



สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์
Institute of Nursing



นวัตกรรมการศึกษา สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์

โดย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันทกานต์ กาญจนเวทวงศ์
รองคณบดี สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์

19 พฤษภาคม 2559

Email: jantakank@sut.ac.th



นวัตกรรมการศึกษา สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์

◎ เครื่องบดยาไฟฟ้า

- โดย ผศ.ดร. ศรีเกียรติ อนันต์สวัสดิ์

อ. ลักษณ์า ไชยนอก

◎ โปรแกรมบันทึกทางการแพทย์พยาบาล

- โดย ผศ.ดร. จันทรทิรา เจียรณัย

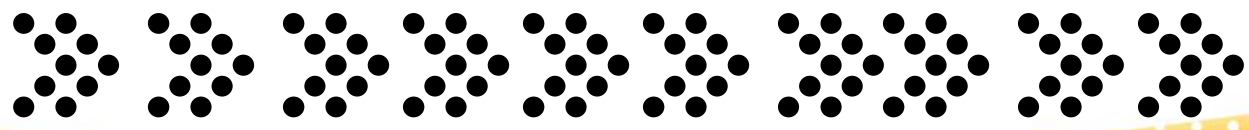
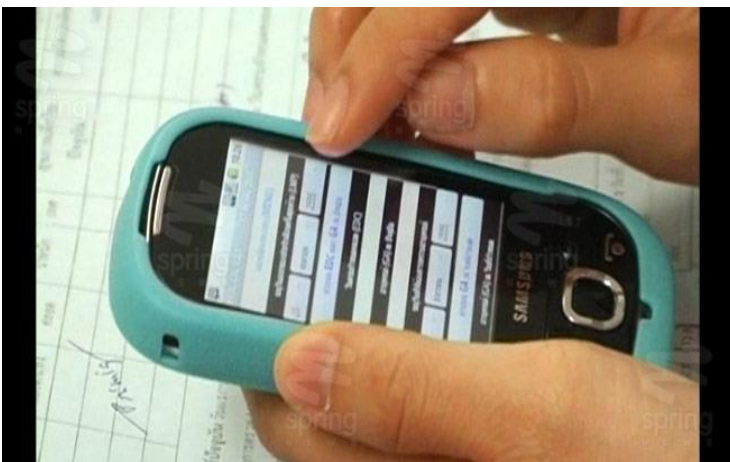
◎ โปรแกรมคำนวณระดับความรุนแรงการตีบของหลอดเลือด (SUT-PEFR Calculator)

- โดย อ.กชกร เพ็ญชัย



โปรแกรมคำนวณอายุครรภ์บนโทรศัพท์มือถือ

PREG-CAL 2.2



โปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์สื่อสาร ชนิดพกพาสำหรับส่งเสริมสุขภาพ สตรีตั้งครรภ์ (PREG - CAL 3.0)



สื่อสามมิติ เรื่อง “กลไกการคลอด”



สื่อสามมิติเสมือนจริง (Augmented Reality) เรื่อง “กลไกการคลอดท่า LOA”





การวิจัยในชั้นเรียน เพื่อทดสอบประสิทธิภาพของโปรแกรม

ใช้ระเบียบวิธีวิจัยแบบกึ่งทดลอง (Quasi-experimental design) พบว่า นักศึกษามีคะแนนความรู้เรื่องกลไกการคลอดปกติหลังใช้สื่อ LOA-AR สูงวก่อนใช้สื่ออย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ $P < .001$

Paired Simple T-Test	Pre-test		Post-test		t	df	sig. (2-tailed)
	Mean	SD	Mean	SD			
	4.61	1.62	6.13	1.54			





ข้อคำถาม สื่อ LOA-AR เรื่อง กลไกการคลอดปกติ	ความพึงพอใจ	
	mean	SD
1. ทันสมัย	4.78	0.42
2. กระตุ้นความสนใจ	4.84	0.36
3. สอดคล้องกับความต้องการของผู้เรียน	4.89	0.32
4. ช่วยทำให้เข้าใจในเนื้อหาที่ยากได้ง่ายขึ้น	4.80	0.40
5. ทำให้มองเห็นภาพการเกิดกลไกการคลอดได้ชัดเจนทุกขั้นตอน	4.80	0.46
6. ทำให้จดจำขั้นตอนของกลไกการคลอดได้ง่ายขึ้น	4.71	0.50
7. ช่วยให้กระตุ้นให้เกิดกระบวนการคิดต่อยอด	4.56	0.58
8. ทำให้อยากเรียนรู้และทบทวนบทเรียนด้วยตนเอง	4.91	0.29
9. ทำให้เกิดความรู้สึกอยากสร้างสรรค์นวัตกรรมใหม่ๆ บ้าง	4.75	0.48
10. ความพึงพอใจในภาพรวม	4.89	0.32





