

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	I
กิตติกรรมประกาศ	II
สารบัญ	III
สารบัญตาราง	VI
1 บทนำ	1
ที่มาและความสำคัญ	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	3
สมมติฐานการวิจัย	3
ขอบเขตของการศึกษา	3
ตัวแปรที่ศึกษา	3
นิยามศัพท์เฉพาะ	4
ประโยชน์ที่ได้จากการวิจัย	5
กรอบแนวความคิด	5
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	5
เอกสารเกี่ยวกับ 拼音 (pinyin) ตัวเลข	5
ความหมายของ 拼音 (pinyin)	5
องค์ประกอบของ 拼音 (pinyin)	6
เอกสารเกี่ยวกับตัวเลขภาษาจีน	8
ตัวเลขอารบิก	8
ตัวเลขจีน	8
สัญลักษณ์มือ	10
การนับเลข 1-100 ภาษาจีน	11
การประกอบตัวเลขหลักต่างๆ	15
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	18
3 วิธีการดำเนินการวิจัย	21
การกำหนดประชากรและการเลือกกลุ่มตัวอย่าง	21
เครื่องมือที่ใช้ในวิจัย	21
วิธีดำเนินการสร้างเครื่องมือ	21
การรวบรวมข้อมูล	25
การวิเคราะห์ข้อมูล	25
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	25

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	27
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	27
5 สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	31
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	29
ประชากรที่ศึกษาวิจัย	29
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	29
การเก็บรวบรวมข้อมูล	29
สรุปผลการวิจัย	30
อภิปรายผลการวิจัย	31
ข้อเสนอแนะสำหรับการนำผลการวิจัยไปใช้	31
ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไป	32
บรรณานุกรม	33
ภาคผนวก	35
ประวัติผู้วิจัย	110