



สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยนเรศวร
Naresuan University Publishing House

พิมพ์ครั้งที่
4

การวิจัยทางสาธารณสุข จากหลักการสู่การปฏิบัติ

Public Health Research: From Principle to Practice

WA20
.5
น595ก
2567
ฉ.1

การวิจัยทางสาธารณสุข: จากหลัก



๙๐55666

ทองสมุต วพ. สุรินทร์

นิทรา กิจธีระวุฒิวงษ์

สารบัญ

บทที่ 1	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการวิจัย	1
	บทนำ	1
	ความหมายและความสำคัญของการวิจัย	2
	การวิจัยทางสาธารณสุข	6
	ประเภทของการวิจัย	8
	กระบวนการวิจัย	11
	สรุป	17
	เอกสารอ้างอิง	18
บทที่ 2	จริยธรรมและจรรยาบรรณในการวิจัย	21
	บทนำ	21
	ความหมายของจริยธรรมและจรรยาบรรณ	21
	สิทธิของกลุ่มตัวอย่าง	22
	หลักการทำวิจัยในมนุษย์	24
	การคุ้มครองพิทักษ์สิทธิกลุ่มตัวอย่างในสถานศึกษา	25
	จริยธรรมในการจัดการกับข้อมูล	27
	จริยธรรมในการตีพิมพ์เผยแพร่งานวิจัย	27
	จรรยาบรรณนักวิจัย	29
	สรุป	30
	เอกสารอ้างอิง	31
บทที่ 3	การกำหนดปัญหาการวิจัย	33
	บทนำ	33
	การกำหนดปัญหาการวิจัย	33
	หลักการเขียนความสำคัญของปัญหาการวิจัย	34



การระบุปัญหาการวิจัย	36
แหล่งที่มาของปัญหาการวิจัย	38
ขั้นตอนการกำหนดปัญหาการวิจัย	39
การตั้งคำถามการวิจัย	41
หลักการเขียนชื่อเรื่องการวิจัย	42
สรุป	44
เอกสารอ้างอิง	45
บทที่ 4 การทบทวนวรรณกรรม	49
บทนำ	49
ความหมายและความสำคัญของการทบทวนวรรณกรรม	49
วัตถุประสงค์ของการทบทวนวรรณกรรม	51
ขั้นตอนในการทบทวนวรรณกรรม	52
การวางแผนทบทวนวรรณกรรม	52
การค้นคว้าและการบันทึก	55
การเสนอผลการค้นคว้า	61
สรุป	62
เอกสารอ้างอิง	64
บทที่ 5 วัตถุประสงค์การวิจัย	65
บทนำ	65
ความสำคัญของวัตถุประสงค์	66
หน้าที่ของวัตถุประสงค์การวิจัย	66
แนวทางการเขียนวัตถุประสงค์การวิจัย	68
สรุป	72
เอกสารอ้างอิง	73
บทที่ 6 สมมติฐานการวิจัย	75
บทนำ	75
ความหมายของสมมติฐานการวิจัย	75
ความสำคัญของสมมติฐาน	76
แหล่งที่มาของสมมติฐาน	77
ลักษณะของสมมติฐานวิจัยที่ดี	78
ประเภทของสมมติฐาน	79
ขั้นตอนในการทดสอบสมมติฐาน	84



