

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ.....	(3)
Abstract.....	(5)
กิตติกรรมประกาศ.....	(7)
สารบัญ.....	(8)
รายการตาราง.....	(10)
รายการภาพประกอบ.....	(11)
<b>บทที่</b>	
1. บทนำ.....	1
ความเป็นมาของปัญหาและปัญหา.....	1
เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	11
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	57
สมมติฐานของการวิจัย.....	57
ความสำคัญและประโยชน์ของการวิจัย.....	57
ขอบเขตของการวิจัย.....	58
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	60
2. วิธีดำเนินการวิจัย.....	61
ประชากร.....	61
กลุ่มตัวอย่าง.....	61
แบบแผนการวิจัย.....	63
เครื่องมือในการวิจัย.....	64
การสร้างเครื่องมือในการวิจัย.....	64
วิธีดำเนินการทดลอง.....	72
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	73

## สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
3. ผลการวิจัย.....	78
ค่าสถิติพื้นฐานจากการทดลอง.....	78
ผลการวิเคราะห์ความเป็นเอกพันธ์ของความแปรปรวน.....	80
ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนสำหรับการทดลองแบบสุ่มกลุ่มทั่วไป.....	80
ผลการวิเคราะห์เพื่อทดสอบสมมติฐาน.....	81
4. การอภิปรายผลการวิจัย.....	84
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	84
สมมติฐานของการวิจัย.....	84
วิธีดำเนินการวิจัย.....	85
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	87
สรุปผลการวิจัย.....	87
การอภิปรายผล.....	88
ข้อเสนอแนะ.....	93
บรรณานุกรม.....	95
ภาคผนวก.....	110
ภาคผนวก 1.....	110
ภาคผนวก 2.....	124
ประวัติผู้เขียน.....	156

## รายการตาราง

ตาราง	หน้า
1	แสดงผลการสุ่มนักเรียนกลุ่มตัวอย่าง.....62
2	แสดงตารางวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบสุ่มกลุ่มทั่วไป รูปแบบผสม (GRB - 2).....77
3	แสดงค่ามัธยิมเลขคณิต ( $\bar{X}$ ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) ของ คะแนนความสามารถในการออกเสียงภาษาไทยของนักเรียนสองภาษา ที่ระดับของตัวแปรอิสระทั้งสอง.....78
4	แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนสำหรับการทดลองแบบสุ่มกลุ่มทั่วไป GRB - 2 รูปแบบผสม.....80
5	แสดงผลการทดสอบเปรียบเทียบพหุคูณ โดยใช้วิธีทดสอบของทูกีย์.....82
6	ค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับจุดประสงค์ ของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาภาษาไทย (IOC).....113
7	ค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับจุดประสงค์ ของแบบทดสอบวัดความสามารถในการออกเสียงภาษาไทย (IOC).....115
8	ค่าความยาก (P) และค่าอำนาจจำแนก (D) ของข้อสอบ วัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาภาษาไทย.....117
9	ค่าความยาก (P) และค่าอำนาจจำแนก (D) ของข้อสอบ วัดความสามารถในการออกเสียงภาษาไทย.....119
10	คะแนนแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาภาษาไทย.....122
11	คะแนนแบบทดสอบวัดความสามารถในการออกเสียงภาษาไทย.....123

## รายการภาพประกอบ

ภาพประกอบ	หน้า
1 แสดงความสัมพันธ์ขององค์ประกอบในการเกิดพฤติกรรม.....	14
2 แสดงขั้นการ ได้รับมาซึ่งการเรียนรู้.....	15
3 แสดงขั้นของการเรียนรู้โดยการเลียนแบบ.....	16
4 แสดงกระบวนการเรียนรู้จากตัวแบบ.....	17
5 แสดงลำดับขั้นของพัฒนาการและความสัมพันธ์ภายในของ กิจกรรมทางภาษา.....	36
6 แสดงแบบแผนทางสถิติแบบสุ่มกลุ่มทั่วไปรูปแบบผสม.....	63
7 กราฟแสดงค่ามัชฌิมเลขคณิต ( $\bar{X}$ ) ของคะแนนความสามารถในการออกเสียง ภาษาไทยของนักเรียนสองภาษาที่ระดับชนิดของตัวแปรอิสระทั้งสอง.....	79