

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญภาพ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	3
ขอบเขตการวิจัย	3
นิยามศัพท์เฉพาะ	4
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	5
ประวัติศาสตร์ลายนิ้วมือและงานบุกเบิกเกี่ยวกับลายนิ้วมือ	5
งานบุกเบิกเกี่ยวกับลายนิ้วมือ	7
งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับความแตกต่างทางเพศโดยใช้ลายนิ้วมือ	10
หลักการพื้นฐานของลายนิ้วมือ	12
เทคนิคการวิเคราะห์รูปแบบลายนิ้วมือ	15
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	33
ประเภทของงานวิจัย	33
ประชากรที่ใช้ในการวิจัย	33
จำนวนกลุ่มตัวอย่างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	33
การเก็บรวบรวมข้อมูล	34
การวางตำแหน่งช่องสี่เหลี่ยมสำหรับการนับเส้น	37

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright © by Chiang Mai University
 All rights reserved

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
การวิเคราะห์ข้อมูล	42
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	43
บทที่ 5 สรุปและอภิปรายผลการวิจัย	69
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	70
อภิปรายผลการวิจัย	76
ประโยชน์ที่จะได้รับจากการศึกษาเชิงทฤษฎีและ/หรือเชิงประยุกต์	76
ข้อเสนอแนะ	76
บรรณานุกรม	77
ภาคผนวก	79
ประวัติผู้เขียน	82

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
4.1 ความถี่และร้อยละของจำนวนตัวอย่างลายพิมพ์นิ้วมือ	43
4.2 แสดง ค่าต่ำสุด สูงสุด ค่าเฉลี่ย ค่าคลาดเคลื่อนมาตรฐาน และ ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของจำนวนเส้นลายนิ้วมือสิบนิ้ว ในเพศชาย และ เพศหญิง	44
4.3 แสดงค่าร้อยละของจำนวนเส้นลายนิ้วมือทั้งสิบนิ้วใน เพศหญิงและชาย	45
4.4 แสดงความเป็นไปได้ในการแยกเพศหญิงและเพศชาย จากจำนวนเส้นที่นับได้	50
4.5 แสดงจำนวนค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าคลาดเคลื่อน มาตรฐาน ขอบเขตล่าง ขอบเขตบน ค่าต่ำสุด ค่าสูงสุด ของ นิ้วมือทั้ง 10 นิ้ว ในเพศชาย และ เพศหญิง	55
4.6 การวิเคราะห์ความแปรปรวน	56
4.7 การเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยจำนวนเส้นลายนิ้วมือ เป็นรายคู่	57
4.8 แสดงความแตกต่าง และ ไม่แตกต่างกันของค่าเฉลี่ยเส้นลายนิ้วมือ ในเพศชาย และ เพศหญิง	67

สารบัญภาพ

ภาพ

หน้า

1	เทคนิคการวิเคราะห์รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือ	15
2	โค้งราบ	20
3	โค้งกระโจม	21
4	มัดหวาย	23
5	ก้นหอย	26
6	ก้นหอยแบบมัดหวายกระเปาะกลาง	27
7	ก้นหอยแบบมัดหวายแผ่สันตรงข้าม	28
8	ก้นหอยแบบมัดหวายแผ่สันตรงเดียวกัน	30
9	ก้นหอยแบบซับซ้อน	31

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved