

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ.....	(3)
Abstract.....	(5)
กิตติกรรมประกาศ.....	(7)
สารบัญ.....	(8)
รายการตาราง.....	(10)
รายการภาพประกอบ.....	(11)
บทที่	
1 บทนำ.....	1
ปัญหาและความเป็นมาของปัญหา.....	1
เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	10
วัตถุประสงค์.....	49
สมมติฐาน.....	49
ความสำคัญของการวิจัย.....	50
ขอบเขตของการวิจัย.....	51
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	52

2	วิธีการวิจัย.....	54
	ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	54
	แบบแผนการวิจัย.....	55
	เครื่องมือในการวิจัย.....	57
	การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	65
	วิธีดำเนินการทดลอง.....	67
	การวิเคราะห์ข้อมูล.....	71
3	ผลการวิจัย.....	76
	ศาสตร์พื้นฐาน.....	76
	ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อทดสอบสมมติฐาน.....	78
4	การอภิปรายผลการวิจัย.....	86
	สรุปผลการวิจัย.....	90
	การอภิปรายผล.....	90
	ข้อเสนอแนะ.....	98
5	บรรณานุกรม.....	100
6	ภาคผนวก.....	107
7	ประวัติผู้เขียน.....	234

รายการตาราง

ตาราง		หน้า
1	แสดงแบบแผนของการทดลองของกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม	55
2	แสดงวันเวลาการทำงานแบบทดสอบของกลุ่มตัวอย่าง	66
3	แสดงลำดับที่การทดลองในแต่ละวันของกลุ่มทดลอง	68
4	แสดงมีชื่อนี้ เลขคณิตและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานคะแนน การออกเสียงก่อนและหลังการทดลอง	77
5	แสดงผลการทดสอบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยของคะแนน การออกเสียงก่อนการทดลอง และหลังการทดลอง	78
6	แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนร่วมของคะแนนการออกเสียง	81
7	แสดงผลการเปรียบเทียบพหุคูณหลังการวิเคราะห์ความแปรปรวนร่วม ด้วยวิธี HSD ของทูคี	82
8	แสดงค่าความยาก (P) และค่าอำนาจจำแนก (r) ของ แบบทดสอบการออกเสียงภาษาไทย จำนวน 30 ค	201
9	แสดงคะแนนผลสัมฤทธิ์การออกเสียงภาษาไทย ก่อนการทดลอง (x) และหลังการทดลอง (y)	204
10	แสดงผลการทดสอบความแตกต่างระหว่างค่ามีชื่อนี้ เลขคณิต ของคะแนนผลการออกเสียงก่อนการทดลอง-หลังการทดลอง	207
11	แสดงสรุปผลการทดสอบความแตกต่างระหว่างค่ามีชื่อนี้ เลขคณิต ของคะแนนผลการออกเสียงก่อนการทดลอง-หลังการทดลอง	212
12	แสดงการวิเคราะห์ความเป็นเอกพันธ์ของสัมประสิทธิ์การถดถอย	214
13	แสดงลักษณะของข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์ความแปรปรวนร่วม	219
14	แสดงสรุปสัญลักษณ์ค่าความแปรปรวนมันของ X และ Y	222
15	แสดงสัญลักษณ์ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนร่วม	224
16	แสดงสรุปผลการวิเคราะห์ความแปรผันของ x และ y	227
17	แสดงสรุปผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนร่วม	229
18	แสดงผลการเปรียบเทียบพหุคูณหลังการวิเคราะห์ความแปรปรวนร่วม	233

รายการภาพประกอบ

ภาพประกอบ	หน้า
1 แสดงความสัมพันธ์ขององค์ประกอบในการเกิดพฤติกรรม	13
2 ชั้นการได้รับมาซึ่งการเรียนรู้	15
3 ชั้นการเรียนรู้โดยการเลียนแบบ	16
4 แสดงลำดับเหตุการณ์ในการทดลอง	70
5 กราฟแสดงความแตกต่างของค่าเฉลี่ย การออกเสียงก่อน และหลังการทดลอง	79
6 กราฟแสดงค่าเฉลี่ยการออกเสียงภายหลังการวิเคราะห์ ความแปรปรวนร่วม	83