

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาและเปรียบเทียบรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของนักศึกษาชายและผู้ต้องขังชาย และ เพื่อศึกษาและเปรียบเทียบรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังในแต่ละฐานความผิด โดยผู้วิจัยได้นำเสนอผลการวิจัย แบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ตอนที่ 2 รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือ

ตอนที่ 3 ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือ

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ตาราง 1 จำนวนและร้อยละของนักศึกษาชายและผู้ต้องขังชายจากประชากรทั้งหมด

ประชากร	จำนวน (คน)	ร้อยละ
นักศึกษาชาย	573	76.30
ผู้ต้องขังชาย	178	23.70
รวม	751	100.00

จากตาราง 1 เมื่อพิจารณาจำนวน นักศึกษาชายและผู้ต้องขังชายจากประชากรทั้งหมด พบว่า ส่วนใหญ่เป็นนักศึกษาชายคิดเป็นร้อยละ 76.30 รองลงมาเป็นผู้ต้องขังชายคิดเป็นร้อยละ 23.70

ตาราง 2 จำนวนและร้อยละของนักศึกษาชายและผู้ต้องขังชายจากกลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่าง	จำนวน (คน)	ร้อยละ
นักศึกษาชาย	230	56.37
ผู้ต้องขังชาย	178	43.63
รวม	408	100.00

จากตาราง 2 เมื่อพิจารณาจำนวนนักศึกษาชายและผู้ต้องขังชาย จากกลุ่มตัวอย่าง พบว่า ส่วนใหญ่เป็นนักศึกษาชายคิดเป็นร้อยละ 56.37 รองลงมาเป็นผู้ต้องขังชาย คิดเป็นร้อยละ 43.63

ตาราง 3 จำนวนและร้อยละของผู้ต้องขังชายจำแนกตามฐานความผิดทางอาญา 4 ประเภท

ความผิดทางอาญา	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ความผิดเกี่ยวกับเพศ	31	17.42
ความผิดเกี่ยวกับชีวิต	77	43.26
ความผิดเกี่ยวกับทรัพย์สิน	68	38.20
ความผิดเกี่ยวกับร่างกาย	2	1.12
รวม	178	100.00

จากตาราง 3 เมื่อพิจารณาจำนวนผู้ต้องขังชายจำแนกตามฐานความผิดทางอาญา 4 ประเภท พบว่า เป็นผู้ต้องขังที่มีความผิดเกี่ยวกับชีวิต มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 43.26 รองลงมา คือ ผู้ต้องขังที่มีความผิดเกี่ยวกับทรัพย์สิน คิดเป็นร้อยละ 38.20 ความผิดเกี่ยวกับเพศ คิดเป็นร้อยละ 17.42 และความผิดเกี่ยวกับร่างกาย คิดเป็นร้อยละ 1.12

ตอนที่ 2 รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือ

ตาราง 4 จำนวนและร้อยละของรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของนักศึกษาชายจากประชากรทั้งหมด

รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือ	จำนวน (นิ้ว)	ร้อยละ
ก้นหอย	2,807	48.99
มัดหวาย	2,798	48.83
โค้ง	125	2.18
รวม	5,730	100.00

จากตาราง 4 เมื่อพิจารณารูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของนักศึกษาชายจากประชากรทั้งหมด จำนวน 573 คน รวมทั้งหมด 5,730 นิ้ว พบว่า มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 48.99 รองลงมา คือ แบบมัดหวาย คิดเป็นร้อยละ 48.83 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 2.18

ตาราง 5 จำนวนและร้อยละของรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของนักศึกษาชายจากกลุ่มตัวอย่าง

รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือ	จำนวน (นิ้ว)	ร้อยละ
ก้นหอย	1,091	47.43
มัดหวาย	1,160	50.44
โค้ง	49	2.13
รวม	2,300	100.00

จากตาราง 5 เมื่อพิจารณารูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของนักศึกษาชายจากกลุ่มตัวอย่างจำนวน 230 คน รวมทั้งหมด 2,300 นิ้ว พบว่า ส่วนใหญ่มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบมัดหวาย คิดเป็นร้อยละ 50.44 รองลงมา คือ แบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 47.43 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 2.13

ตาราง 6 จำนวนและร้อยละของรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชาย

รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือ	จำนวน (นิ้ว)	ร้อยละ
ก้นหอย	929	52.20
มัดหวาย	789	44.32
โค้ง	62	3.48
รวม	1,780	100.00

จากตาราง 6 เมื่อพิจารณารูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชายจำนวน 178 คน รวมทั้งหมด 1,780 นิ้ว พบว่า ส่วนใหญ่มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 52.20 รองลงมา คือ แบบมัดหวาย คิดเป็นร้อยละ 44.82 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 3.48

ตาราง 7 เปรียบเทียบจำนวนและร้อยละของรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของนักศึกษาชายและผู้ต้องขังชาย

รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือ	นักศึกษาชาย (ประชากร 573 คน)	นักศึกษาชาย (กลุ่มตัวอย่าง 230 คน)	ผู้ต้องขังชาย (ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง 178 คน เท่ากัน)
	(จำนวน/ร้อยละ)	(จำนวน/ร้อยละ)	(จำนวน/ร้อยละ)
ก้นหอย	2,807 (48.99)	1,091 (47.43)	929 (52.20)
มัดหวาย	2,798 (48.83)	1,160 (50.44)	789 (44.32)
โค้ง	125 (2.18)	49 (2.13)	62 (3.48)
รวม	5,730 (100.00)	2,300 (100.00)	1,780 (100.00)

จากตาราง 7 เมื่อพิจารณา รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของ นักศึกษาชายและผู้ต้องขังชาย พบว่า

นักศึกษาชายจากประชากรทั้งหมด จำนวน 573 คน ส่วนใหญ่มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 48.99 รองลงมา คือ แบบมัดหวาย คิดเป็นร้อยละ 48.83 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 2.18

นักศึกษาชายจากกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 230 คน ส่วนใหญ่มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบมัดหวาย คิดเป็นร้อยละ 50.44 รองลงมา คือ แบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 47.43 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 2.13

ผู้ต้องขังชาย จำนวน 178 คน ส่วนใหญ่มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือ แบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 52.20 รองลงมา คือ แบบมัดหวาย คิดเป็นร้อยละ 44.32 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 3.48

