

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ข
กิตติกรรมประกาศ	ง
สารบัญ	จ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญภาพ	ซ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญ	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	4
ขอบเขตการวิจัย	4
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	5
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	6
การจดจำลายนิ้วมือ	8
การวิเคราะห์ทางคณิตศาสตร์	9
1. การวิเคราะห์ส่วนประกอบमुखสำคัญ	9
2. แนวเทียบกลุ่มของแบบจำลองอิสระเปลี่ยนได้	11
งานวิจัยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	13
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	16
ประชากรและการสุ่มกลุ่มตัวอย่าง	16
เครื่องมือในการวิจัยและการตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ	19
การเก็บรวบรวมข้อมูล	20
การวิเคราะห์ข้อมูล	22

	หน้า
บทที่ 4 ผลการวิจัย	23
ผลการสำรวจเบื้องต้นของกลุ่มตัวอย่างเด็กออทิสติกและเด็กปกติ	23
1. ผลการสำรวจเบื้องต้นของกลุ่มตัวอย่างเด็กชายที่เป็นออทิสติก	23
2. ผลการสำรวจเบื้องต้นของกลุ่มตัวอย่างเด็กชายที่เป็นปกติ	27
ผลการวิจัยในการจำแนกกลายนิ้วมือของกลุ่มเด็กออทิสติกและกลุ่มเด็กปกติโดยพิจารณาด้วยตาเปล่า	27
ผลการวิจัยในการจำแนกกลายนิ้วมือของกลุ่มเด็กออทิสติกและกลุ่มเด็กปกติโดยใช้การวิเคราะห์ทางคณิตศาสตร์	28
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	31
สรุปผลการวิจัย	31
อภิปรายผล	31
ข้อเสนอแนะในการผลการวิจัยไปใช้	32
ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไป	32
บรรณานุกรม	34
บรรณานุกรมภาษาไทย	34
บรรณานุกรมภาษาต่างประเทศ	35
ภาคผนวก	39
ภาคผนวก ก ผลงานวิจัยที่นำเสนอในการประชุมวิชาการ	40
ภาคผนวก ข ตัวอย่างหนังสือแสดงความยินยอม ขอยกเลิก และแบบสอบถามข้อมูลเบื้องต้น	45
ประวัติผู้วิจัย	50