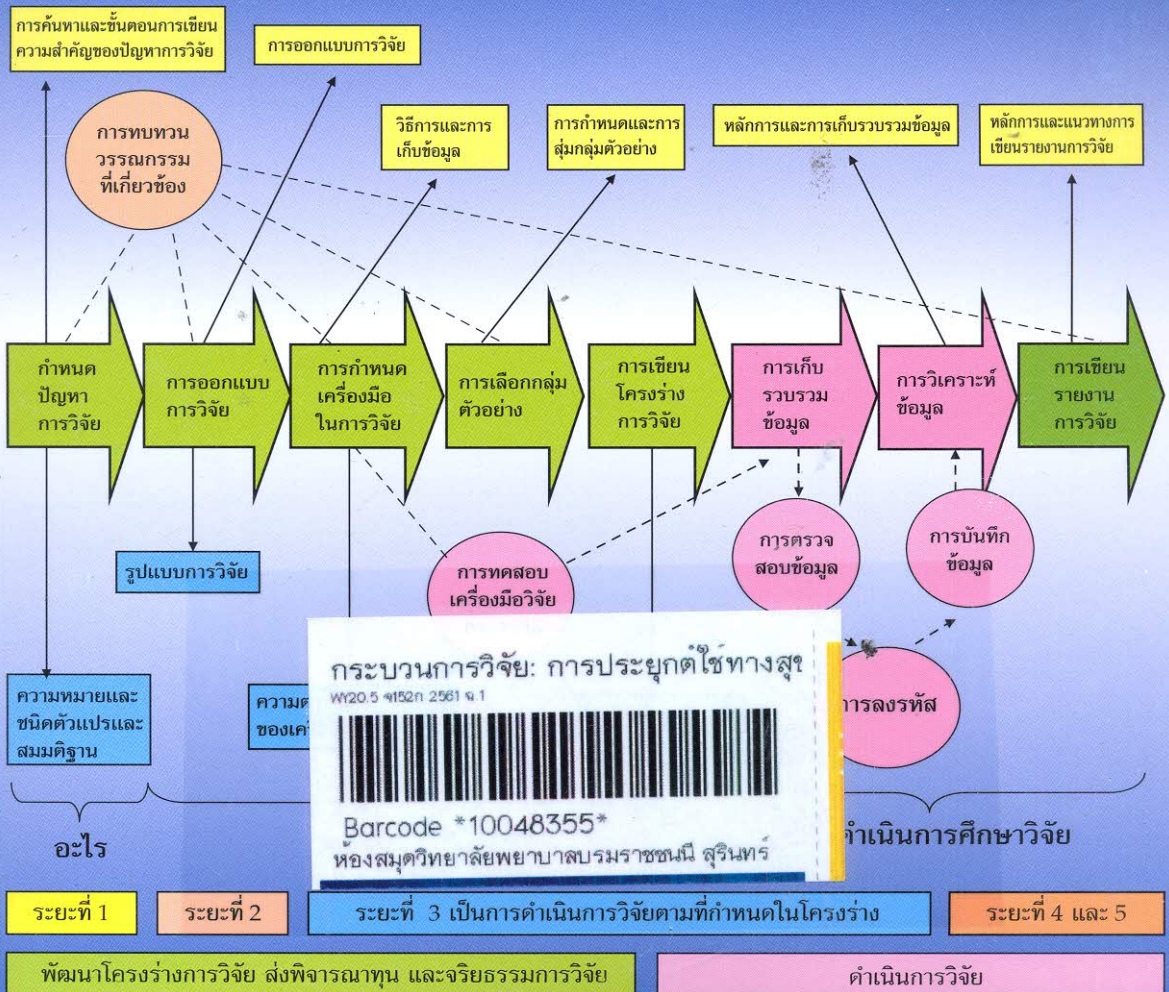


# กระบวนการวิจัย:

การประยุกต์ใช้ทางสุขภาพและการพยาบาล

## Research Process:

An Implementation for Health and Nursing



รองศาสตราจารย์ ดร. จรวย สุวรรณบำรุง

RN, NP, APN, Ph.D. [Research for Health Development]