ตาราง 8 จำนวนและร้อยละของรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแต่ละนิ้วของนักศึกษาชายจากประชากรทั้งหมด

รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือ	นิ้วมือ (จำนวน/ร้อยละ)										รวม	ร้อยละ
	1R	2R	3R	4R	5R	1L	2L	3L	4L	5L		
ก้นหอย	370 (64.57)	273 (47.64)	198 (34.55)	402 (70.16)	221 (38.57)	325 (56.72)	284 (49.56)	211 (36.82)	349 (60.91)	174 (30.37)	2,807	48.97
มัดหวาย	194 (33.86)	265 (46.25)	362 (63.18)	168 (29.32)	350 (61.08)	239 (41.71)	260 (45.38)	345 (60.21)	221 (38.57)	394 (68.76)	2,798	48.84
โค้ง	9 (1.57)	35 (6.11)	13 (2.27)	3 (0.52)	2 (0.35)	9 (1.57)	29 (5.06)	17 (2.97)	3 (0.52)	5 (0.87)	125	2.19
รวม	573 (100.00)	573 (100.00)	573 (100.00)	573 (100.00)	573 (100.00)	573 (100.00)	573 (100.00)	573 (100.00)	573 (100.00)	573 (100.00)	5,730	100.00

หมายเหตุ : R คือ มือขวา และ L คือ มือซ้าย

1 คือ นิ้วหัวแม่มือ 2 คือ นิ้วชี้ 3 คือ นิ้วกลาง 4 คือ นิ้วนาง และ 5 คือ นิ้วก้อย

จากตาราง 8 เมื่อพิจารณารูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแต่ละนิ้วของนักศึกษาชายจากประชากรทั้งหมดจำนวน 573 คน รวมทั้งหมด 5,730 นิ้ว พบว่า

นิ้วหัวแม่มือขวา มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 64.57 รองลงมาคือ แบบมัดหวาย คิดเป็นร้อยละ 33.86 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 1.57

นิ้วชี้มือขวา มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 47.64 รองลงมาคือ แบบมัดหวาย คิดเป็นร้อยละ 46.25 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 6.11

นิ้วกลางมือขวา มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบมัดหวายมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 63.18 รองลงมา คือ แบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 34.55 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 2.27

นิ้วนางมือขวา มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 70.16 รองลงมา คือ แบบมัดหวาย คิดเป็นร้อยละ 29.32 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 0.52

นิ้วก้อยมือขวา มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบมัดหวายมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 61.08 รองลงมา คือ แบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 38.57 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 0.35

นิ้วหัวแม่มือซ้าย มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 56.72 รองลงมา คือ แบบมัดหวาย คิดเป็นร้อยละ 41.71 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 1.57

นิ้วชี้มือซ้าย มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 49.56	49.56
รองลงมา คือ แบบมัดหอย คิดเป็นร้อยละ 45.38 และแบบ โค้ง คิดเป็นร้อยละ 5.06	
นิ้วกลางมือซ้าย มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบมัดหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 60.21	60.21
รองลงมา คือ แบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 36.82 และแบบ โค้ง คิดเป็นร้อยละ 2.97	
นิ้วนางมือซ้าย มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 60.91	60.91
รองลงมา คือ แบบมัดหอย คิดเป็นร้อยละ 38.57 และแบบ โค้ง คิดเป็นร้อยละ 0.52	
นิ้วก้อยมือซ้าย มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบมัดหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 68.76	68.76
รองลงมา คือ แบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 30.37 และแบบ โค้ง คิดเป็นร้อยละ 0.87	

ตาราง 9 จำนวนและร้อยละของรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแต่ละนิ้วของนักศึกษาชายจากกลุ่มตัวอย่าง

รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือ	นิ้วมือ (จำนวน/ร้อยละ)										รวม	ร้อยละ
	1R	2R	3R	4R	5R	1L	2L	3L	4L	5L		
ก้นหอย	146 (63.48)	99 (43.04)	77 (33.48)	164 (71.30)	80 (34.78)	134 (58.26)	113 (49.13)	76 (33.04)	137 (59.57)	65 (28.26)	1,091	47.44
มัดหอย	80 (34.78)	119 (51.74)	148 (64.35)	64 (27.83)	149 (64.78)	94 (40.87)	103 (44.78)	146 (63.48)	93 (40.43)	164 (71.30)	1,160	50.43
โค้ง	4 (1.74)	12 (5.22)	5 (2.17)	2 (0.87)	1 (0.44)	2 (0.87)	14 (6.09)	8 (3.48)	0 (0.00)	1 (0.44)	49	2.13
รวม	230 (100.00)	230 (100.00)	230 (100.00)	230 (100.00)	230 (100.00)	230 (100.00)	230 (100.00)	230 (100.00)	230 (100.00)	230 (100.00)	2,300	100.00

หมายเหตุ : R คือ มือขวา และ L คือ มือซ้าย

1 คือ นิ้วหัวแม่มือ 2 คือ นิ้วชี้ 3 คือ นิ้วกลาง 4 คือ นิ้วนาง และ 5 คือ นิ้วก้อย

จากตาราง 9 เมื่อพิจารณา รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแต่ละนิ้วของนักศึกษาชายจากกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 230 คน รวมทั้งหมด 2,300 นิ้ว พบว่า

นิ้วหัวแม่มือขวา มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 63.48
รองลงมาคือ แบบมัดหอย คิดเป็นร้อยละ 34.78 และแบบ โค้ง คิดเป็นร้อยละ 1.74

นิ้วชี้มือขวา มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบมัดหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 51.74
รองลงมา คือ แบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 43.04 และแบบ โค้ง คิดเป็นร้อยละ 5.22

นิ้วกลางมือขวา มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบมัดหวายมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 64.35	
รองลงมา คือ แบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 33.48 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 2.17	
นิ้วนางมือขวา มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 71.30	
รองลงมา คือ แบบมัดหวาย คิดเป็นร้อยละ 27.83 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 0.87	
นิ้วก้อยมือขวา มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบมัดหวายมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 64.78	
รองลงมา คือ แบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 34.78 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 0.44	
นิ้วหัวแม่มือซ้าย มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 58.26	
รองลงมา คือ แบบมัดหวาย คิดเป็นร้อยละ 40.87 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 0.87	
นิ้วชี้มือซ้าย มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 49.13	
รองลงมา คือ แบบมัดหวาย คิดเป็นร้อยละ 44.78 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 6.09	
นิ้วกลางมือซ้าย มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบมัดหวายมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 63.48	
รองลงมา คือ แบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 33.04 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 3.48	
นิ้วนางมือซ้าย มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 59.57	
รองลงมา คือ แบบมัดหวาย คิดเป็นร้อยละ 40.43 และแบบโค้ง ไม่พบ	
นิ้วก้อยมือซ้าย มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบมัดหวายมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 71.30	
รองลงมา คือ แบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 28.26 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 0.44	

