

สารบัญ

	หน้า
คำนำผู้เขียน	3
บทที่ 1 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการวิจัย	15
กระบวนการแสวงหาความรู้	16
ลักษณะขององค์ความรู้	22
ความหมายของการวิจัย	23
ความสำคัญของการวิจัย	26
➤ ลักษณะเชิงธรรมชาติที่สำคัญของการวิจัย	26
➤ ลักษณะสำคัญของนักวิจัย	28
➤ จรรยาบรรณของนักวิจัย	29
➤ ประโยชน์ของการวิจัย	31
➤ ข้อจำกัดของการวิจัย	32
คำศัพท์ที่สำคัญ	33
แบบฝึกหัดท้ายบท	34
บทที่ 2 วัตถุประสงค์และประเภทของการวิจัย	35
ความจำเป็นที่ต้องทำวิจัย	36
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	37
การกำหนดวัตถุประสงค์	38
หน้าที่ของวัตถุประสงค์การวิจัย	38
หลักการเขียนวัตถุประสงค์การวิจัย	39
พัฒนาการของการวิจัย	40
เกณฑ์ในการจำแนกประเภทของการวิจัย	44
การวิจัยจำแนกตามรูปแบบการวิจัย	45
➤ การวิจัยเชิงสำรวจ	45
➤ การศึกษาแบบเฉพาะกรณี	47
➤ การวิจัยเชิงทดลอง	48
การวิจัยจำแนกตามวิธีการวิจัย	49
การวิจัยจำแนกตามวิธีการเก็บข้อมูล	52

	หน้า
การวิจัยจำแนกตามรูปแบบอื่นๆ	53
คำศัพท์ที่สำคัญ	57
แบบฝึกหัดท้ายบท	58
บทที่ 3 ขั้นตอนสำคัญของการวิจัยและการออกแบบการวิจัย	59
การดำเนินการวิจัย	60
เทคนิคและกระบวนการวิจัย	65
⇒ ขั้นตอนการวางแผนการวิจัย	65
⇒ ขั้นตอนปฏิบัติการตามแผนการวิจัย	66
การวางแผนงานวิจัย	67
กระบวนการวิจัย	73
⇒ ขั้นตอนตั้งชื่อเรื่อง หรือปัญหา และจุดมุ่งหมายของการวิจัย	73
⇒ ขั้นตอนกำหนดสมมติฐานการวิจัย	76
⇒ ขั้นตอนกำหนดนิยามตัวแปร	79
⇒ ขั้นตอนการเก็บรวบรวมข้อมูลเบื้องต้น	79
⇒ ขั้นตอนการกำหนดวิธีการวิจัยหรือการออกแบบการวิจัย	79
⇒ ขั้นตอนกำหนดประชากร การเลือกตัวอย่าง และวิธีสุ่มตัวอย่าง	84
⇒ ขั้นตอนการเก็บรวบรวมข้อมูล	84
⇒ ขั้นตอนประมวลผลข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการวิจัย	85
⇒ ขั้นตอนแปลความหมายจากข้อมูล หรือการตีความข้อมูล	85
⇒ ขั้นตอนการนำเสนอและจัดทำรายงานผลการวิจัย	86
มูลเหตุและที่มาของปัญหาวิจัย	86
⇒ ข้อควรพิจารณาในการกำหนดปัญหาวิจัย	88
⇒ ความสำคัญของปัญหาการวิจัย	90
⇒ ลักษณะและรูปแบบของปัญหาการวิจัย	97
⇒ การกำหนดหัวข้อเรื่องของการวิจัย	98
การทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	99
⇒ วัตถุประสงค์ของการทบทวนวรรณกรรม	99
⇒ ประโยชน์ของการทบทวนวรรณกรรม	100
⇒ ขอบเขตของการศึกษาวรรณกรรม	101
เนื้อหาสาระที่ต้องทบทวนจากวรรณกรรม	101

6 ระเบียบวิธีวิจัย

	หน้า
การออกแบบการวิจัย	103
⇒ ความหมายของการออกแบบการวิจัย	103
⇒ ความมุ่งหมายของการออกแบบการวิจัย	104
⇒ ขั้นตอนของการออกแบบการวิจัย	105
⇒ ลักษณะของการออกแบบการวิจัย	106
⇒ การสร้างเครื่องมือในการวิจัย เพื่อหาความเที่ยงตรงและความเชื่อถือได้	115
⇒ ข้อควรพิจารณาในการออกแบบการวิจัย	118
คำศัพท์ที่สำคัญ	120
แบบฝึกหัดท้ายบท	121
บทที่ 4 ตัวแปรและสมมติฐานในการวิจัย	123
ตัวแปรและสมมติฐานในการวิจัย	124
⇒ บทนำ	124
⇒ ความหมายของตัวแปร	125
⇒ ประเภทของตัวแปร	127
⇒ การให้คำนิยามตัวแปร	134
⇒ การสร้างกรอบแนวคิด	136
⇒ การควบคุมตัวแปร	141
สมมติฐานในการวิจัย	143
⇒ ความหมายของสมมติฐาน	143
⇒ ความสำคัญของสมมติฐาน	143
⇒ ประเภทของสมมติฐาน	145
⇒ ข้อควรพิจารณาสำหรับการตั้งสมมติฐาน	150
⇒ แนวความคิดในการตั้งสมมติฐาน	150
⇒ การทดสอบสมมติฐานด้วยวิธีการทางสถิติ	152
⇒ ประโยชน์ของสมมติฐาน	157
⇒ การเขียนสมมติฐาน	158
คำศัพท์ที่สำคัญ	160
แบบฝึกหัดท้ายบท	161