## สารบัญ

	เนื้อหา	หน้า
	คำนำ	i
	กิตติกรรมประกาศ	ii
	สารบัญเนื้อหา	iii
<b>ตอนที่ 1: แนวคิดพื้นฐานการวิจัย</b>		
<b>บทที่ 1:</b>	<b>แนวคิดพื้นฐานการวิจัย</b>	
	1.1 แนวคิดพื้นฐานการวิจัย	1-2
	1.2 แนวคิดการวิจัยทางสุขภาพและการพยาบาล	1-6
	1.3 ความหมายของวิจัยทางสุขภาพและการพยาบาล	1-8
	1.4 ความสำคัญของวิจัยทางสุขภาพและการพยาบาล	1-8
	เอกสารอ้างอิง	1-10
<b>บทที่ 2:</b>	<b>จริยธรรมการวิจัยและการเผยแพร่ผลการวิจัย</b>	
	2.1 จริยธรรมการวิจัยในมนุษย์	2-2
	2.1.1 ความจำเป็นในการทำวิจัยในมนุษย์	2-2
	2.1.2 ความหมายของจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์	2-3
	2.1.3 ความสำคัญของจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์	2-3
	2.1.4 หลักจริยธรรมการวิจัยพื้นฐานของการวิจัยในมนุษย์	2-4
	2.1.5 ข้อพึงปฏิบัติของนักวิจัยต่อจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ และการใช้สัตว์ทดลอง	2-5
	2.1.6 จรรยาบรรณของนักวิจัย	2-6
	2.1.7 ขั้นตอนการขอพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์	2-7
	2.1.8 ข้อเสนอแนะในการเตรียมเอกสาร	2-10
	2.1.9 ตัวอย่างเอกสารขอการพิจารณาจริยธรรมการวิจัย ในมนุษย์	2-12
	2.1.10 ตัวอย่างเอกสารชี้แจงผู้เข้าร่วมโครงการวิจัย	2-14
	2.1.11 ประเด็นข้อระวังในการเขียนเอกสารจริยธรรมการวิจัย ในมนุษย์	2-17
	2.2 จริยธรรมในการเขียนและเผยแพร่ผลงานวิจัย	2-19
	เอกสารอ้างอิง	2-21

บทที่	เนื้อหา	หน้า
<b>บทที่ 3:</b>	<b>หลักฐานเชิงประจักษ์และรูปแบบการวิจัย</b>	
3.1	ระดับของหลักฐานเชิงประจักษ์	3-3
3.2	รูปแบบการวิจัยทางสุขภาพและการพยาบาลหลักฐานเชิงประจักษ์	3-6
3.2.1	หลักฐานเชิงประจักษ์ระดับที่ 8: Case report	3-6
3.2.2	หลักฐานเชิงประจักษ์ระดับที่ 7: Qualitative study	3-7
3.2.3	หลักฐานเชิงประจักษ์ระดับที่ 6: Survey	3-12
3.2.4	หลักฐานเชิงประจักษ์ระดับที่ 5: Case-control studies	3-13
3.2.5	หลักฐานเชิงประจักษ์ระดับที่ 4: Cohort studies	3-15
3.2.6	หลักฐานเชิงประจักษ์ระดับที่ 3: Quasi-experiment	3-17
3.2.7	หลักฐานเชิงประจักษ์ระดับที่ 2: Single RCT	3-20
3.2.8	หลักฐานเชิงประจักษ์ระดับที่ 1: Systematic review	3-25
3.3	รูปแบบการวิจัยจำแนกตามมิติต่างๆ	3-26
	เอกสารอ้างอิง	3-32
<b>ตอนที่ 2: กระบวนการวิจัยทางสุขภาพและการพยาบาล</b>		
<b>บทที่ 4:</b>	<b>กระบวนการวิจัยระยะที่ 1: บทนำ</b>	
4.1	การกำหนดชื่อเรื่องวิจัย	4-2
4.2	การกำหนดปัญหาวิจัยหรือความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	4-4
4.3	การกำหนดคำถามการวิจัย	4-12
4.4	วัตถุประสงค์การวิจัย	4-13
4.5	การตั้งสมมติฐาน	4-16
4.6	ขอบเขตการวิจัย	4-20
4.7	กรอบแนวคิดในการวิจัย	4-21
4.8	นิยามศัพท์	4-25
4.9	ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (กรณีเป็นโครงร่างการวิจัย)	4-27
	เอกสารอ้างอิง	4-29