ตาราง 10 จำนวนและร้อยละของรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแต่ละนิ้วของผู้ต้องขังชาย

รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือ	นิ้วมือ (จำนวน/ร้อยละ)										รวม	ร้อยละ
	1R	2R	3R	4R	5R	1L	2L	3L	4L	5L		
ก้นหอย	121 (67.98)	96 (53.93)	74 (41.57)	123 (69.10)	77 (43.26)	102 (57.30)	89 (50.00)	78 (43.82)	109 (61.24)	60 (33.71)	929	52.18
มัดหวาย	55 (30.90)	71 (39.89)	98 (55.06)	50 (28.09)	98 (55.05)	70 (39.33)	80 (44.94)	89 (50.00)	63 (35.39)	115 (64.60)	789	44.32
โค้ง	2 (1.12)	11 (6.18)	6 (3.37)	5 (2.81)	3 (1.69)	6 (3.37)	9 (5.06)	11 (6.18)	6 (3.37)	3 (1.69)	62	3.50
รวม	178 (100.00)	178 (100.00)	178 (100.00)	178 (100.00)	178 (100.00)	178 (100.00)	178 (100.00)	178 (100.00)	178 (100.00)	178 (100.00)	1,780	100.00

หมายเหตุ : R คือ มือขวา และ L คือ มือซ้าย

1 คือ นิ้วหัวแม่มือ 2 คือ นิ้วชี้ 3 คือ นิ้วกลาง 4 คือ นิ้วนาง และ 5 คือ นิ้วก้อย

จากตาราง 10 เมื่อพิจารณารูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแต่ละนิ้วของผู้ต้องขังชาย จำนวน 178 คน รวมทั้งหมด 1,780 นิ้ว พบว่า

นิ้วหัวแม่มือขวา มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 67.98 รองลงมา คือ แบบมัดหวาย คิดเป็นร้อยละ 30.90 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 1.12

นิ้วชี้มือขวา มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 53.93 รองลงมา คือ แบบมัดหวาย คิดเป็นร้อยละ 39.89 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 6.18

นิ้วกลางมือขวา มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบมัดหวาย มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 55.06 รองลงมา คือ แบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 41.57 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 3.37

นิ้วนางมือขวา มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 69.10 รองลงมา คือ แบบมัดหวาย คิดเป็นร้อยละ 28.09 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 2.81

นิ้วก้อยมือขวา มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบมัดหวายมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 55.05 รองลงมา คือ แบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 43.26 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 1.69

นิ้วหัวแม่มือซ้าย มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 57.30 รองลงมา คือ แบบมัดหวาย คิดเป็นร้อยละ 39.33 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 3.37

นิ้วชี้มือซ้าย มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 50.00	50.00
รองลงมา คือ แบบมัดหวาย คิดเป็นร้อยละ 44.94 และแบบ โค้ง คิดเป็นร้อยละ 5.06	
นิ้วกลางมือซ้าย มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบมัดหวายมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 50.00	50.00
รองลงมา คือ แบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 43.82 และแบบ โค้ง คิดเป็นร้อยละ 6.18	
นิ้วนางมือซ้าย มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 61.24	61.24
รองลงมา คือ แบบมัดหวาย คิดเป็นร้อยละ 35.39 และแบบ โค้ง คิดเป็นร้อยละ 3.37	
นิ้วก้อยมือซ้าย มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบมัดหวายมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 64.60	64.60
รองลงมา คือ แบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 33.71 และแบบ โค้ง คิดเป็นร้อยละ 1.69	

ตาราง 11 จำนวนและร้อยละของรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแต่ละนิ้วของผู้ต้องขังชายจำแนกตาม
ฐานความผิดทางอาญา 4 ประเภท

รูปแบบลาย พิมพ์นิ้วมือ	ความผิดทางอาญา (จำนวน/ร้อยละ)			
	เพศ	ชีวิต	ทรัพย์สิน	ร่างกาย
ก้นหอย	155	391	373	10
	(50.00)	(50.78)	(54.85)	(50.00)
มัดหวาย	151	348	284	6
	(48.71)	(45.19)	(41.77)	(30.00)
โค้ง	4	31	23	4
	(1.29)	(4.03)	(3.38)	(20.00)
รวม	310	770	680	20
	(100.00)	(100.00)	(100.00)	(100.00)

จากตาราง 11 เมื่อพิจารณารูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแต่ละนิ้วของผู้ต้องขังชายจำแนกตาม
ฐานความผิดทางอาญา 4 ประเภท จำนวน 178 คน รวมทั้งหมด 1,780 นิ้ว พบว่า
ความผิดเกี่ยวกับเพศจำนวน 31 คน ส่วนใหญ่มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอย คิดเป็น
ร้อยละ 50.00 รองลงมา คือ แบบมัดหวาย คิดเป็นร้อยละ 48.71 และแบบ โค้ง คิดเป็นร้อยละ 1.29
ความผิดเกี่ยวกับชีวิตจำนวน 77 คน ส่วนใหญ่มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอย คิดเป็น
ร้อยละ 50.78 รองลงมา คือ แบบมัดหวาย คิดเป็นร้อยละ 45.19 และแบบ โค้ง คิดเป็นร้อยละ 4.03

ความผิดปกติเกี่ยวกับทรัพย์สิน จำนวน 68 คน ส่วนใหญ่มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือ แบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 54.85 รองลงมา คือ แบบมัดหวาย คิดเป็นร้อยละ 1.77 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 3.38

ความผิดปกติเกี่ยวกับร่างกาย จำนวน 2 คน ส่วนใหญ่มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือ แบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 50.00 รองลงมา คือ แบบมัดหวาย คิดเป็นร้อยละ 30.00 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 20.00

