

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	i
กิตติกรรมประกาศ.....	ค
สารบัญ.....	ง
บัญชีตาราง.....	ฉ
บัญชีภาพประกอบ.....	ช
บทที่	
1 บทนำ.....	1
ความเป็นมาของปัญหาและปัญหา.....	1
เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	10
วัตถุประสงค์ของก่าวิจัย.....	30
สมมติฐานการวิจัย.....	31
ความสำคัญและประโยชน์ของการวิจัย.....	31
ขอบเขตของการวิจัย.....	32
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	33
2 วิธีดำเนินการวิจัย.....	35
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	35
แบบแผนการวิจัย.....	38
แบบแผนทางสถิติ.....	39
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	42
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	46
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล.....	50
3 ผลการวิจัย.....	52

ค่าสถิติพื้นฐานจากผลการทดลอง.....	52
ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน.....	54
การพิจารณาผลการทดลองตามลำดับสมมติฐาน.....	56
4 บทสรุป การอภิปรายผล และข้อเสนอแนะ.....	67
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	67
สมมติฐานการวิจัย.....	67
วิธีดำเนินการวิจัย.....	68
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล.....	70
สรุปผลการวิจัย.....	71
อภิปรายผล.....	72
ข้อเสนอแนะ.....	78
บรรณานุกรม	82
ภาคผนวก	100
ภาคผนวก 1	101
ภาคผนวก 2	107
ภาคผนวก 3	122
ประวัติผู้เขียน	155

บัญชีตาราง

ตาราง	หน้า
1 จำนวนนักเรียนแยกตามชั้นเรียน.....	36
2 จำนวนนักเรียนที่มีระดับความเข้าใจในการฟังภาษาอังกฤษ สูง ปานกลาง และต่ำ.....	37
3 มีชัฒิมเลขคณิตและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนน ความเข้าใจในการฟังเรื่องภาษาอังกฤษที่ระดับต่าง ๆ ของตัวแปรทั้งสอง	53
4 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของคะแนนความเข้าใจ ในการฟังเรื่องภาษาอังกฤษ	55
5 ค่ามีชัฒิมเลขคณิตและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนน วัดความเข้าใจในการฟังเรื่องภาษาอังกฤษ จากวิธี เสนอเรื่อง 4 วิธี (B)	57
6 ผลการเปรียบเทียบพหุคูณด้วยวิธี HSD ของทูคีย์ (Tukey) ระหว่างค่ามีชัฒิมเลขคณิตของวิธีเสนอเรื่อง (B) ...	58
7 ค่ามีชัฒิมเลขคณิตและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนน ความเข้าใจในการฟังเรื่องภาษาอังกฤษของนักเรียนที่มี ระดับความเข้าใจในการฟังภาษาอังกฤษแตกต่างกัน	62
8 ผลการเปรียบเทียบพหุคูณด้วยวิธี HSD ของทูคีย์ (Tukey) ระหว่างค่ามีชัฒิมเลขคณิตของระดับความเข้าใจในการฟัง ภาษาอังกฤษ 3 ระดับ (A)	63
9 ค่าความยากง่ายและค่าอำนาจจำแนกของข้อสอบวัด ความเข้าใจในการฟังภาษาอังกฤษ	101
10 ค่าความยากง่ายและค่าอำนาจจำแนกของข้อสอบวัด ความเข้าใจในการฟังเรื่องภาษาอังกฤษ	103
11 คะแนนที่ได้จากการวัดความเข้าใจในการฟังเรื่อง ภาษาอังกฤษ	107

12	สูตรการวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบแฟคทอเรียล กลุ่มสมบูรณ์โมเดลกำหนด 3x4	115
13	ตารางสรุปรูป AB	115
14	การวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบแฟคทอเรียลกลุ่มสมบูรณ์ โมเดลกำหนด 3x4	117
15	การเปรียบเทียบพหุคูณที่ระดับต่าง ๆ ของวิธีเสนอเรื่อง	119
16	การเปรียบเทียบพหุคูณที่ระดับต่าง ๆ ของความเข้าใจ ในการฟังภาษาอังกฤษ	121

บัญชีภาพประกอบ

ภาพประกอบ	หน้า
1 แบบแผนการวิจัยแบบหลายองค์ประกอบสลับหลังครั้งเดียว	38
2 แบบแผนทางสถิติแบบแฟคทอเรียลโมเดลกำหนด 3x4 . . .	41
3 กราฟมัชฌิมเลขคณิตของคะแนนวัดความเข้าใจในการฟังเรื่อง ภาษาอังกฤษของวิธีเสนอเรื่อง (B)	60
4 กราฟมัชฌิมเลขคณิตของคะแนนวัดความเข้าใจในการฟังเรื่อง ภาษาอังกฤษของนักเรียนที่มีระดับความเข้าใจในการฟัง ภาษาอังกฤษต่างกัน (A)	64
5 กราฟมัชฌิมเลขคณิตของคะแนนความเข้าใจในการฟังเรื่อง ภาษาอังกฤษที่ระดับต่าง ๆ ของระดับความเข้าใจในการฟัง ภาษาอังกฤษและวิธีเสนอเรื่อง (AB)	66