

# บทเพลง ชั้นตอน กลไกการคลอด

กลุ่มที่ 5

# ที่มาและความสำคัญ

วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ขอนแก่น จัดให้มีการเรียนการสอนรายวิชาการพยาบาลมารดาทารกและการผดุงครรภ์ 1 แก่นักศึกษาพยาบาลศาสตรบัณฑิตชั้นปีที่ 3 ซึ่งเป็นวิชาที่พยาบาลวิชาชีพทุกคนต้องมีความรู้ในทฤษฎีและมีความสามารถในการปฏิบัติที่จะนำไปใช้ในการประกอบวิชาชีพให้ได้มาตรฐาน พบว่าผลการสอบความรู้เพื่อขอขึ้นทะเบียนและรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์ ในรายวิชาการพยาบาลมารดาทารกและการผดุงครรภ์ของนักศึกษาพยาบาล วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ขอนแก่น ในปีพ.ศ. 2554 ครั้งที่ 1 ผ่านเพียงร้อยละ 84.48 (เป้าหมายของวิทยาลัยต้องมากกว่าร้อยละ 90)

# ที่มาและความสำคัญ

มีรายงานวิจัยที่สนับสนุนว่าวิชาการพยาบาลมารดาทารกและการผดุงครรภ์เป็นวิชาที่มีเนื้อหาค่อนข้างยาก โดยเฉพาะเรื่องกลไกการคลอด จากการสอบถามนักศึกษาพยาบาลชั้นปีที่ 4 วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ขอนแก่น จำนวน 80 คน ที่เรียนวิชาการพยาบาลมารดาทารกและการผดุงครรภ์ 1 ในปีการศึกษา 2553 พบว่า หัวข้อกลไกการคลอดเป็นเรื่องที่เข้าใจยากและไม่สามารถจำลำดับขั้นตอนได้ การเรียนจากเพลงเป็นการจัดการเรียนการสอนที่ดี เพราะการเรียนจากเพลงนอกจากจะได้ผ่อนคลายแล้ว เพลงยังเป็นแรงจูงใจที่ไม่ทำให้รู้สึกเบื่อในการเรียน มีความไพเราะ มีความสนุกสนาน มีคำศัพท์ใหม่ๆ ที่น่าสนใจ เอาไปใช้กับชีวิตได้จริง (ฐิติรัตน์ สุวรรณสุข, 2550)

คณะผู้จัดทำจึงได้เห็นถึงความสำคัญและได้ใช้บทเพลงเป็นสื่อในการเรียนหัวข้อกลไกการคลอดเพื่อส่งเสริมให้การเรียนรู้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น

# วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนารูปแบบหรือวิธีการเรียนรู้ที่ง่าย  
ต่อการจดจำ การทำความเข้าใจ และสามารถ  
เพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

# วิธีดำเนินการ

1. ศึกษาและทำความเข้าใจในหัวข้อกลไกการคลอดและการพัฒนาทักษะการจำโดยใช้บทเพลง
2. นำเนื้อหาขั้นตอนกลไกการคลอดมาแต่งเพลงขั้นตอนกลไกการคลอด โดยเน้นเนื้อหา 8 ขั้นตอนของกลไกการคลอด
3. นำบทเพลงขั้นตอนกลไกการคลอดเสนอต่ออาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อตรวจสอบความตรงเชิงเนื้อหาของเพลง (content validity)
4. แก้ไขปรับปรุงเนื้อร้อง ทำนองของบทเพลง ตามข้อเสนอแนะของอาจารย์ที่ปรึกษา
5. นำไปเผยแพร่ โดยสอนบทเพลงขั้นตอนกลไกการคลอดแก่นักศึกษาพยาบาลชั้นปีที่ 3 จำนวน 121 คน

# ผลการใช้นวัตกรรมกลไกการคลอด

งานวิจัยเรื่องผลของการใช้บทเพลงขั้นตอนกลไกการคลอดในการเรียนกลไกการคลอดในรายวิชาการพยาบาลมารดาทารกและการผดุงครรภ์ 1 ในนักศึกษาพยาบาลศาสตรบัณฑิต ชั้นปีที่ 3 วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ได้ผลการวิจัยดังนี้

1. ผลการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนสอบก่อนใช้บทเพลงและหลังการใช้บทเพลง หลังจากการใช้บทเพลงขั้นตอนกลไกการคลอด

2. ผลการทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยคะแนนความรู้เรื่องกลไกการคลอดก่อนและหลังการใช้บทเพลงขั้นตอนกลไกการคลอด

# 1.ผลการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของคะแนนสอบก่อนใช้บทเพลงและหลังการใช้บทเพลง หลังจากการใช้บทเพลงขั้นตอนกลไกการคลอด

คะแนนความรู้เรื่องกลไกการคลอด	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
ก่อนการใช้บทเพลงขั้นตอนกลไกการคลอด	9.17	2.24
หลังการใช้บทเพลงขั้นตอนกลไกการคลอด	11.41	1.30

ตารางที่ 1 แสดงค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนความรู้เรื่องกลไกการคลอดก่อนและหลังการใช้บทเพลงขั้นตอนกลไกการคลอด

จากตารางที่ 1 พบว่าคะแนนความรู้เรื่องกลไกการ  
คลอดก่อนและหลังการใช้บทเพลงชั้นตอนกลไกการ  
คลอดเป็นดังนี้ ก่อนใช้บทเพลงชั้นตอนกลไกการคลอด  
มีค่าคะแนนความรู้เฉลี่ย 9.17 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน  
2.24 คะแนน และคะแนนหลังใช้บทเพลงชั้นตอนกลไก  
การคลอดมีค่าเฉลี่ย 11.41 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.30  
คะแนน



## 2. ผลการทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยคะแนนความรู้ เรื่องกลไกการคลอดก่อนและหลังการใช้บทเพลง ขั้นตอนกลไกการคลอด

ความแตกต่าง	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน	95% CI of the Difference	t	df	Sig 2- tailed
คะแนน หลัง — ก่อน	2.25	2.537	1.79 – 2.70	9.74	12 0	0.01

ตารางที่ 2 แสดงผลการทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยคะแนนความรู้เรื่องกลไกการคลอดก่อนและหลังการใช้บทเพลงขั้นตอนกลไกการคลอด (Paired Samples T Test)

จากตารางที่ 2 พบว่าผลการทดสอบสมมติฐานด้วย t-test จะเห็นว่า ค่า t คือ 9.745,  $df=120$  และ Sig = 0.01 (2-tailed) ซึ่งน้อยกว่า 0.05 ดังนั้น ค่าเฉลี่ยคะแนนความรู้เรื่องกลไกการคลอดหลังการใช้บทเพลงชั้นตอนกลไกการคลอดสูงกว่าก่อนการใช้บทเพลงชั้นตอนกลไกการคลอดอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

## ลักษณะเด่นของนวัตกรรม

- บทเพลงขั้นตอนกลไกการคลอด เป็นบทเพลงที่มีจังหวะและทำนองที่สนุกสนาน ซึ่งทำให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้ ง่ายต่อการเข้าใจ จดจำ และเกิดความเพลิดเพลินไม่ทำให้รู้สึกเบื่อในการเรียนรู้ สามารถนำมาใช้ในการเรียนเพื่อเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนได้

# องค์ความรู้ที่ได้จากนวัตกรรม

- การเรียนรู้กลไกการคลอดในรายวิชาการพยาบาลทารก และการผดุงครรภ์ 1

## ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. สามารถนำไปปรับใช้ในการสร้างบทเพลงประกอบการเรียนการสอนในรายวิชาการพยาบาลอื่นๆ เพื่อให้การเรียนการสอนมีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น
2. สามารถนำไปใช้ในการฝึกปฏิบัติงานวิชาการพยาบาลมารดาทารกและการผดุงครรภ์
3. ผลการสอบความรู้เพื่อขอขึ้นทะเบียนและรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์ ในรายวิชาการพยาบาลมารดาทารกและการผดุงครรภ์ ของนักศึกษาพยาบาลวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ขอนแก่น ในปีพ.ศ. 2556 ครั้งที่ 1 ผ่านร้อยละ 90 ขึ้นไป

## คุณค่าของนวัตกรรมที่จะนำไปต่อยอด

- สามารถนำบทเพลงเป็นแนวทางไปปรับใช้ในการเรียนวิชาอื่น เพื่อเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนได้



ขอบคุณครับ/ค่ะ

^^