ตาราง 12 จำนวนและร้อยละของรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแต่ละนิ้วของผู้ต้องขังชายที่มีความผิดปกติเกี่ยวกับเพศ

รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือ	นิ้วมือ (จำนวน/ร้อยละ)										รวม	ร้อยละ
	1R	2R	3R	4R	5R	1L	2L	3L	4L	5L		
ก้นหอย	22 (70.97)	16 (51.61)	11 (35.48)	20 (64.52)	15 (48.39)	16 (51.61)	16 (51.61)	12 (38.71)	16 (51.61)	11 (35.48)	155	50.00
มัดหวาย	9 (29.03)	13 (41.94)	20 (64.52)	11 (35.48)	16 (51.61)	15 (48.39)	14 (45.16)	18 (58.06)	15 (48.39)	20 (64.52)	151	48.71
โค้ง	0 (0.00)	2 (6.45)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	1 (3.23)	1 (3.23)	0 (0.00)	0 (0.00)	4	1.29
รวม	31 (100.00)	31 (100.00)	31 (100.00)	31 (100.00)	31 (100.00)	31 (100.00)	31 (100.00)	31 (100.00)	31 (100.00)	31 (100.00)	310	100.00

หมายเหตุ : R คือ มือขวา และ L คือ มือซ้าย

1 คือ นิ้วหัวแม่มือ 2 คือ นิ้วชี้ 3 คือ นิ้วกลาง 4 คือ นิ้วนาง และ 5 คือ นิ้วก้อย

จากตาราง 12 เมื่อพิจารณารูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแต่ละนิ้วของผู้ต้องขังชายที่มีความผิดปกติเกี่ยวกับเพศ จำนวน 31 คน รวมทั้งหมด 310 นิ้ว พบว่า

นิ้วหัวแม่มือขวา มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 70.97 รองลงมา คือ แบบมัดหวาย คิดเป็นร้อยละ 29.03 และแบบโค้ง ไม่พบ

นิ้วชี้มือขวา มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 51.61 รองลงมา คือ แบบมัดหวาย คิดเป็นร้อยละ 41.94 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 6.45

นิ้วกลางมือขวา มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบมัดหวายมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 64.52 รองลงมา คือ แบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 35.48 และแบบโค้ง ไม่พบ

นิ้วนางมือขวา	มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ	64.52
รองลงมา คือ	แบบมัดหอย คิดเป็นร้อยละ 35.48 และแบบโค้ง ไม่พบ	
นิ้วก้อยมือขวา	มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบมัดหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ	51.61
รองลงมา คือ	แบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 48.39 และแบบโค้ง ไม่พบ	
นิ้วหัวแม่มือซ้าย	มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ	51.61
รองลงมา คือ	แบบมัดหอย คิดเป็นร้อยละ 48.39 และแบบโค้ง ไม่พบ	
นิ้วชี้มือซ้าย	มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ	51.61
รองลงมา คือ	แบบมัดหอย คิดเป็นร้อยละ 45.16 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 3.23	
นิ้วกลางมือซ้าย	มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบมัดหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ	58.06
รองลงมา คือ	แบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 38.7 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 3.23	
นิ้วนางมือซ้าย	มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ	51.61
รองลงมา คือ	แบบมัดหอย คิดเป็นร้อยละ 48.39 และแบบโค้ง ไม่พบ	
นิ้วก้อยมือซ้าย	มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบมัดหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ	64.52
รองลงมา คือ	แบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 35.48 และแบบโค้ง ไม่พบ	

ตาราง 13 จำนวนและร้อยละของรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแต่ละนิ้วของผู้ต้องขังชายที่มีความผิดเกี่ยวกับชีวิต

รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือ	นิ้วมือ (จำนวน/ร้อยละ)										รวม	ร้อยละ
	1R	2R	3R	4R	5R	1L	2L	3L	4L	5L		
ก้นหอย	49 (63.64)	38 (49.35)	31 (40.26)	54 (70.13)	34 (44.16)	42 (54.55)	37 (48.05)	34 (44.16)	46 (59.74)	26 (33.76)	391	50.78
มัดหอย	28 (36.36)	34 (44.16)	42 (54.55)	20 (25.97)	42 (54.55)	32 (41.55)	36 (46.75)	38 (49.35)	27 (35.06)	49 (63.64)	348	45.19
โค้ง	0 (0.00)	5 (6.49)	4 (5.19)	3 (3.90)	1 (1.30)	3 (3.90)	4 (5.20)	5 (6.49)	4 (5.20)	2 (2.60)	31	4.03
รวม	77 (100.00)	77 (100.00)	77 (100.00)	77 (100.00)	77 (100.00)	77 (100.00)	77 (100.00)	77 (100.00)	77 (100.00)	77 (100.00)	770	100.00

หมายเหตุ : R คือ มือขวา และ L คือ มือซ้าย

1 คือ นิ้วหัวแม่มือ 2 คือ นิ้วชี้ 3 คือ นิ้วกลาง 4 คือ นิ้วนาง และ 5 คือ นิ้วก้อย

จากตาราง 13 เมื่อพิจารณารูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแต่ละนิ้วของผู้ต้องขังชายที่มีความผิดปกติเกี่ยวกับชีวิต จำนวน 77 คน รวมทั้งหมด 770 นิ้ว พบว่า

นิ้วหัวแม่มือขวา มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 63.64
รองลงมา คือ แบบมัดหวายคิดเป็นร้อยละ 36.36 และโค้ง ไม่พบ

นิ้วชี้มือขวา มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 49.35
รองลงมา คือ แบบมัดหวาย คิดเป็นร้อยละ 44.16 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 6.49

นิ้วกลางมือขวา มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบมัดหวายมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 54.55
รองลงมา คือ แบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 40.26 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 5.19

นิ้วนางมือขวา มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 70.13
รองลงมา คือ แบบมัดหวาย คิดเป็นร้อยละ 25.97 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 3.90

นิ้วก้อยมือขวา มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบมัดหวายมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 54.55
รองลงมา คือ แบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 44.16 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 1.30

นิ้วหัวแม่มือซ้าย มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 54.55
รองลงมา คือ แบบมัดหวาย คิดเป็นร้อยละ 41.55 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 3.90

นิ้วชี้มือซ้าย มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 48.05
รองลงมา คือ แบบมัดหวาย คิดเป็นร้อยละ 46.75 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 5.20

