วิธีวิทยาการวิจัย

RESEARCH METHODOLOGY

รองศาสตราจารย์ ดร. ทิพย์สิริ กาญจนวาสี
ศาสตราจารย์ ดร. ศิริชัย กาญจนวาสี

พิมพ์ครั้งที่ 3

สารบัญ

หน้า

คำนำ ก

สารบัญ ข

สารบัญตาราง ค

สารบัญแผนภาพ ง

บทนำ การวิจัย (RESEARCH) 1

1. ความหมายของการวิจัย 1
2. เกณฑ์การพิจารณางานวิจัย 3
3. จุดมุ่งหมายของวิทยาศาสตร์ หรือการวิจัย 3
4. จุดเริ่มต้นของการวิจัย 4
5. กรอบความคิดในการวิจัย 4
6. กระบวนการวิจัย 5

บทที่ 1 การเตรียมการวิจัย 9

1.1 หลักการเตรียมการสำหรับทำวิจัย 11

1.2 การศึกษาและทำความเข้าใจกระบวนการวิจัย 12

1.3 การสำรวจประเด็นปัญหาการวิจัย 29

1.4 การค้นคว้าวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง 29

สรุป 36

บทที่ 2 การกำหนดปัญหาในการวิจัย 39

2.1 หลักการกำหนดปัญหาในการวิจัย 41

2.2 การสังเกตสภาพปัญหาการวิจัย 43

2.3 การวิเคราะห์ปัญหาการวิจัย 44

2.4 การกำหนดปัญหาและชื่อเรื่องการวิจัย 46

สรุป 53

บทที่ 3 การพัฒนากรอบแนวคิดของการวิจัย 55

3.1 หลักการพัฒนากรอบแนวคิดของการวิจัย 57

3.2 การศึกษาและค้นคว้าวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องเพื่อพัฒนากรอบแนวคิดการวิจัย 59

3.3 การพัฒนากรอบแนวคิดเชิงทฤษฎี 60

สรุป 65

	หน้า
บทที่ 4 การออกแบบการวิจัย	67
4.1 หลักการออกแบบการวิจัย	69
4.2 การเลือกรูปแบบการวิจัย	78
4.3 การออกแบบการสุ่มตัวอย่าง	99
4.4 การออกแบบการวัดตัวแปร	104
4.5 การออกแบบการวิเคราะห์ข้อมูล	109
สรุป	117
บทที่ 5 การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย	119
5.1 หลักการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย	121
5.2 จุดมุ่งหมายของข้อเสนอโครงการวิจัย	123
5.3 แนวทางการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย	125
สรุป	130
บทที่ 6 การพัฒนาเครื่องมือวิจัย	133
6.1 หลักการพัฒนาเครื่องมือวิจัย	135
6.2 การกำหนดประเภทของเครื่องมือวิจัย	137
6.3 ขั้นตอนการพัฒนาเครื่องมือวิจัย	143
6.4 การทดลองใช้และตรวจสอบคุณภาพ	146
สรุป	153
บทที่ 7 การกำหนดกลุ่มตัวอย่างและการเก็บรวบรวมข้อมูล	155
7.1 หลักการเก็บรวบรวมข้อมูล	157
7.2 การสุ่มตัวอย่างประชากร	161
7.3 กระบวนการเก็บรวบรวมข้อมูล	174
7.4 แหล่งความคลาดเคลื่อนของการเก็บรวบรวมข้อมูล	184
7.5 จริยธรรมสำหรับการเก็บรวบรวมข้อมูล	185
สรุป	186
บทที่ 8 การวิเคราะห์ข้อมูล	189
8.1 หลักการวิเคราะห์ข้อมูล	191
8.2 การจัดเตรียมข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์	192
8.3 การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณ	198
8.4 การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ	212
สรุป	217

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 9 การเขียนรายงานการวิจัย	219
9.1 หลักการเขียนรายงานการวิจัย	221
9.2 โครงสร้างของรายงานการวิจัย	223
9.3 คุณภาพของรายงานการวิจัย	225
9.4 แนวทางการเขียนรายงานการวิจัย	226
สรุป	236
บทที่ 10 การเผยแพร่ผลงานวิจัย	239
10.1 หลักการเผยแพร่ผลงานวิจัย	241
10.2 การวางแผนเผยแพร่ผลงานวิจัย	243
10.3 รูปแบบและลักษณะการเผยแพร่ผลงานวิจัย	145
10.4 การจัดเตรียมบทความวิจัย	246
สรุป	250
บรรณานุกรม	251
ภาคผนวก	157
ภาคผนวก ก. จรรยาบรรณนักวิจัย	159
ภาคผนวก ข. แบบประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย	266
ภาคผนวก ค. แบบประเมินคุณภาพงานวิจัย	269
ภาคผนวก ง. แบบประเมินการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์	272
ภาคผนวก จ. แบบประเมินการสอบวิทยานิพนธ์	275