

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ.....	(3)
Abstract.....	(5)
กิตติกรรมประกาศ.....	(8)
สารบัญ.....	(9)
รายการตาราง.....	(11)
รายการภาพประกอบ.....	(13)
บทที่	
1. บทนำ.....	1
ปัญหาและความเป็นมาของปัญหา.....	1
เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	13
วัตถุประสงค์.....	29
สมมติฐาน.....	30
ความสำคัญของการวิจัย.....	30
ขอบเขตการวิจัย.....	31
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	32
2. วิธีดำเนินการวิจัย.....	34
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	34
แบบแผนการทดลอง.....	39
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	42
การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	42
วิธีเก็บรวบรวมข้อมูล.....	46
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	52
	(9)

	หน้า
3. ผลการวิจัย.....	53
ค่าสถิติพื้นฐานจากผลการทดลอง.....	53
ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน.....	55
การพิจารณาผลการทดลองตามสมมติฐาน.....	56
4. การอภิปรายผลการวิจัย.....	61
บรรณานุกรม.....	73
ภาคผนวก 1.....	88
ภาคผนวก 2.....	83
ภาคผนวก 3.....	93
ประวัติผู้เขียน.....	203

รายการตาราง

ตาราง	หน้า
1. รายชื่อโรงเรียนและจำนวนนักเรียน.....	35
2. จำนวนนักเรียนกลุ่มที่มีช่วงความจำสูงและกลุ่มที่มี ช่วงความจำต่ำในแต่ละโรงเรียน.....	36
3. จำนวนนักเรียนที่เป็นกลุ่มตัวอย่างของแต่ละโรงเรียน.....	37
4. จำนวนกลุ่มตัวอย่างตามเงื่อนไขการทดลอง.....	39
5. มีชนิมเลขคณิตและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนน ความเข้าใจในการอ่านของนักเรียนที่ระดับต่าง ๆ ของกลวิธีจินตภาพ (A) และช่วงความจำ (G)	54
6. ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนสำหรับการทดลอง แบบสุ่มกลุ่มทั่วไป (GRB-3) โมเดลผสม.....	55
7. มีชนิมเลขคณิตและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนน ความเข้าใจในการอ่านของนักเรียนที่ระดับต่าง ๆ ของกลวิธีจินตภาพ (A).....	57
8. มีชนิมเลขคณิตและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนน ความเข้าใจในการอ่านของนักเรียนที่ระดับต่าง ๆ ของช่วงความจำ (G).....	58
9. ค่าความยาก (P) และค่าอำนาจจำแนก (D)ของแบบ ทดสอบวัดความเข้าใจในการอ่าน เรื่องจักรยานที่รัก.....	89
10. ค่าความยาก (P) และค่าอำนาจจำแนก (D)ของแบบ ทดสอบวัดความเข้าใจในการอ่าน เรื่องนางพะวง.....	90

11. คะแนนความเข้าใจในการอ่านของนักเรียนที่ระดับต่าง ๆ
ของกลวิธีจินตภาพ (A) และช่วงความจำ (G).....93
12. ตารางวิเคราะห์ความแปรปรวนสำหรับการทดลองแบบ
สุ่มกลุ่มทั่วไป (GRB-3) โมเดลผสม.....99
13. ตารางสรุป AG.....100
14. ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนสำหรับการทดลองแบบ
สุ่มกลุ่มทั่วไป (GRB-3) โมเดลผสม.....102

รายการภาพประกอบ

ภาพประกอบ	หน้า
1. แบบแผนการทดลองแบบสุ่มกลุ่มทั่วไป (GRB-3) โนมเทลผสม....	41
2. แผนผังห้องทดลอง.....	49
3. กราฟเส้นแสดงมัชฌิมเลขคณิตของคะแนนความเข้าใจ ในการอ่านของนักเรียนที่ระดับต่าง ๆ ของกลวิธี จินตภาพ (A) และช่วงความจำ (G).....	60