นิ้วกลางมือซ้าย มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบมัดหวายมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 49.35
รองลงมา คือ แบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 44.16 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 6.49

นิ้วนางมือซ้าย มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 59.74
รองลงมา คือแบบมัดหวาย คิดเป็นร้อยละ 35.06 และโค้ง คิดเป็นร้อยละ 5.20

นิ้วก้อยมือซ้าย มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบมัดหวายมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 63.64
รองลงมา คือ แบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 33.76 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 2.60

ตาราง 14 จำนวนและร้อยละของรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแต่ละนิ้วของผู้ต้องขังชายที่มีความผิดปกติเกี่ยวกับทรัพย์สิน

รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือ	นิ้วมือ (จำนวน/ร้อยละ)										รวม	ร้อยละ
	1R	2R	3R	4R	5R	1L	2L	3L	4L	5L		
ก้นหอย	49 (72.06)	41 (60.29)	31 (45.59)	48 (70.59)	27 (39.71)	43 (63.24)	35 (51.47)	31 (45.59)	46 (67.65)	22 (32.35)	373	54.85
มัดหวาย	17 (25.00)	23 (33.82)	35 (51.47)	19 (27.94)	40 (58.82)	23 (33.82)	29 (42.65)	33 (48.53)	20 (29.41)	45 (66.18)	284	41.76
โค้ง	2 (2.94)	4 (5.89)	2 (2.94)	1 (1.47)	1 (1.47)	2 (2.94)	4 (5.88)	4 (5.88)	2 (2.94)	1 (1.47)	23	3.38
รวม	68 (100.00)	68 (100.00)	68 (100.00)	68 (100.00)	68 (100.00)	68 (100.00)	68 (100.00)	68 (100.00)	68 (100.00)	68 (100.00)	680	100.00

หมายเหตุ : R คือ มือขวา และ L คือ มือซ้าย

1 คือ นิ้วหัวแม่มือ 2 คือ นิ้วชี้ 3 คือ นิ้วกลาง 4 คือ นิ้วนาง และ 5 คือ นิ้วก้อย

จากตาราง 14 เมื่อพิจารณารูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแต่ละนิ้วของผู้ต้องขังชายที่มีความผิดปกติเกี่ยวกับทรัพย์สิน จำนวน 68 คน รวมทั้งหมด 680 นิ้ว พบว่า

นิ้วหัวแม่มือขวา มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 72.06 รองลงมา คือ แบบมัดหวาย คิดเป็นร้อยละ 25.00 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 2.94

นิ้วชี้มือขวา มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 60.29 รองลงมา คือ แบบมัดหวาย คิดเป็นร้อยละ 33.82 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 5.89

นิ้วกลางมือขวา มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบมัดหวายมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 51.47 รองลงมา คือ แบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 45.59 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 2.94

นิ้วนางมือขวา มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 70.59 รองลงมา คือ แบบมัดหวาย คิดเป็นร้อยละ 27.94 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 1.47

นิ้วก้อยมือขวา มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบมัดหวายมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 58.82 รองลงมา คือ แบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 39.71 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 1.47

นิ้วหัวแม่มือซ้าย มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 63.24 รองลงมา คือ แบบมัดหวายคิดเป็นร้อยละ 33.82 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 2.94

นิ้วชี้มือซ้าย มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 51.47	51.47
รองลงมา คือ แบบมัดหอยคิดเป็นร้อยละ 42.65 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 5.88	
นิ้วกลางมือซ้าย มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบมัดหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 48.53	48.53
รองลงมา คือ แบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 45.59 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 5.88	
นิ้วนางมือซ้าย มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 67.65	67.65
รองลงมา คือ แบบมัดหอยคิดเป็นร้อยละ 29.41 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 2.94	
นิ้วก้อยมือซ้าย มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบมัดหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 66.18	66.18
รองลงมา คือ แบบก้นหอยคิดเป็นร้อยละ 32.35 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 1.47	

ตาราง 15 จำนวนและร้อยละของรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแต่ละนิ้วของผู้ต้องขังชายที่มีความผิดปกติเกี่ยวกับร่างกาย

รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือ	นิ้วมือ (จำนวน/ร้อยละ)										รวม	ร้อยละ
	1R	2R	3R	4R	5R	1L	2L	3L	4L	5L		
ก้นหอย	1 (50.00)	1 (50.00)	1 (50.00)	1 (50.00)	1 (50.00)	1 (50.00)	1 (50.00)	1 (50.00)	1 (50.00)	1 (50.00)	10	50.00
มัดหอย	1 (50.00)	1 (50.00)	1 (50.00)	0 (00.00)	0 (00.00)	0 (00.00)	1 (50.00)	0 (00.00)	1 (50.00)	1 (50.00)	6	30.00
โค้ง	0 (00.00)	0 (00.00)	0 (00.00)	1 (50.00)	1 (50.00)	1 (50.00)	0 (00.00)	1 (50.00)	0 (00.00)	0 (00.00)	4	20.00
รวม	2 (100.00)	2 (100.00)	2 (100.00)	2 (100.00)	2 (100.00)	2 (100.00)	2 (100.00)	2 (100.00)	2 (100.00)	2 (100.00)	20	100.00

หมายเหตุ : R คือ มือขวา และ L คือ มือซ้าย

1 คือ นิ้วหัวแม่มือ 2 คือ นิ้วชี้ 3 คือ นิ้วกลาง 4 คือ นิ้วนาง และ 5 คือ นิ้วก้อย

จากตาราง 15 เมื่อพิจารณารูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแต่ละนิ้วของผู้ต้องขังชายที่มีความผิดปกติเกี่ยวกับร่างกาย จำนวน 2 คน รวมทั้งหมด 20 นิ้ว พบว่า

นิ้วหัวแม่มือขวา มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 50.00 รองลงมา คือ แบบมัดหอย คิดเป็นร้อยละ 50.00 และแบบโค้ง ไม่พบ

นิ้วชี้มือขวา มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 50.00 รองลงมา คือ แบบมัดหวาย คิดเป็นร้อยละ 50.00 และแบบโค้ง ไม่พบ

นิ้วกลางมือขวา มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 50.00 รองลงมา คือ แบบมัดหวาย คิดเป็นร้อยละ 50.00 และแบบโค้ง ไม่พบ

นิ้วนางมือขวา มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 50.00 รองลงมา คือ แบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 50.00 และแบบก้นหอย ไม่พบ

