

## สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพ	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	3
ขอบเขตของการวิจัย	3
นิยามศัพท์เฉพาะ	4
ข้อจำกัดในการวิจัย	5
ประโยชน์ที่จะได้รับจากการวิจัย	5
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	6
ลายนิ้วมือ	7
อาชญาวิทยา	34
ศาสตร์ลายเส้นนิ้วมือ	37
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	38
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	42
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	42
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	43

	หน้า
การเก็บรวบรวมข้อมูล	44
การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้	45
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	46
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	46
ตอนที่ 2 รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือ	47
ตอนที่ 3 ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือ	61
บทที่ 5 สรุปและอภิปรายผล	69
สรุปผลการวิจัย	69
อภิปรายผล	78
บรรณานุกรม	83
ภาคผนวก	86
ภาคผนวก ก หนังสือขอความอนุเคราะห์ในการใช้เอกสาร	87
ภาคผนวก ข แบบฟอร์มการเก็บลายพิมพ์นิ้วมือ	90
ประวัติผู้เขียน	92

## สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1 จำนวนและร้อยละของนักศึกษาชายและผู้ต้องขังชายจากประชากรทั้งหมด	46
2 จำนวนและร้อยละของนักศึกษาชายและผู้ต้องขังชายจากกลุ่มตัวอย่าง	46
3 จำนวนและร้อยละของผู้ต้องขังชายจำแนกตามฐานความผิดทางอาญา 4 ประเภท	47
4 จำนวนและร้อยละของรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของนักศึกษาชายจากประชากรทั้งหมด	47
5 จำนวนและร้อยละของรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของนักศึกษาชายจากกลุ่มตัวอย่าง	48
6 จำนวนและร้อยละของรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชาย	48
7 เปรียบเทียบจำนวนและร้อยละของรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของนักศึกษาชายและผู้ต้องขังชาย	49
8 จำนวนและร้อยละของรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแต่ละนิ้วของนักศึกษาชายจากประชากรทั้งหมด	50
9 จำนวนและร้อยละของรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแต่ละนิ้วของนักศึกษาชายจากกลุ่มตัวอย่าง	51
10 จำนวนและร้อยละของรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแต่ละนิ้วของผู้ต้องขังชาย	53
11 จำนวนและร้อยละของรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแต่ละนิ้วของผู้ต้องขังชายจำแนกตามฐานความผิดทางอาญา 4 ประเภท	54
12 จำนวนและร้อยละของรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแต่ละนิ้วของผู้ต้องขังชายที่มีความผิดเกี่ยวกับเพศ	55
13 จำนวนและร้อยละของรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแต่ละนิ้วของผู้ต้องขังชายที่มีความผิดเกี่ยวกับชีวิต	56
14 จำนวนและร้อยละของรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแต่ละนิ้วของผู้ต้องขังชายที่มีความผิดเกี่ยวกับทรัพย์สิน	58
15 จำนวนและร้อยละของรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแต่ละนิ้วของผู้ต้องขังชายที่มีความผิดเกี่ยวกับร่างกาย	59
16 ความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของนักศึกษาชายจากประชากรทั้งหมดกับผู้ต้องขังชาย	61
17 ความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของนักศึกษาชายจากกลุ่มตัวอย่างกับผู้ต้องขังชาย	62

- 18 ความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชายที่มีความผิดปกติเกี่ยวกับเพศ 63  
กับความผิดปกติเกี่ยวกับชีวิต
- 19 ความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชายที่มีความผิดปกติเกี่ยวกับเพศ 64  
กับความผิดปกติเกี่ยวกับทรัพย์สิน
- 20 ความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชายที่มีความผิดปกติเกี่ยวกับเพศ 65  
กับความผิดปกติเกี่ยวกับร่างกาย
- 21 ความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชายที่มีความผิดปกติเกี่ยวกับชีวิต 66  
และความผิดปกติเกี่ยวกับทรัพย์สิน
- 22 ความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชายที่มีความผิดปกติเกี่ยวกับชีวิต 67  
กับความผิดปกติเกี่ยวกับร่างกาย
- 23 ความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชายที่มีความผิดปกติเกี่ยวกับทรัพย์สิน 68  
กับความผิดปกติเกี่ยวกับร่างกาย

## สารบัญภาพ

ภาพ	หน้า
1 แสดงเส้นตรง	12
2 แสดงเส้นโค้ง	13
3 แสดงเส้นวกกลับ	13
4 แสดงเส้นแตก	13
5 แสดงเส้นสั้น ๆ หรือเส้นขาด	13
6 แสดงเส้นเวียน	13
7 แสดงจุด	14
8 แสดงเส้นเกาะ หรือเส้นทะเลสาบ	14
9 แสดงเส้นสองเส้นมาพบกัน หรือเส้นหักมุม	14
10 แสดงเส้นขอบ	15
11 แสดงถึงเส้นขอบแยกออกไปและตำแหน่งสันดอน	15
12 แสดงเส้นขอบที่ไม่ต่อเนื่อง หากเส้นที่อยู่ถัดไปจากตำแหน่งที่ขาดลงถือว่าเป็นตำแหน่งการสาวต่อเนื่องไป	16
13 แสดงสันดอนบริเวณใกล้ทางแยกเป็นสันดอน	16
14 แสดงเส้นแตกหลายเส้น ให้ถือเอาเส้นแตกที่อยู่ใกล้ทางแยกเป็นสันดอน	17
15 แสดงตำแหน่งสันดอน	17
16 แสดงสันดอน	18
17 แสดงเส้นวกกลับ	18
18 แสดงเส้นวกกลับที่ไม่สมบูรณ์	19
19 แสดงตัวอย่างเส้นทำลาย	19
20 แสดงเส้นวกกลับที่สมบูรณ์	20
21 แสดงแกนกลาง	20
22 แสดงตำแหน่งแกนกลางที่มีจำนวนเลขคู่และเลขคี่ในเส้นวกกลับ	20
23 แสดงแกนกลาง	21
24 แสดงแกนกลาง	21
25 แสดงแกนกลาง	21

26	แสดงแกนกลาง	22
27	แสดงเส้นแกนกลางที่ความยาวไม่เท่ากัน	22
28	แสดงลายนิ้วมือแบบโค้งราบ	23
29	แสดงตัวอย่างลายนิ้วมือแบบโค้งราบ	23
30	แสดงลายนิ้วมือแบบโค้งกระโจม	24
31	แสดงตัวอย่างลายพิมพ์นิ้วมือแบบโค้งกระโจม	24
32	แสดงองค์ประกอบของแบบมัดหวาย	25
33	แสดงลายนิ้วมือมัดหวายปิดหัว	26
34	แสดงตัวอย่างลายพิมพ์นิ้วมือแบบมัดหวายปิดหัว	26
35	แสดงลายนิ้วมือแบบมัดหวายปิดก้อย	26
36	แสดงตัวอย่างลายพิมพ์นิ้วมือแบบมัดหวายปิดก้อย	26
37	แสดงลายนิ้วมือแบบก้นหอยธรรมดา	27
38	แสดงตัวอย่างลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอยธรรมดา	27
39	แสดงลายนิ้วมือก้นหอยแบบมัดหวายกระเป๋ากลาง	28
40	แสดงตัวอย่างลายพิมพ์นิ้วมือก้นหอยแบบมัดหวายกระเป๋ากลาง	28
41	แสดงลายนิ้วมือก้นหอยแบบมัดหวายแผดสันคอนตรงข้าม	28
42	แสดงตัวอย่างลายนิ้วมือก้นหอยแบบมัดหวายแผดสันคอนตรงข้าม	29
43	แสดงลายนิ้วมือก้นหอยแบบมัดหวายแผดสันคอนข้างเดียวกัน	29
44	แสดงตัวอย่างลายนิ้วมือก้นหอยแบบมัดหวายแผดสันคอนข้างเดียวกัน	29
45	แสดงลายนิ้วมือก้นหอยแบบจับช้อน	30
46	แสดงตัวอย่างลายนิ้วมือก้นหอยแบบจับช้อน	30
47	แสดงการเก็บลายพิมพ์นิ้วหัวแม่มือด้วยการกลิ้งนิ้วจากด้านนอกเข้าหา ด้านในของตัวเจ้าของมือ	32
48	แสดงกระบวนการแตะนั้น	32
49	ตัวอย่างแผ่นลายพิมพ์นิ้วมือของนักศึกษาชาย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ได้ลงทะเบียนเรียนในวิชาสืบสวน สอบสวน และนิติวิทยาศาสตร์	44