

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	(3)
Abstract	(4)
กิตติกรรมประกาศ	(6)
สารบัญ	(7)
รายการตาราง	(9)
รายการภาพประกอบ	(11)
บทที่	
1. บทนำ	1
ปัญหาและความเป็นมาของปัญหา	1
✓ เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	5
วัตถุประสงค์	23
สมมติฐาน	28
ความสำคัญของการวิจัย	24
ขอบเขตการวิจัย	25
นิยามศัพท์เฉพาะ	26
2. วิธีดำเนินการวิจัย	27
✓ ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	27
แบบแผนการทดลอง	32
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	34
การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	34
วิธีเก็บรวบรวมข้อมูล	37
การวิเคราะห์ข้อมูล	40

	หน้า
3. ผลการวิจัย	41
ค่าสถิติพื้นฐานจากผลการทดลอง	41
ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน	43
การพิจารณาผลการทดลองตามสมมติฐาน	44
4. การอภิปรายผลการวิจัย	49
บรรณานุกรม	57
ภาคผนวก	
ภาคผนวก 1	68
ภาคผนวก 2	74
ภาคผนวก 3	84
ภาคผนวก 4	86
ภาคผนวก 5	89
ประวัติผู้เขียน	172

รายการตาราง

ตาราง	หน้า
1. รายชื่อโรงเรียนและจำนวนนักเรียน	30
2. จำนวนนักเรียนที่เป็นกลุ่มตัวอย่างของแต่ละโรงเรียน	30
3. จำนวนกลุ่มตัวอย่างตามเงื่อนไขการทดลอง	31
4. มีดัชนีเลขคณิตและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนน การรู้ความหมายคำของนักเรียนที่ระดับต่าง ๆ ของวิธี เสนอให้เรียน (B) และเพศ (A)	42
5. ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนสำหรับการทดลอง แบบแฟคทอเรียลสองสมบูรณ์	43
6. มีดัชนีเลขคณิตและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของ คะแนนการรู้ความหมายคำของนักเรียนที่ระดับต่าง ๆ ของวิธีเสนอให้เรียน (B)	46
7. มีดัชนีเลขคณิตและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของ คะแนนการรู้ความหมายคำของนักเรียนที่ระดับต่าง ๆ ของเพศ (A)	47
8. ค่าความยาก (P) และค่าอำนาจจำแนก (D) ของ แบบทดสอบการรู้ความหมายคำ	69

9. คะแนนการรู้ความหมายคำของนักเรียนที่ระดับต่าง ๆ ของวิธีที่เสนอให้เขียน (B) และเพศ (A).....	74
10. ตารางวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบแฟคทอเรียล คู่ผสมบูรณ์	80
11. ตารางสรุป AB	81
12. ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบแฟคทอเรียล คู่ผสมบูรณ์	82
13. รายการค่าและความหมาย	83

รายการภาพประกอบ

ภาพประกอบ

หน้า

1. แบบแผนการทดลองแบบแฟคทอเรียลที่มีสมบูรณ์ 32
2. กราฟแสดงมีซีมีเลขติดที่ของคะแนนการรู้ความหมายคำ
ของนักเรียนที่ระดับต่าง ๆ ของวิธีเสนอให้เรียน (B)
และเพศของผู้เรียน (A) 45