นิ้วก้อยมือขวา มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 50.00 รองลงมา คือ แบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 50.00 และแบบก้นหอย ไม่พบ

นิ้วหัวแม่มือซ้าย มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 50.00 รองลงมา คือ แบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 50.00 และแบบก้นหอย ไม่พบ

นิ้วชี้มือซ้าย มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 50.00 รองลงมา คือ แบบมัดหวาย คิดเป็นร้อยละ 50.00 และแบบโค้ง ไม่พบ

นิ้วกลางมือซ้าย มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 50.00 รองลงมา คือ แบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 50.00 และแบบก้นหอย ไม่พบ

นิ้วนางมือซ้าย มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 50.00 รองลงมา คือ แบบมัดหวาย คิดเป็นร้อยละ 50.00 และโค้ง ไม่พบ

นิ้วก้อยมือซ้าย มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 50.00 รองลงมา คือ แบบมัดหวาย คิดเป็นร้อยละ 50.00 และแบบโค้ง ไม่พบ

ตอนที่ 3 ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือ

การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือผู้วิจัยได้ ตั้งสมมติฐานไว้ คือ รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของนักศึกษาชาย จากประชากร ทั้งหมดกับผู้ต้องขังแตกต่างกัน รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของนักศึกษาชายจาก กลุ่มตัวอย่างกับผู้ต้องขังแตกต่างกัน และรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังในความผิดทางอาญา 4 ประเภท มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแตกต่างกัน สรุปได้ดังนี้

3.1 ความสัมพันธ์ระหว่าง รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของนักศึกษาชาย จากประชากร ทั้งหมด กับ ผู้ต้องขังชาย

ตาราง 16 ความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของนักศึกษาชายจากประชากรทั้งหมดกับ ผู้ต้องขังชาย

รูปแบบลายพิมพ์ นิ้วมือ	นักศึกษาชาย จากประชากรทั้งหมด(นิ้ว)	ผู้ต้องขังชาย (นิ้ว)	รวม
ก้นหอย	2,807	929	3,736
มัดหวาย	2,798	789	3,587
โค้ง	125	62	187
รวม	5,730	1,780	7,510

$\chi^2 = 17.813$
Asymp. Sig. (2-sided) = 0.000

H_0 : รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของนักศึกษาชายจากประชากรทั้งหมดกับผู้ต้องขังชาย ไม่แตกต่างกัน

H_1 : รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของนักศึกษาชายจากประชากรทั้งหมดกับผู้ต้องขังชาย แตก ต่างกัน

จากตาราง 16 เมื่อพิจารณา รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแต่ละนิ้ว พบว่า นักศึกษาชาย จาก ประชากรทั้งหมด มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอยมากที่สุด คือ 2,807 นิ้ว รองลงมา คือ แบบ มัดหวาย 2,798 นิ้ว และแบบโค้ง 125 นิ้ว ส่วนผู้ต้องขังชาย มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอย มากที่สุด คือ 929 นิ้ว รองลงมา คือ แบบมัดหวาย 789 นิ้ว และแบบ โค้ง 62 นิ้ว

เมื่อพิจารณาถึงความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของนักศึกษาชาย จากประชากรทั้งหมดกับผู้ต้องขังชาย พบว่า มีค่าสถิติไค-สแควร์ เท่ากับ 17.813 และมีระดับนัยสำคัญทางสถิติของค่าไค-สแควร์ที่คำนวณได้ เท่ากับ 0.000 ซึ่งน้อยกว่าระดับนัยสำคัญที่กำหนดไว้ สรุปได้ว่ารูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของนักศึกษาชาย จากประชากรทั้งหมดกับผู้ต้องขังชาย แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

3.2 ความสัมพันธ์ระหว่าง รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของนักศึกษาชาย จากกลุ่มตัวอย่างกับผู้ต้องขังชาย

ตาราง 17 ความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของนักศึกษาชายจากกลุ่มตัวอย่างกับผู้ต้องขังชาย

รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือ	นักศึกษาชายจากกลุ่มตัวอย่าง(นิ้ว)	ผู้ต้องขังชาย(นิ้ว)	รวม
ก้นหอย	1,091	929	2,020
มัดหวาย	1,160	789	1,949
โค้ง	49	62	111
รวม	2,300	1,780	4,080

$\chi^2 = 19.713$
Asymp. Sig. (2-sided) = 0.000

H_0 : รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของนักศึกษาชายจากกลุ่มตัวอย่างกับผู้ต้องขังชาย ไม่แตกต่างกัน

H_1 : รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของนักศึกษาชายจากกลุ่มตัวอย่างกับผู้ต้องขังชาย แตกต่าง

จากตาราง 17 เมื่อพิจารณารูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแต่ละนิ้ว พบว่า นักศึกษาชายจากกลุ่มตัวอย่าง มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบมัดหวายมากที่สุด คือ 1,160 นิ้ว รองลงมา คือ แบบก้นหอย 1,091 นิ้ว และแบบโค้ง 49 นิ้ว ส่วนผู้ต้องขังชาย มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอยมากที่สุด คือ 929 นิ้ว รองลงมา คือ แบบมัดหวาย 789 นิ้ว และแบบโค้ง 62 นิ้ว

เมื่อพิจารณาถึงความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบ ลายพิมพ์นิ้วมือของนักศึกษาชาย จากกลุ่มตัวอย่างกับผู้ต้องขังชาย พบว่า มีค่าสถิติไค-สแควร์ เท่ากับ 19.713 และมีระดับนัยสำคัญทางสถิติของค่าไค-สแควร์ที่คำนวณได้ เท่ากับ 0.000 ซึ่งน้อยกว่าระดับนัยสำคัญที่กำหนดไว้ สรุปได้ว่ารูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของนักศึกษาชาย จากกลุ่มตัวอย่าง กับผู้ต้องขังชาย แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

3.3 ความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชายในฐานความผิดทางอาญา ประเภท

ผู้วิจัยได้ทำการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของรูปแบบลายนิ้วมือผู้ต้องขังชายในความผิดทางอาญา 4 ประเภท ได้แก่ ความผิดเกี่ยวกับเพศ ความผิดเกี่ยวกับชีวิต ความผิดเกี่ยวกับทรัพย์สิน และความผิดเกี่ยวกับร่างกาย สรุปได้ดังนี้

