

การพัฒนาเครื่องมือ สำหรับการวิจัยทางการพยาบาล

INSTRUMENT DEVELOPMENT FOR NURSING RESEARCH

การพัฒนาเครื่องมือสำหรับการวิจัย..
WY20.5 ส753ก 2562



B0053154
bib:13399115705

รองศาสตราจารย์ ดร.สุจิตรา เทียนสวัสดิ์

สารบัญ

		หน้า
	คำนิยม	ก
	คำนำ	ข
	สารบัญ	ค
	สารบัญภาพ	ช
	สารบัญตาราง	ณ
บทที่ 1	บทนำ	1
	ความสำคัญของเครื่องมือวัดในงานวิจัย	1
	การประเมินและเลือกเครื่องมือสำหรับการวัดในงานวิจัย	2
	ปัญหาในการเลือกใช้เครื่องมือที่มีอยู่แล้วของนักวิจัยในประเทศไทย	4
บทที่ 2	แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับการวัด	7
	แนวคิดที่เกี่ยวข้องกับการวัด	7
	ทฤษฎีการวัด	11
	กรอบของการวัด	22
บทที่ 3	คุณลักษณะสำคัญของการวัด	27
	คุณลักษณะการวัดทางจิต	27
	แนวคิดของความตรง	28
	การตรวจสอบความตรง	31
	แนวคิดของความเที่ยง	36
	ประเภทและวิธีประมาณค่าของความเที่ยง	38
	คุณลักษณะอื่น ๆ ของการวัด	63
	คุณลักษณะสำคัญของการวัดทางคลินิก	64
บทที่ 4	การพัฒนาเครื่องมือวัด	73
	บทนำการพัฒนาเครื่องมือวัด	73
	ประเภทหรือรูปแบบของมาตรวัด	74
	กระบวนการพัฒนาเครื่องมือ	90

		หน้า
บทที่ 5	การตรวจสอบความตรงเชิงเนื้อหา	113
	หลักการของการตรวจสอบความตรงเชิงเนื้อหาของแบบวัด	113
	วิธีการตรวจสอบความตรงเชิงเนื้อหาโดยผู้ทรงคุณวุฒิ	114
	หลักการเลือกและการกำหนดจำนวนผู้ทรงคุณวุฒิ	116
	การเตรียมเอกสารสำหรับผู้ทรงคุณวุฒิ	119
	ค่าสถิติที่แสดงถึงความตรงเชิงเนื้อหา	120
	ข้อดีและข้อจำกัดของการวิเคราะห์ค่าดัชนีความตรงเชิงเนื้อหาและค่าสัมประสิทธิ์แคปปา	129
	บทที่ 6	การวิเคราะห์ข้อความรายชื่อของแบบวัด
วัตถุประสงค์และความสำคัญของการวิเคราะห์ข้อความของแบบวัด		135
ลักษณะสำคัญของข้อความของแบบวัด		136
วิธีวิเคราะห์ข้อความของแบบวัด		137
ตัวชี้วัดทางสถิติ		137
การเลือกข้อความของแบบวัด		144
ความแตกต่างของการวิเคราะห์ข้อความของแบบวัดอิงบรรทัดฐานและแบบวัดอิงเกณฑ์		145
แนวคิดการวิเคราะห์ข้อความด้วยวิธีเชิงคุณภาพ		147
บทที่ 7	การตรวจสอบความตรงเชิงโครงสร้างโดยการวิเคราะห์องค์ประกอบ	151
	แนวคิดของการวิเคราะห์องค์ประกอบ	151
	วัตถุประสงค์ของการวิเคราะห์องค์ประกอบ	151
	วิธีวิเคราะห์องค์ประกอบ	152
	การวิเคราะห์องค์ประกอบเพื่อตรวจสอบความตรงของแบบวัด	153
	ขั้นตอนการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงสำรวจ	153
	การแปลผลค่าสถิติที่ได้จากการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงสำรวจ	160
	ตัวอย่างเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ที่ใช้เกณฑ์ต่างกันในการสกัดองค์ประกอบ	168
	การวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยัน	172
	ขนาดของกลุ่มตัวอย่างในการวิเคราะห์องค์ประกอบ	177

		หน้า
บทที่ 8	การตรวจสอบความตรงเชิงโครงสร้างโดยการวิเคราะห์พหุ ลักษณะพหุวิธี	181
	หลักการของการวิเคราะห์พหุลักษณะพหุวิธี	181
	วิธีการวิเคราะห์พหุลักษณะพหุวิธี	182
	ข้อจำกัดของการวิเคราะห์พหุลักษณะพหุวิธี	187
	การใช้การวิเคราะห์พหุลักษณะพหุวิธีในการตรวจสอบเครื่องมือ วิจัยทางการแพทย์พยาบาล	189
บทที่ 9	การตรวจสอบความตรงเชิงโครงสร้างโดยวิธีอื่น ๆ	199
	วิธีอื่น ๆ ของตรวจสอบความตรงเชิงโครงสร้างของแบบวัด	199
	การตรวจสอบโดยวิธีกลุ่มรู้ชัดหรือกลุ่มตรงข้าม	199
	การตรวจสอบโดยการทดสอบสมมุติฐาน	204
บทที่ 10	การตรวจสอบความตรงตามเกณฑ์	211
	หลักการของการตรวจสอบความตรงตามเกณฑ์	211
	การเลือกเครื่องมือมาตรฐานหรือเกณฑ์	213
บทที่ 11	การวัดตัวแปรทางชีวสรีรวิทยา	229
	ความสำคัญของการวัดตัวแปรทางชีวสรีรวิทยาในงานวิจัยทางการแพทย์ พยาบาล	229
	ข้อดีของการวัดตัวแปรทางชีวสรีรวิทยาในการวิจัย	231
	ลักษณะของเครื่องมือวัดตัวแปรทางชีวสรีรวิทยา	231
	ประเภทของการวัดตัวแปรทางชีวสรีรวิทยาในการวิจัยทางการแพทย์ พยาบาล	232
	แหล่งของความผันแปรหรือความคลาดเคลื่อนในการวัดตัวแปรทาง ชีวสรีรวิทยา	235
	การตรวจสอบคุณภาพของการวัดทางชีวสรีรวิทยา	236
	ข้อจำกัดของการวัดทางชีวสรีรวิทยา	249
	ตัวอย่างการใช้การวัดทางชีวสรีรวิทยาในงานวิจัยทางการแพทย์พยาบาล	249

	หน้า
บทที่ 12	
การแปลเครื่องมือสำหรับการวิจัยข้ามวัฒนธรรม	257
วัตถุประสงค์ของการวิจัยข้ามวัฒนธรรม	257
การแปลเครื่องมือวิจัยเพื่อใช้ในงานวิจัยข้ามวัฒนธรรม	258
ปัญหาของการแปลเครื่องมือจากภาษาหนึ่งเป็นภาษาอื่น	262
เกณฑ์การประเมินความสมมูลกันของเครื่องมือวิจัยข้ามวัฒนธรรม	265
การตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือวิจัยที่แปลจากต้นฉบับภาษาอื่น	267
การดัดแปลงเครื่องมือที่แปลจากภาษาอื่นให้เหมาะสมกับวัฒนธรรมของประชากรกลุ่มเป้าหมาย	274
แนวทางการเขียนข้อความสำหรับเครื่องมือต้นฉบับเพื่อใช้ในงานวิจัยข้ามวัฒนธรรม	277