.75
3. แบบวัดการปฏิบัติทางการพยาบาลสูติศาสตร์ ภาคปกติ มีความเที่ยงระหว่างผู้ประเมิน โดยพิจารณาจากค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สันระหว่างคะแนนของผู้ประเมิน 2 คนได้ค่าระหว่าง 0.74 - 0.95
4. จากการประเมินแบบวัดการปฏิบัติทางการพยาบาลสูติศาสตร์และคู่มือจากผู้ประเมินจำนวน 31 คน พบว่าความคิดเห็นเกี่ยวกับเรื่องแบบวัดและคู่มือมีความสะดวกในการนำไปใช้ในระดัปปานกลาง มีเกณฑ์การให้คะแนนชัดเจน ครอบคลุม และมีประโยชน์ต่อการวัดและประเมินผลทางการพยาบาลสูติศาสตร์ในระดับมาก



วิจัยการศึกษา

ภาควิชา

สาขาวิชา การวัดและประเมินผลการศึกษา

ปีการศึกษา 2536

ลายมือชื่อนิสิต

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

C440277 : MAJOR EDUCATION MEASUREMENT AND EVALUATION
KEY WORD: PERFORMANCE TEST/ OBSTETRIC NURSING/ STUDENT NURSE

SOMJIT LIMPODAN : THE DEVELOPMENT OF PERFORMANCE TEST IN THE
NORMAL OBSTETRIC NURSING FOR STUDENT NURSES. THESIS ADVISOR : ASSO.
PROF.VANNA PURANAJOTI, Ed.D. 139 pp. ISBN 974-583-337-1

The objectives of this research were to construct and develop a reliable performance test in the normal obstetric nursing based on the 1985 curriculum and the normal obstetric practical works, to construct the manual of performance test, and to evaluate the uses of test and manual. The performance test consisted of six subtests which covered three parts of the normal obstetric nursing ; ante natal care, labour care, and puerperium care ; each part had two subtests. They were four-point and three-point rating scale instruments and were used by means of observation. The samples consisted of 30 sophomore student nurses from Ratchaburi nursing college who practiced at Photharam hospital and nine instructors nurses who had tried out the tests and 31 instructors nurses who evaluated the tests and manual. The results of research were as follows :

1. The test was considered to be content valid according to the expert judgment.

2. The correlation coefficients of concurrent validity ranged form 0.60 to 0.75.

3. The correlation coefficients of inter-rater reliability ranged form 0.74 to 0.95.

4. The evaluation showed that the tests and manual were moderately practical and highly clear scoring criterion, highly coverage and useful for measurment and evaluation of normal obstetric nursing.

ภาควิชา..... วิทยาลัยการศึกษา
สาขาวิชา..... การวัดและประเมินผลการศึกษา
ปีการศึกษา..... 2536

ลายมือชื่อนิสิิต.....
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา.....
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม.....

กิตติกรรมประกาศ



วิทยานิพนธ์ได้สำเร็จลุล่วงไปได้ ด้วยความช่วยเหลืออย่างดียิ่งของ รศ.ดร.วรรณ
ปทุมโชติ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ซึ่งท่านได้ให้คำแนะนำและข้อคิดเห็นต่างๆ ของการวิจัย
ด้วยดีตลอดมา

ขอขอบคุณ อาจารย์ ชุมศรี ชำนาญนุก ผู้อำนวยการวิทยาลัยพยาบาลราชบุรี ที่ให้การ
สนับสนุน และอาจารย์แผนกสถิติศาสตร์ ทุกท่านที่กรุณาปฏิบัติหน้าที่แทนผู้วิจัย ขณะลาศึกษาต่อครั้งนี้

ขอขอบคุณ หัวหน้าแผนกและพยาบาลประจำแผนกสถิติศาสตร์ โรงพยาบาลสมุทรสงคราม
และโรงพยาบาลโพธาราม อาจารย์พยาบาลแผนกสถิติศาสตร์สังกัดกองงานวิทยาลัยพยาบาล และ
นักศึกษานพยาบาลปีที่ 2 วิทยาลัยพยาบาลราชบุรี ที่ให้ความร่วมมือในการเก็บข้อมูลในการวิจัย

และเนื่องจากทุนการวิจัยครั้งนี้ บางส่วนได้รับมาจาก ทุนอุดหนุนการวิจัยของบัณฑิต
วิทยาลัย จึงขอขอบพระคุณบัณฑิตวิทยาลัยมา ณ.ที่นี้

ท้ายนี้ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ บิดา-มารดา ที่ให้การสนับสนุนและกำลังใจแก่ผู้วิจัย
เสมอมาจนสำเร็จการศึกษา

สมจิตต์ ลิ้มโน้ตแดน

สารบัญ



	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
กิตติกรรมประกาศ	ฅ
สารบัญตาราง	ญ
บทที่	
1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	3
ขอบเขตของการวิจัย	4
ข้อตกลงเบื้องต้นในการวิจัย	5
คำจำกัดความในการวิจัย	5
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	7
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	8
การศึกษาทางการพยาบาลสรีรศาสตร์	8
ความหมายของการวัดภาคปฏิบัติ	10
แนวคิดเรื่องพฤติกรรมการเรียนรู้ด้านการปฏิบัติ	11
ลักษณะของการประเมินภาคปฏิบัติ	16
เครื่องมือในการวัดภาคปฏิบัติ	18
หลักและขั้นตอนในการสร้างเครื่องมือวัดภาคปฏิบัติ	21
ข้อแนะนำในการทำให้การวัดภาคปฏิบัติมีคุณภาพ	26
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	30
3 วิธีดำเนินการวิจัย	35
ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย	35
การดำเนินการสร้างและพัฒนาแบบวัด	37