ตาราง 18 ความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชายที่มีความผิดเกี่ยวกับเพศ กับความผิดเกี่ยวกับชีวิต

รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือ	ความผิดทางอาญา (นิ้ว)		รวม
	เพศ	ชีวิต	
ก้นหอย	155	391	546
มัดหวาย	151	348	499
โค้ง	4	31	35
รวม	310	770	1,080

$\chi^2 = 5.724$
Asymp. Sig. (2-sided) = 0.057

H_0 : รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชายที่มีความผิดเกี่ยวกับเพศกับความผิดเกี่ยวกับ

ชีวิตไม่แตกต่างกัน

H_1 : รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชายที่มีความผิดเกี่ยวกับเพศกับความผิดเกี่ยวกับชีวิตแตกต่างกัน

จากตาราง 18 เมื่อพิจารณารูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแต่ละนิ้ว พบว่า ผู้ต้องขังชายที่มีความผิดเกี่ยวกับเพศ มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอยมากที่สุด คือ 155 นิ้ว รองลงมา คือ แบบ

มัดหวาย 151 นิ้ว และแบบโค้ง 4 นิ้ว ส่วนผู้ต้องขังชายที่มีความผิดเกี่ยวกับชีวิต มีรูปแบบลายพิมพ์ นิ้วมือ แบบกั้นหอยมากที่สุด คือ 391 นิ้ว รองลงมา คือ แบบมัดหวาย 348 นิ้ว และแบบโค้ง 31 นิ้ว

เมื่อพิจารณาถึงความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบ ลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชาย ที่มีความผิดเกี่ยวกับเพศกับความผิดเกี่ยวกับชีวิต พบว่า มีค่าสถิติไค-สแควร์ เท่ากับ 5.724 และมีระดับนัยสำคัญทางสถิติของค่าไค-สแควร์ที่คำนวณได้ เท่ากับ 0.057 ซึ่งมากกว่าระดับนัยสำคัญที่กำหนดไว้สรุปได้ว่ารูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชายที่มีความผิดเกี่ยวกับเพศกับความผิดเกี่ยวกับชีวิต ไม่แตกต่างกัน

ตาราง 19 ความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชายที่มีความผิดเกี่ยวกับเพศกับความผิดเกี่ยวกับทรัพย์สิน

รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือ	ความผิดทางอาญา (นิ้ว)		รวม
	เพศ	ทรัพย์สิน	
กั้นหอย	155	373	528
มัดหวาย	151	284	435
โค้ง	4	23	27
รวม	310	680	990

$\chi^2 = 6.695$
Asymp. Sig. (2-sided) = 0.035

H_0 : รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชายที่มีความผิดเกี่ยวกับเพศกับความผิดเกี่ยวกับ

ทรัพย์สินไม่แตกต่างกัน

H_1 : รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชายที่มีความผิดเกี่ยวกับเพศกับความผิดเกี่ยวกับทรัพย์สินแตกต่างกัน

จากตาราง 19 เมื่อพิจารณารูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแต่ละนิ้ว พบว่า ผู้ต้องขังชายที่มีความผิดเกี่ยวกับเพศ รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบกั้นหอยมากที่สุด คือ 155 นิ้ว รองลงมา คือ แบบมัดหวาย 151 นิ้ว และแบบโค้ง 4 นิ้ว ส่วนผู้ต้องขังชายที่มีความผิดเกี่ยวกับทรัพย์สิน มีรูปแบบลายพิมพ์ นิ้วมือ แบบกั้นหอยมากที่สุดคือ 373 นิ้ว รองลงมา คือ แบบมัดหวาย 284 นิ้ว และแบบโค้ง 23 นิ้ว

เมื่อพิจารณาถึงความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบ ลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชาย ที่มีความผิดเกี่ยวกับเพศกับความผิดเกี่ยวกับทรัพย์สิน พบว่า มีค่าสถิติไค-สแควร์ เท่ากับ 6.695 และมี

ระดับนัยสำคัญทางสถิติของค่าไค-สแควร์ที่คำนวณได้ เท่ากับ 0.035 ซึ่งน้อยกว่าระดับนัยสำคัญที่กำหนดไว้ สรุปได้ว่ารูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชายที่มีความผิเกี่ยวกับเพศกับความผิเกี่ยวกับทรีพี แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ตาราง 20 ความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชายที่มีความผิเกี่ยวกับเพศกับความผิเกี่ยวกับร่างกาย

รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือ	ความผิทางอาญา (นิ้ว)		รวม
	เพศ	ร่างกาย	
กั้นหอย	155	10	165
มัดหวาย	151	6	157
โค้ง	4	4	8
รวม	310	20	330
$\chi^2 = 28.511$			
Asymp. Sig. (2-sided) = 0.000			

H_0 : รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชายที่มีความผิเกี่ยวกับเพศกับความผิเกี่ยวกับ

ร่างกายไม่แตกต่างกัน

H_1 : รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชายที่มีความผิเกี่ยวกับเพศกับความผิเกี่ยวกับร่างกายแตกต่างกัน

จากตาราง 20 เมื่อพิจารณารูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแต่ละนิ้ว พบว่า ผู้ต้องขังชายที่มีความผิเกี่ยวกับเพศ รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบกั้นหอยมากที่สุด คือ 155 นิ้ว รองลงมา คือ แบบมัดหวาย 151 นิ้ว และแบบโค้ง 4 นิ้ว ส่วนผู้ต้องขังชายที่มีความผิเกี่ยวกับร่างกาย มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบกั้นหอยมากที่สุด คือ 10 นิ้ว รองลงมา คือ แบบมัดหวาย 6 นิ้ว และแบบโค้ง 4 นิ้ว

เมื่อพิจารณาถึงความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชายที่มีความผิเกี่ยวกับเพศกับความผิเกี่ยวกับร่างกาย พบว่า มีค่าสถิติไค-สแควร์ เท่ากับ 28.511 และมีระดับนัยสำคัญทางสถิติของค่าไค-สแควร์ที่คำนวณได้ เท่ากับ 0.000 ซึ่งน้อยกว่าระดับนัยสำคัญที่กำหนดไว้ สรุปได้ว่ารูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชายที่มีความผิเกี่ยวกับเพศกับความผิเกี่ยวกับร่างกายแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