บทที่	เนื้อหา	หน้า
<b>บทที่ 5:</b>	<b>กระบวนการวิจัยระยะที่ 2: การทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง</b>	
	5.1 การกำหนดประเด็นในการทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	5-2
	5.2 หลักการสืบค้นหลักฐานเชิงประจักษ์	5-4
	5.2.1 การสร้างคำถามเฉพาะ	5-5
	5.2.2 การสืบค้นและการเลือกงานวิจัย	5-6
	5.3 การอ่านงานวิจัยเชิงวิพากษ์	5-10
	5.4 การสกัดข้อมูลงานวิจัยโดยใช้ตารางสกัด	5-14
	5.5 หลักการอ้างอิงรูปแบบ APA <sup>6th</sup>	5-19
	เอกสารอ้างอิง	5-26
<b>บทที่ 6:</b>	<b>กระบวนการวิจัยระยะที่ 3: ระเบียบวิธีวิจัย</b>	
	6.1 การออกแบบการวิจัย	6-2
	6.2 ตัวแปรและประเภทของตัวแปร	6-2
	6.3 กลุ่มประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	6-6
	6.4 การกำหนดกลุ่มตัวอย่าง	6-7
	6.5 เครื่องมือวิจัย	6-23
	6.6 การเก็บรวบรวมข้อมูล	6-41
	6.7 การวิเคราะห์ข้อมูล	6-48
	เอกสารอ้างอิง	6-51
<b>บทที่ 7:</b>	<b>กระบวนการวิจัยระยะที่ 4: ผลการวิจัยจากการวิเคราะห์ข้อมูลและอภิปรายผล</b>	
	7.1 หลักการพื้นฐานในการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณ	7-2
	7.1.1 สถิติพรรณนา	7-2
	7.1.2 สถิติอ้างอิง	7-15
	7.2 การเขียนผลการวิจัย	7-28
	7.2.1 กำหนดประเด็นในเขียนผลการวิจัย	7-28
	7.2.2 การนำเสนอผลการวิจัยเชิงปริมาณ	7-28
	7.3 การอภิปรายผลการวิจัยเชิงปริมาณ	7-29
	7.4 การนำเสนอผลและการอภิปรายผลการวิจัยเชิงคุณภาพ	7-32

บทที่	เนื้อหา	หน้า
	7.5 ประเด็นสำคัญในการเขียนผลการอภิปราย	7-40
	เอกสารอ้างอิง	7-43
<b>บทที่ 8:</b>	<b>กระบวนการวิจัยระยะที่ 5: การสรุปผลการวิจัย ข้อจำกัด และข้อเสนอแนะ</b>	
	8.1 การสรุปการวิจัย	8-2
	8.2 การเขียนข้อจำกัด	8-5
	8.3 ข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์	8-6
	เอกสารอ้างอิง	8-9
<b>ตอนที่ 3: การเผยแพร่ผลการวิจัยและการเขียนโครงร่างการวิจัย</b>		
<b>บทที่ 9:</b>	<b>การนำเสนอและการเผยแพร่ผลการวิจัย</b>	
	9.1 หลักการในการเขียนรายงานวิจัย	9-3
	9.2 แนวทางการเขียนบทคัดย่อ	9-3
	9.3 หลักการเขียนรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์	9-8
	9.4 แนวทางในการนำเสนอผลงานวิจัยในที่ประชุมวิชาการโดย วาจา	9-10
	9.5 แนวทางในการนำเสนอผลงานวิจัยในที่ประชุมวิชาการโดย โปสเตอร์	9-11
	9.6 แนวทางการเขียนต้นฉบับ (Manuscript) เพื่อเผยแพร่ใน วารสาร	9-13
	เอกสารอ้างอิง	9-16
<b>บทที่ 10:</b>	<b>โครงร่างการวิจัย</b>	
	10.1 ความหมายของโครงร่างการวิจัย	10-2
	10.2 วัตถุประสงค์ของการเขียนโครงร่างการวิจัย	10-3
	10.3 ลักษณะของโครงร่างการวิจัยที่ดี	10-3
	10.4 ขั้นตอนการดำเนินการเพื่อให้ได้รับการสนับสนุนทุนการวิจัย	10-8
	10.5 เอกสารเชิงหลักการ	10-8
	10.6 โครงร่างการวิจัยสำหรับนักศึกษา	10-9
	10.7 โครงร่างการวิจัยสำหรับนักวิจัย	10-10
	เอกสารอ้างอิง	10-24

บทที่	เนื้อหา	หน้า
	<p><b>ภาคผนวก ก ตัวอย่างบทความวิจัยที่เผยแพร่ภาษาไทย</b></p> <p>จรรยา สุวรรณบำรุง, จันทร์จรรย์ ถือทอง, ธิดารัตน์ เอกศิรินิมิตร, และ สุภาพร ทองจันทร์. (2560): การพัฒนาระบบเฝ้าระวังดัชนีลูกน้ำเพื่อป้องกันโรคไข้เลือดออกในพื้นที่ อำเภอเสี้ยวสูง จังหวัดนครศรีธรรมราช: The Development of Larval Indices Surveillance System for Dengue Prevention in High Risk District, Nakhon Si Thammarat Province. วารสารการพัฒนารชุมชนและคุณภาพชีวิต : Journal of Community Development and Life Quality. 5(1):58-76.</p>	
	<p><b>ภาคผนวก ข ตัวอย่างบทความวิจัยเชิงคุณภาพ</b></p> <p>Suwanbamrung C. (2015). Learning Experience of Student Nurse through Reflection on Clinical Practice: A Case Study in Pediatric Nursing, Southern Thailand. Walailak Journal Science and Technology. 12(7): 623-629.</p>	