

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ.....	ก
คำนิยม.....	ข
สารบัญ.....	ค
สารบัญตาราง.....	จ

บทที่

1 บทนำ

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	2
ขอบเขตของการวิจัย.....	2
สมมติฐานการวิจัย.....	3
นิยามศัพท์ที่ใช้ในการวิจัย.....	3
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	4

2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

การสร้างแบบฝึกทักษะ.....	5
การหาประสิทธิภาพของนวัตกรรมตามเกณฑ์ประสิทธิภาพ E1/E2.....	8
การวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน.....	10
การวัดเจตคติ.....	11
การสอนภาษาญี่ปุ่น.....	17
กิจกรรมชุมนุม.....	21
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	22

3 วิธีดำเนินการวิจัย

ประชากร.....	25
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	25
การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	26
วิธีดำเนินการทดลองและการเก็บรวบรวมข้อมูล.....	28
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	30

บทที่	หน้า
4 ผลการวิจัย.....	31
5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ	
สรุปผลการวิจัย.....	34
อภิปรายผล.....	35
ข้อเสนอแนะจากการวิจัย.....	37
ข้อเสนอแนะสำหรับการวิจัยต่อไป.....	37
บรรณานุกรม.....	38
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก การวิเคราะห์ข้อมูล.....	41
ภาคผนวก ข แบบฝึกทักษะภาษาญี่ปุ่นพื้นฐานและเอกสารประกอบ.....	44
ภาคผนวก ค เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	79
ภาคผนวก ง รายนามผู้เชี่ยวชาญและคุณภาพเครื่องมือ.....	87
ประวัติย่อผู้วิจัย.....	93