	หน้า
บทที่ 5 การสุ่มตัวอย่างและการเก็บรวบรวมข้อมูล	163
การสุ่มตัวอย่าง	164
➤ ความหมายของการสุ่มตัวอย่าง	164
➤ ประเภทของการสุ่มตัวอย่าง	164
➤ การสุ่มตัวอย่างแบบที่ใช้ความน่าจะเป็น	165
➤ การสุ่มตัวอย่างแบบที่ไม่ใช้ความน่าจะเป็น	172
➤ การสุ่มตัวอย่างแบบผสม	174
➤ การกำหนดขนาดตัวอย่าง	175
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	177
➤ ความหมายของประชากร	177
➤ ประเภทของประชากร	179
➤ หลักเกณฑ์ในการเลือกตัวอย่าง	180
➤ ลักษณะของตัวอย่างที่ดี	181
การเก็บรวบรวมข้อมูล	181
ข้อมูลที่ใช้ในการวิจัย	182
➤ การค้นคว้าจากเอกสาร	184
➤ การสังเกต	186
➤ การสัมภาษณ์	188
➤ แบบสอบถาม	194
➤ แบบทดสอบ	202
การเก็บรวบรวมข้อมูลโดยวิธีอื่นๆ	204
บทสรุป	204
คำศัพท์ที่สำคัญ	205
แบบฝึกหัดท้ายบท	206
บทที่ 6 มาตรวัดและการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการวิจัย	209
มาตรวัดข้อมูล	210
➤ ความหมายและความสำคัญของการวัด	210
➤ ระดับของการวัดข้อมูล	211
➤ ปัญหาในการวัดข้อมูล	215
➤ ค่าความเที่ยงตรง	217
➤ ความน่าเชื่อถือ	219

	หน้า
การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการวิจัย	221
➤ ความหมายของการวิเคราะห์ข้อมูล	221
➤ หน่วยของการวิเคราะห์	222
➤ ประเภทของการวิเคราะห์ข้อมูล	223
➤ สถิติที่ช่วยในการวิเคราะห์ข้อมูล	225
➤ สถิติสำหรับตัวแปรประเภทกลุ่ม	234
➤ วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล	238
คำศัพท์ที่สำคัญ	243
แบบฝึกหัดท้ายบท	244
บทที่ 7 การตีความข้อมูลและการนำเสนอข้อมูล	247
การตีความข้อมูลและการนำเสนอข้อมูล	248
➤ ความหมายและจุดมุ่งหมายการตีความข้อมูล	248
➤ การแปลความหมายข้อมูล	252
➤ ขั้นตอนการตีความข้อมูล	253
➤ การอ่านและวิเคราะห์ข้อมูลจากตาราง	255
การนำเสนอข้อมูล	257
➤ การสร้างตารางในการวิเคราะห์ข้อมูล	257
➤ การนำเสนอข้อมูลด้วยกราฟหรือแผนภูมิ	262
➤ การนำเสนอข้อมูลเชิงคุณภาพ	268
➤ การสรุปผลการวิจัย	269
คำศัพท์ที่สำคัญ	271
แบบฝึกหัดท้ายบท	271
บทที่ 8 การเขียนเค้าโครงงานวิจัยและการเขียนรายงานการวิจัย	273
การเขียนเค้าโครงงานวิจัย	274
➤ วัตถุประสงค์ของการเขียนเค้าโครงงานวิจัย	274
➤ ลักษณะของเค้าโครงงานวิจัยที่ดี	274
➤ ขั้นตอนการเขียนเค้าโครงงานวิจัย	276
➤ รูปแบบของเค้าโครงงานวิจัย	279
➤ การตรวจสอบเค้าโครงงานวิจัย	280

พจนานุกรม

	หน้า
การเขียนรายงานการวิจัย	281
⇒ ความหมายของรายงานการวิจัย	281
⇒ ประเภทของรายงานการวิจัย	282
⇒ หลักการเขียนรายงานการวิจัย	283
⇒ การเขียนรายงานการวิจัย	284
แบบฝึกหัดท้ายบท	300
ภาคผนวก	301
บรรณานุกรม	319
ประวัติผู้เขียน	324