

ฉบับปรับปรุง

การวิจัยทางการศึกษา

Educational Research

พิมพ์ครั้งที่ 6



10040373

ห้องสมุด วพบ. สุรินทร์

ดร.ไพศาล วรคำ

คณะครุศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

	หน้า
1	
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
2	
บทที่ 2 การกำหนดปัญหาการวิจัย	29
ความหมายของการกำหนดปัญหาการวิจัย	31
แหล่งที่มาของปัญหาการวิจัย	33
การประเมินหัวข้อการวิจัย	36
การตั้งชื่อเรื่องการวิจัย	39
การวิเคราะห์ปัญหาการวิจัยทางการศึกษา	40
การกำหนดวัตถุประสงค์ของการวิจัย	42
บทสรุป	44
คำถามท้ายบท	45
3	
บทที่ 3 การศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	47
ความหมายของการศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	49
ประเภทของการศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	50
วัตถุประสงค์ในการศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	50
กิจกรรมในการศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	51
ประเภทของแหล่งข้อมูลเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย	52
แหล่งเอกสารและงานวิจัยที่สำคัญ	53

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

บทที่ 4 ตัวแปรและสมมติฐานการวิจัย	63
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	83
ความหมายของประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	85
ชนิดของประชากร	86
หลักการเลือกกลุ่มตัวอย่าง	87
ลักษณะของกลุ่มตัวอย่างที่ดี	89
ขั้นตอนการเลือกกลุ่มตัวอย่าง	89
เทคนิคการเลือกกลุ่มตัวอย่าง	90
การกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่าง	99

	หน้า
ข้อเสนอแนะในการกำหนดกลุ่มตัวอย่างในงานวิจัย	108
ประโยชน์ของการเก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง	110
บทสรุป	111
คำถามท้ายบท	112

6

บทที่ 6 การออกแบบการวิจัย	113
ความหมายการออกแบบการวิจัย	115
จุดมุ่งหมายในการออกแบบการวิจัย	115
เกณฑ์ที่ใช้ในการออกแบบการวิจัย	116
การควบคุมความแปรปรวน	117
ความเที่ยงตรงของการวิจัย	118
หลักการในการออกแบบการวิจัย	120
ประเด็นในการออกแบบการวิจัย	123
ลักษณะแบบแผนการวิจัยที่ดี	132
ประโยชน์ของการออกแบบการวิจัย	133
บทสรุป	134
คำถามท้ายบท	135

7

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

8

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

ตัวอย่างแบบเสนอโครงการวิจัย	186
แนวทางการเขียนโครงการวิจัย	189
ลักษณะของโครงการวิจัยที่ดี	205
การประเมินโครงการวิจัย	206
บทสรุป	209
คำถามท้ายบท	210

บทที่ 9 การเก็บรวบรวมข้อมูล

ความหมายของข้อมูลและการเก็บรวบรวมข้อมูล	213
ประเภทของข้อมูล	213
ลักษณะของข้อมูลที่ดี	215
วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล	216
การสังเกต	216
การสัมภาษณ์	218
การสนทนากลุ่ม	221
การวิเคราะห์เอกสาร	223
การสอบถามหรือการสำรวจ	225
การทดสอบ	227
แหล่งความคลาดเคลื่อนในการเก็บรวบรวมข้อมูล	229
การเลือกวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล	231
บทสรุป	232
คำถามท้ายบท	233

บทที่ 10 การสร้างเครื่องมือวิจัย.....

ความหมายของเครื่องมือวิจัย	237
คุณลักษณะของเครื่องมือที่ดี	238
การสร้างแบบทดสอบ	239
การสร้างแบบสอบถาม	251
การสร้างเครื่องมือประเภทอื่นๆ	259
บทสรุป	260
คำถามท้ายบท	261

	หน้า
บทที่ 11 การหาคุณภาพเครื่องมือ	263
ความหมายของคุณภาพเครื่องมือ	265
คุณสมบัติที่บ่งบอกคุณภาพของเครื่องมือ	265
การหาความเที่ยงตรง	266
การหาความเชื่อมั่น	278
การหาความยาก	298
การหาอำนาจจำแนก	300
บทสรุป	310
คำถามท้ายบท	311
บทที่ 12 การวิเคราะห์ข้อมูล	313
ความหมายของการวิเคราะห์ข้อมูล	315
การตรวจสอบข้อมูล	315
การจัดเตรียมข้อมูล	316
การวิเคราะห์ข้อมูล	318
การนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล	319
สถิติสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูล	320
สถิติบรรยาย (Descriptive Statistics)	321
สถิติอ้างอิง (Inferential Statistics)	334
สมมติฐานทางสถิติ	334
การทดสอบสมมติฐานทางสถิติ	335
สถิติที่ใช้ในการทดสอบสมมติฐาน	339
การทดสอบไคสแควร์	340
การทดสอบที	347
การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว	354
การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยโดยใช้โปรแกรม SPSS	367
บทสรุป	385
คำถามท้ายบท	386