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
จัดทำคู่มือและการประเมินแบบวัดและคู่มือการใช้แบบวัด	55
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	55
4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	60
สัญลักษณ์และอักษรย่อที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	60
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	61
ตอนที่ 1 รายละเอียดเบื้องต้นของแบบวัดการปฏิบัติทางการพยาบาล สถิติศาสตร์.....	61
ตอนที่ 2 การตรวจสอบคุณภาพแบบวัด	64
ตอนที่ 3 การประเมินแบบวัดและคู่มือการใช้แบบวัด.....	68
5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	72
ผลการวิจัย	73
การอภิปรายผล	74
ข้อเสนอแนะ	75
รายการอ้างอิง	78
ภาคผนวก	83
ประวัติผู้เขียน	139

สารบัญตาราง



ตารางที่

หน้า

1	วัตถุประสงค์ ลักษณะร่วม การปฏิบัติและเนื้อหาทางการนชาบาลสุติศาสตร์.....	41
2	องค์ประกอบและเ้าหนักในแต่ละแบบวัด.....	43
3	ค่าสถิติพื้นฐานของแบบวัดการปฏิบัติทางการนชาบาลสุติศาสตร์ทั้ง 6 แบบวัด.....	62
4	ค่าความตรงตามสภาพในการทดลองใช้ครั้งที่ 2 และการทดลองใช้ครั้งที่ 3.....	65
5	ค่าความเที่ยงจากผู้ประเมิน 2 คน ในการทดลองใช้ครั้งที่ 2 และการทดลองใช้ครั้งที่ 3.....	66
6	ผลสรุปเปรียบเทียบคุณภาพของแบบวัดทั้ง 6 แบบวัด.....	67
7	ค่าเฉลี่ยของความคิดเห็นต่อแบบวัด จากผู้ประเมินที่นำแบบวัดไปทดลองใช้จริงและผู้ประเมินที่ไม่ได้นำแบบวัดไปทดลองใช้จริง.....	68
8	ค่าเฉลี่ยความคิดเห็นต่อแบบวัดการปฏิบัติทางการนชาบาลสุติศาสตร์แต่ละด้าน และรวมทั้ง 3 ด้าน.....	70
9	ค่าเฉลี่ยคะแนนความคิดเห็นต่อคู่มือการใช้แบบวัดจากผู้ประเมินที่นำแบบวัดไปทดลองใช้จริงและผู้ประเมินที่ไม่ได้นำแบบวัดไปทดลองใช้จริง และค่าเฉลี่ยรวม..	71
10	ค่าดัชนีความสอดคล้อง ในการหาความตรงตามเนื้อหาโดยการตรวจสอบความสอดคล้องระหว่าง นฤติกรรมย่อยกับองค์ประกอบและเนื้อหา จากผู้เชี่ยวชาญของแบบวัดการนชาบาลมารดาในระยะตั้งครรภ์.....	86
11	ค่าดัชนีความสอดคล้อง ในการหาความตรงตามเนื้อหาโดยการตรวจสอบความสอดคล้องระหว่าง นฤติกรรมย่อยกับองค์ประกอบและเนื้อหา จากผู้เชี่ยวชาญของแบบวัดการนชาบาลมารดาในระยะคลอด.....	88
12	ค่าดัชนีความสอดคล้อง ในการหาความตรงตามเนื้อหาโดยการตรวจสอบความสอดคล้องระหว่าง นฤติกรรมย่อยกับองค์ประกอบและเนื้อหา จากผู้เชี่ยวชาญของแบบวัดการนชาบาลมารดาในระยะหลังคลอด.....	90

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
13	ค่าดัชนีความสอดคล้อง ในการหาความเหมาะสมของเกณฑ์การให้คะแนน ในแต่ละพฤติกรรมย่อยจากผู้เชี่ยวชาญ ของแบบวัดการซักประวัติมารดาที่มาฝาก ครรภ์ครั้งแรก 92
14	ค่าดัชนีความสอดคล้อง ในการหาความเหมาะสมของเกณฑ์การให้คะแนน ในแต่ละพฤติกรรมย่อยจากผู้เชี่ยวชาญ ของแบบวัดการตรวจครรภ์..... 93
15	ค่าดัชนีความสอดคล้อง ในการหาความเหมาะสมของเกณฑ์การให้คะแนนในแต่ละ พฤติกรรมย่อยจากผู้เชี่ยวชาญ ของแบบวัดการรับใหม่และเตรียมผู้คลอด..... 94
16	ค่าดัชนีความสอดคล้อง ในการหาความเหมาะสมของเกณฑ์การให้คะแนน ในแต่ละพฤติกรรมย่อยจากผู้เชี่ยวชาญ ของแบบวัดการทำคลอด..... 95
17	ค่าดัชนีความสอดคล้อง ในการหาความเหมาะสมของเกณฑ์การให้คะแนน ในแต่ละพฤติกรรมย่อยจากผู้เชี่ยวชาญ ของแบบวัดการพยาบาลมารดา และทารกหลังคลอด..... 96
18	ค่าดัชนีความสอดคล้อง ในการหาความเหมาะสมของเกณฑ์การให้คะแนน ในแต่ละพฤติกรรมย่อยจากผู้เชี่ยวชาญ ของแบบตรวจสอบผลการให้คำ แนะนำมารดาหลังคลอด..... 97