

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ.....	(3)
Abstract.....	(5)
กิตติกรรมประกาศ.....	(7)
สารบัญ.....	(8)
รายการตาราง.....	(9)
บทที่	
1. บทนำ.....	1
ปัญหาและความเป็นมาของปัญหา.....	1
เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	6
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	46
สมมติฐานการวิจัย.....	46
ความสำคัญของการวิจัย.....	47
ขอบเขตของการวิจัย.....	48
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	48
2. วิธีการวิจัย.....	53
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	53
แบบแผนการวิจัย.....	57
เครื่องมือในการวิจัย.....	59
การสร้างเครื่องมือในการวิจัย.....	59
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	62
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	69
สถิติที่ใช้ในการวิจัย.....	70
3. ผลการวิจัย.....	77
4. การอภิปรายผลการวิจัย.....	85
บรรณานุกรม.....	98
ภาคผนวก.....	111
ประวัติผู้เขียน.....	143

รายงานตาราง

ตาราง	หน้า
1. รายชื่อโรงเรียนขนาดกลาง ในสังกัดสำนักงานการประปาศึกษาธิการหัวครั้ง.....	54
2. จำนวนนักเรียนในกลุ่มตัวอย่าง	55
3. จำนวนนักเรียนที่ได้รับการเรียนแบบร่วมมือ.....	56
4. จำนวนนักเรียนที่ได้รับการเรียนแบบปกติ	56
5. สรุปผลการเลือกกลุ่มตัวอย่าง.....	57
6. แบบแผนดำเนินการทดลอง	63
7. การวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบแฟคทอร์สุ่มสมบูรณ์ไม่เคลื่อนที่ 2 x 2	75
8. ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของแรงงานใช้สัมฤทธิ์ แบบแฟคทอร์เรียล สุ่มสมบูรณ์ ไม่เคลื่อนที่ 2 x 2.....	78
9. ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของคะแนนผลสัมฤทธิ์ แบบแฟคทอร์เรียล สุ่มสมบูรณ์ ไม่เคลื่อนที่ 2 x 2.....	79
10. มัขณิมเลขคณิต (\bar{X}) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) ของแรงงานใช้สัมฤทธิ์ ของนักเรียนที่เรียนเนื้อหาวิชาภาษาอังกฤษ โดยการเรียน 2 แบบ.....	80
11. มัขณิมเลขคณิต (\bar{X}) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) ของคะแนนผลสัมฤทธิ์ ทางการเรียนภาษาอังกฤษของนักเรียนที่เรียนเนื้อหาวิชาภาษาอังกฤษ โดย การเรียน 2 แบบ.....	81
12. มัขณิมเลขคณิต (\bar{X}) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) ของแรงงานใช้สัมฤทธิ์ ของนักเรียนที่เรียนเนื้อหาวิชาภาษาอังกฤษ โดยได้รับการเสริมแรง 2 แบบ.....	82
13. มัขณิมเลขคณิต (\bar{X}) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) ของคะแนนผลสัมฤทธิ์ ทางการเรียน ภาษาอังกฤษของนักเรียนที่เรียนเนื้อหาวิชาภาษาอังกฤษ โดยได้รับการเสริมแรง 2 แบบ	82
14. มัขณิมเลขคณิต (\bar{X}) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) ของแรงงานใช้สัมฤทธิ์ ของนักเรียนที่ระดับต่างๆ ของการเรียนและการเสริมแรง.....	83
15. มัขณิมเลขคณิต (\bar{X}) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) ของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ของนักเรียนที่ระดับต่างๆ ของการเรียนและการเสริมแรง.....	84

รายการตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
16. ค่าความยาก (P) ค่าอิมานาจ์แนก (D) และค่าความตรงของแบบวัดความสามารถทางภาษาอังกฤษ.....	115
17. ค่าความยาก (P) ค่าอิมานาจ์แนก (D) และค่าความตรงของแบบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนภาษาอังกฤษ.....	117
18. ค่าอิมานาจ์แนก (D) และค่าความตรงของแบบวัดแรงบูรพาให้สัมฤทธิ์	119