ตาราง 21 ความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชายที่มีความผิดเกี่ยวกับชีวิตกับความผิดเกี่ยวกับทรัพย์สิน

รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือ	ความผิดทางอาญา (นิ้ว)		รวม
	ชีวิต	ทรัพย์สิน	
ก้นหอย	391	373	764
มัดหอย	348	284	632
โค้ง	31	23	54
รวม	770	680	1,450

$\chi^2 = 2.541$
 Asymp. Sig. (2-sided) = 0.285

H_0 : รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชายที่มีความผิดเกี่ยวกับชีวิตกับความผิดเกี่ยวกับทรัพย์สินไม่แตกต่างกัน

H_1 : รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชายที่มีความผิดเกี่ยวกับชีวิตกับความผิดเกี่ยวกับทรัพย์สินแตกต่างกัน

จากตาราง 21 เมื่อพิจารณารูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแต่ละนิ้ว พบว่า กลุ่มผู้ต้องขังชายที่มีความผิดเกี่ยวกับชีวิต มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอยมากที่สุด คือ 391 นิ้ว รองลงมา คือ แบบมัดหอย 348 นิ้ว และแบบโค้ง 31 นิ้ว ส่วนผู้ต้องขังชายที่มีความผิดเกี่ยวกับทรัพย์สิน มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอยมากที่สุด คือ 373 นิ้ว รองลงมา คือ แบบมัดหอย 284 นิ้ว และแบบโค้ง 23 นิ้ว

เมื่อพิจารณาถึงความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชายที่มีความผิดเกี่ยวกับชีวิตกับความผิดเกี่ยวกับทรัพย์สิน พบว่า มีค่าสถิติไค-สแควร์ เท่ากับ 2.541 และมีระดับนัยสำคัญทางสถิติของค่าไค-สแควร์ที่คำนวณได้ เท่ากับ 0.285 ซึ่งมากกว่าระดับนัยสำคัญที่กำหนดไว้ สรุปได้ว่ารูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชายที่มีความผิดเกี่ยวกับชีวิตกับความผิดเกี่ยวกับทรัพย์สินไม่แตกต่างกัน

ตาราง 22 ความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชายที่มีความผิดเกี่ยวกับชีวิต
กับความผิดเกี่ยวกับร่างกาย

รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือ	ความผิดทางอาญา (นิ้ว)		รวม
	ชีวิต	ร่างกาย	
กั้นหอย	391	10	401
มัดหอย	348	6	354
โค้ง	31	4	35
รวม	770	20	790

$\chi^2 = 12.234$
Asymp. Sig. (2-sided) = 0.002

H_0 : รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชายที่มีความผิดเกี่ยวกับชีวิตกับความผิดเกี่ยวกับร่างกายไม่แตกต่างกัน

H_1 : รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชายที่มีความผิดเกี่ยวกับชีวิตกับความผิดเกี่ยวกับร่างกายแตกต่างกัน

จากตาราง 22 เมื่อพิจารณารูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแต่ละนิ้ว พบว่า กลุ่มผู้ต้องขังชายที่มีความผิดเกี่ยวกับชีวิต มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบกั้นหอยมากที่สุด คือ 391 นิ้ว รองลงมา คือ แบบมัดหอย 348 นิ้ว และแบบโค้ง 31 นิ้ว ส่วนผู้ต้องขังชายที่มีความผิดเกี่ยวกับร่างกาย มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบกั้นหอยมากที่สุด คือ 10 นิ้ว รองลงมา คือ แบบมัดหอย 6 นิ้ว และแบบโค้ง 4 นิ้ว

เมื่อพิจารณาถึงความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชายที่มีความผิดเกี่ยวกับชีวิตกับความผิดเกี่ยวกับร่างกาย พบว่า มีค่าสถิติไค-สแควร์ เท่ากับ 12.234 และมีระดับนัยสำคัญทางสถิติของค่าไค-สแควร์ที่คำนวณได้ เท่ากับ 0.002 ซึ่งน้อยกว่าระดับนัยสำคัญที่กำหนดไว้ สรุปได้ว่ารูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชายที่มีความผิดเกี่ยวกับชีวิตกับความผิดเกี่ยวกับร่างกายแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

ตาราง 23 ความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชายที่มีความผิดเกี่ยวกับทรัพย์สินกับความผิดเกี่ยวกับร่างกาย

รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือ	ความผิดทางอาญา (นิ้ว)		รวม
	ทรัพย์สิน	ร่างกาย	
ก้นหอย	373	10	383
มัดหวาย	284	6	290
โค้ง	23	4	27
รวม	680	20	700
$\chi^2 = 14.642$			
Asymp. Sig. (2-sided) = 0.001			

H_0 : รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชายที่มีความผิดเกี่ยวกับทรัพย์สินกับความผิดเกี่ยวกับร่างกายไม่แตกต่างกัน

H_1 : รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชายที่มีความผิดเกี่ยวกับทรัพย์สินกับความผิดเกี่ยวกับร่างกายแตกต่างกัน

จากตาราง 23 เมื่อพิจารณารูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแต่ละนิ้ว พบว่า ผู้ต้องขังชายที่มีความผิดเกี่ยวกับทรัพย์สิน มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอยมากที่สุด คือ 373 นิ้ว รองลงมา คือ แบบมัดหวาย 284 นิ้ว และแบบโค้ง 23 นิ้ว ส่วนผู้ต้องขังชายที่มีความผิดเกี่ยวกับร่างกาย มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอยมากที่สุดคือ 10 นิ้ว รองลงมา คือ แบบมัดหวาย 6 นิ้ว และแบบโค้ง 4 นิ้ว เมื่อพิจารณาถึงความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชาย ที่มีความผิดเกี่ยวกับทรัพย์สินกับความผิดเกี่ยวกับร่างกาย พบว่า มีค่าสถิติไค-สแควร์ เท่ากับ 14.642 และมีระดับนัยสำคัญทางสถิติของค่าไค-สแควร์ที่คำนวณได้ เท่ากับ 0.001 ซึ่งน้อยกว่าระดับนัยสำคัญที่กำหนดไว้ สรุปได้ว่ารูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชายที่มีความผิดเกี่ยวกับทรัพย์สินกับความผิดเกี่ยวกับร่างกายแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved