

พิมพ์ครั้งที่ 13

การวิจัย ทางการศึกษา

Educational Research

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพศาล วรคำ

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

สารบัญ
Content

	หน้า
บทที่ 1 ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการวิจัย	1
วิธีแสวงหาความรู้ความจริง	3
ความหมายของการวิจัย	7
จุดมุ่งหมายของการวิจัย	8
ธรรมชาติของการวิจัย	9
คุณลักษณะของการวิจัย	13
กิจกรรมในกระบวนการวิจัย	15
ประเภทของการวิจัย	17
บทบาทหน้าที่ของการวิจัยทางการศึกษา	24
จรรยาบรรณของนักวิจัย	24
บทสรุป	26
คำถามท้ายบท	27
บทที่ 2 การกำหนดปัญหาการวิจัย	29
ความหมายของการกำหนดปัญหาการวิจัย	31
แหล่งที่มาของปัญหาการวิจัย	33
การประเมินหัวข้อการวิจัย	36
การตั้งชื่อเรื่องการวิจัย	39
การวิเคราะห์ปัญหาการวิจัยทางการศึกษา	40
การกำหนดวัตถุประสงค์ของการวิจัย	42
บทสรุป	45
คำถามท้ายบท	46
บทที่ 3 การศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	47
ความหมายของการศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	49
ประเภทของการศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	50
วัตถุประสงค์ในการศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	50
กิจกรรมในการศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	51
ประเภทของแหล่งข้อมูลเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย	52
แหล่งเอกสารและงานวิจัยที่สำคัญ	53

110815
1108100

เป็นการเป็นแฟ้ม

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

หลักในการศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	54
วิธีการสืบค้นข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย	55
การบันทึกผลการศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	56
การนำเสนอผลการศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	56
กรอบแนวคิดในการวิจัย	58
ประโยชน์ของการศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	59
บทสรุป	61
คำถามท้ายบท	62

บทที่ 4 ตัวแปรและสมมติฐานการวิจัย

ความหมายของตัวแปร	65
ลักษณะของตัวแปร	66
ประเภทของตัวแปร	66
การกำหนดตัวแปร	70
การนิยามตัวแปร	72
สมมติฐานการวิจัย	72
ความหมายของสมมติฐานการวิจัย	73
แหล่งที่มาของสมมติฐานการวิจัย	74
ลักษณะของสมมติฐานการวิจัยที่ดี	75
ประเภทของสมมติฐาน	76
ความจำเป็นในการมีสมมติฐานการวิจัย	78
ประโยชน์ของสมมติฐานการวิจัย	79
บทสรุป	81
คำถามท้ายบท	82

บทที่ 5 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ความหมายของประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	85
ชนิดของประชากร	86
หลักการเลือกกลุ่มตัวอย่าง	87
ลักษณะของกลุ่มตัวอย่างที่ดี	89
ขั้นตอนการเลือกกลุ่มตัวอย่าง	89
เทคนิคการเลือกกลุ่มตัวอย่าง	91
การกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่าง	99

4

5

ข้อเสนอแนะในการนำเสนอกลุ่มตัวอย่างในงานวิจัย	108
ตัวอย่างการนำเสนอกลุ่มตัวอย่างในงานวิจัย	108
ประโยชน์ของการเก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง	110
บทสรุป	111
คำถามท้ายบท	112

บทที่ 6 การออกแบบการวิจัย	113
ความหมายการออกแบบการวิจัย	115
จุดมุ่งหมายในการออกแบบการวิจัย	115
เกณฑ์ที่ใช้ในการออกแบบการวิจัย	116
การควบคุมความแปรปรวน	117
ความเที่ยงตรงของการวิจัย	119
หลักการในการออกแบบการวิจัย	121
ประเด็นในการออกแบบการวิจัย	124
ลักษณะแบบแผนการวิจัยที่ดี	133
ประโยชน์ของการออกแบบการวิจัย	134
บทสรุป	135
คำถามท้ายบท	136

บทที่ 7 วิธีดำเนินการวิจัย	137
ความหมายของวิธีดำเนินการวิจัย	139
วิธีวิจัยเชิงทดลอง	140
วิธีวิจัยเชิงบรรยาย	149
วิธีวิจัยเชิงประวัติศาสตร์	158
วิธีวิจัยเชิงอนาคต	161
วิธีวิจัยเชิงคุณภาพ	167
บทสรุป	179
คำถามท้ายบท	180

บทที่ 8 การเขียนโครงการวิจัย	181
ความหมายของโครงการวิจัย	183
วัตถุประสงค์ของการเขียนโครงการวิจัย	183
ความสำคัญของโครงการวิจัย	184
ขั้นตอนของการเขียนโครงการวิจัย	185

บทที่ 11 การหาคุณภาพเครื่องมือ	263
ความหมายคุณภาพของเครื่องมือ	265
คุณสมบัติที่บ่งบอกคุณภาพของเครื่องมือ	265
การหาความเที่ยงตรง	266
การหาความเชื่อมั่น	278
การหาความยาก	298
การหาอำนาจจำแนก	300
บทสรุป	311
คำถามท้ายบท	312
บทที่ 12 การวิเคราะห์ข้อมูล	313
ความหมายของการวิเคราะห์ข้อมูล	315
การตรวจสอบข้อมูล	315
การจัดเตรียมข้อมูล	316
การวิเคราะห์ข้อมูล	318
การนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล	319
สถิติสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูล	320
สถิติบรรยาย (Descriptive Statistics)	321
สถิติอ้างอิง (Inferential Statistics)	335
สมมติฐานทางสถิติ	335
การทดสอบสมมติฐานทางสถิติ	336
สถิติที่ใช้ในการทดสอบสมมติฐาน	340
การทดสอบไคสแควร์	341
การทดสอบที	347
การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว	354
การทดสอบไฮเทลลิงทีสแควร์	368
การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยโดยใช้โปรแกรม SPSS	369
บทสรุป	386
คำถามท้ายบท	387
.....	322
.....	330
.....	331

13

14

บทที่ 13 การเขียนรายงานและการเผยแพร่งานวิจัย	389
ความหมายของรายงานการวิจัย	391
ความจำเป็นในการเผยแพร่งานวิจัย	391
รูปแบบการเผยแพร่งานวิจัย	392
หลักเกณฑ์การเขียนรายงานการวิจัย	396
1. ส่วนนำ	396
2. ส่วนเนื้อหา	399
2.1 บทที่ 1 บทนำ	399
2.2 บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	403
2.3 บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	409
2.4 บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	420
2.5 บทที่ 5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	426
3. ส่วนอ้างอิง	432
บทสรุป	433
คำถามท้ายบท	434
บทที่ 14 การประเมินงานวิจัย	435
ความหมายของการประเมินงานวิจัย	437
ประโยชน์ของการประเมินงานวิจัย	437
วัตถุประสงค์ของการประเมินงานวิจัย	438
เกณฑ์สำหรับการประเมินงานวิจัย	438
แนวทางการประเมินงานวิจัย	439
บทสรุป	447
คำถามท้ายบท	448
บรรณานุกรม	449
ภาคผนวก	457
ดัชนีคำค้น	471