

# การวิจัยในชั้นเรียน

## Classroom Research



รองศาสตราจารย์ ดร.อาฟีฟี ลาเต๊ะ  
คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี

หนังสือเล่มนี้ได้รับทุนจากกองทุนวิจัยคณะศึกษาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ประจำปีงบประมาณ 2565  
และได้รับทุนสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อันดับที่ 001/2564

## สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ค
สารบัญภาพ	ช
สารบัญตาราง	ฉ
<b>บทที่ 1 บทนำ</b> .....	<b>1</b>
ความสำคัญของการทำวิจัยในชั้นเรียน.....	4
ขั้นตอนการทำวิจัยในชั้นเรียน.....	5
ตัวอย่างงานวิจัยในชั้นเรียน.....	7
เงื่อนไขความสำเร็จในการทำวิจัยในชั้นเรียน.....	18
สรุป.....	21
<b>บทที่ 2 ขั้นตอนการทำวิจัยในชั้นเรียน</b> .....	<b>23</b>
ขั้นที่ 1 การสำรวจ และวิเคราะห์ปัญหา.....	24
ขั้นที่ 2 การกำหนดวิธีในการแก้ปัญหา หรือพัฒนา.....	28
ขั้นที่ 3 การพัฒนาวิธีการ หรือนวัตกรรม.....	40
ขั้นที่ 4 การนำวิธีการ หรือนวัตกรรมไปใช้.....	41
ขั้นที่ 5 การสรุป และสะท้อนผล.....	42
สรุป.....	43

	หน้า
<b>บทที่ 3 การออกแบบการวิจัยในชั้นเรียน.....</b>	<b>45</b>
แบบแผนการวิจัย.....	46
ประชากร กลุ่มตัวอย่าง และกลุ่มเป้าหมาย.....	55
ตัวแปรในการวิจัยในชั้นเรียน.....	58
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	60
แผนการจัดการเรียนรู้.....	60
นวัตกรรมการเรียนรู้.....	65
แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน.....	77
แบบประเมินทักษะ แบบประเมินพฤติกรรม หรือ	
แบบสอบถาม.....	83
สรุป.....	95
 <b>บทที่ 4 สถิติสำหรับการวิจัยในชั้นเรียน.....</b>	 <b>97</b>
แผนภูมิที่นิยมใช้ในการวิจัยในชั้นเรียน.....	98
แผนภูมิแท่ง.....	98
แผนภูมิเส้น.....	99
แผนภูมิรูปวงกลม.....	101
แผนภูมิเรดาร์.....	102
สถิติในการตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือวิจัยในชั้นเรียน.....	103
ความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา.....	103
ความยากง่าย.....	112
อำนาจจำแนก.....	112
ความเชื่อมั่น.....	118

	หน้า
สถิติในการรายงาน และทดสอบสมมติฐานการวิจัยในชั้นเรียน.....	124
ร้อยละ ค่ากลาง และค่าการกระจาย.....	124
คะแนนพัฒนาการและดัชนีประสิทธิผล.....	128
การทดสอบสมมติฐานสำหรับข้อมูล 1 กลุ่ม.....	132
การทดสอบสมมติฐานสำหรับข้อมูล 2 กลุ่มที่ไม่เป็นอิสระกัน.....	146
การทดสอบสมมติฐานสำหรับข้อมูล 2 กลุ่มที่เป็นอิสระกัน.....	156
การนำเสนอผลการวิจัยในชั้นเรียนด้วยข้อมูลเชิงคุณภาพ.....	170
สรุป.....	175

<b>บทที่ 5 การเขียนรายงานวิจัยในชั้นเรียน.....</b>	<b>177</b>
หลักการเขียนรายงานวิจัยในชั้นเรียน.....	178
รูปแบบการเขียนรายงานวิจัยในชั้นเรียน.....	179
ชื่อเรื่อง.....	185
บทคัดย่อ.....	191
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	194
วัตถุประสงค์การวิจัย.....	199
สมมติฐานการวิจัย.....	202
ขอบเขตของการวิจัย.....	204
กรอบแนวคิดการวิจัย.....	209
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	211
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	214
เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	216

	หน้า
แบบแผนการวิจัย.....	219
เครื่องมือและการพัฒนาเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	223
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	229
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	233
ผลการวิจัย.....	235
สรุปผล.....	244
อภิปรายผล.....	246
ข้อเสนอแนะ.....	248
แนวทางการเขียนเอกสารอ้างอิง การนำเสนอภาคผนวก .....	250
สรุป.....	251
<b>ภาคผนวก.....</b>	<b>253</b>
ค่าเปอร์เซ็นต์ไทม์ของการแจกแจงที่.....	253
ค่าเปอร์เซ็นต์ไทม์ของการแจกแจงเอฟ.....	254
ค่าเปอร์เซ็นต์แบบจุดของซาพิโร-วิลก์.....	256
ค่าสัมประสิทธิ์สำหรับการทดสอบความเป็นปรกติด้วยสถิติ W.....	257
ค่าวิกฤติของตัวสถิติทดสอบวิลค็อกซัน.....	258
ค่าควอนไทล์ของตัวสถิติทดสอบแมนน์-วิทนีย์.....	259
<b>บรรณานุกรม.....</b>	<b>261</b>
<b>ดัชนี.....</b>	<b>281</b>
<b>ประวัติผู้เขียน.....</b>	<b>287</b>