ระดับนัยสำคัญในการทดสอบสมมติฐาน	85
การตัดสินใจยอมรับหรือปฏิเสธสมมติฐาน	85
ความคลาดเคลื่อนในการทดสอบสมมติฐาน	86
สรุป	87
เอกสารอ้างอิง	88
บทที่ 7 การกำหนดตัวแปร	89
บทนำ	89
ตัวแปรและการวัดตัวแปร	89
ระดับการวัดตัวแปร	92
การให้คำนิยามเชิงปฏิบัติการของตัวแปร	95
สรุป	97
เอกสารอ้างอิง	98
บทที่ 8 การสร้างกรอบแนวคิดในการวิจัย	99
บทนำ	99
ความหมายของกรอบทฤษฎี กรอบแนวคิด ในการวิจัย	100
วัตถุประสงค์ของการมีกรอบแนวคิดหรือทฤษฎี	101
ทฤษฎีที่จะนำมาสร้างเป็นกรอบสำหรับการวิจัย	101
แหล่งที่มาของกรอบแนวคิดการวิจัย	103
การสร้างกรอบแนวคิดในการวิจัย	104
แนวทางการพัฒนากรอบทฤษฎีสำหรับการวิจัย	105
รูปแบบการนำเสนอกรอบแนวคิดในการวิจัย	106
สรุป	111
เอกสารอ้างอิง	112
บทที่ 9 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	115
บทนำ	115
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	115
การกำหนดขนาดตัวอย่าง	118
องค์ประกอบสำคัญที่ใช้ประกอบการกำหนดขนาดตัวอย่าง	119
วิธีการคำนวณขนาดตัวอย่าง	121
การสุ่มตัวอย่าง	128
การสุ่มตัวอย่างโดยใช้หลักความน่าจะเป็น	131
การสุ่มตัวอย่างโดยไม่ใช้หลักความน่าจะเป็น	137
สรุป	139
เอกสารอ้างอิง	141



บทที่ 10 การวิจัยแบบไม่ทดลอง	143
บทนำ	143
ความหมายและเหตุผลในการออกแบบการวิจัยแบบไม่ทดลอง	143
การศึกษาย้อนหลัง	145
การศึกษาติดตามไปข้างหน้า	146
การวิจัยเชิงสำรวจ	148
การศึกษาเชิงสหสัมพันธ์	150
การศึกษาความสัมพันธ์เชิงทำนาย	153
สรุป	157
เอกสารอ้างอิง	158
บทที่ 11 การวิจัยแบบทดลอง	161
บทนำ	161
การวิจัยแบบทดลองที่แท้จริง	162
ลักษณะของการวิจัยแบบทดลอง	162
การควบคุมตัวแปรแทรกซ้อน	164
ความตรงภายในและความตรงภายนอก	166
รูปแบบของการวิจัยแบบทดลองที่แท้จริง	170
รูปแบบของการวิจัยแบบกึ่งทดลอง	182
สรุป	201
เอกสารอ้างอิง	202
บทที่ 12 การพัฒนาเครื่องมือและการตรวจสอบคุณภาพ	
เครื่องมือการวิจัย	207
บทนำ	207
ความคลาดเคลื่อนในการวัด	212
การพัฒนาเครื่องมือ	215
การตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ	216
ความตรงของเครื่องมือ	225
ความเที่ยงของเครื่องมือ	232
ความยากง่าย ความเป็นปรนัย อำนาจจำแนก	235
สรุป	237
เอกสารอ้างอิง	
บทที่ 13 การเก็บรวบรวมข้อมูล	241
บทนำ	241
การเก็บรวบรวมข้อมูล	242



การเก็บข้อมูลจากแหล่งข้อมูลปฐมภูมิ	243
การเก็บข้อมูลจากแหล่งข้อมูลทุติยภูมิ	269
การเตรียมการสำหรับการเก็บรวบรวมข้อมูล	273
การเตรียมข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์	275
การให้รหัสข้อมูลและการสร้างคู่มือลกรหัส	275
การบันทึกข้อมูลและการตรวจสอบข้อมูลที่บันทึก	279
สรุป	280
เอกสารอ้างอิง	281

บทที่ 14 การวิเคราะห์ข้อมูล

285

บทนำ	285
ประเภทของสถิติในการวิเคราะห์ข้อมูล	288
สถิติเชิงพรรณนาเพื่อการวิเคราะห์ภาพรวมของข้อมูล	290
การตรวจสอบการแจกแจงข้อมูลแบบโค้งปกติ	293
สถิติเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลกลุ่มเดียวและสองกลุ่ม	295
สถิติเพื่อการวิเคราะห์ความสัมพันธ์และการพยากรณ์	301
สรุป	304
เอกสารอ้างอิง	305

บทที่ 15 การเขียนรายงานการวิจัย

307

บทนำ	307
การเขียนรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์	308
การเขียนและเตรียมบทความวิจัยเพื่อเผยแพร่ในวารสาร	320
สรุป	339
เอกสารอ้างอิง	340

ดัชนี

342