

บทที่ 5

สรุปและอภิปรายผล

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาและเปรียบเทียบรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของ นักศึกษาชายและผู้ต้องขังชาย และ เพื่อศึกษาและเปรียบเทียบรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขัง ในแต่ละฐานความผิด กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย คือ ผู้ต้องขังชายเรือนจำกลางจังหวัดเชียงใหม่ ที่ ถูกคุมขัง ในฐานความผิดทางอาญา 4 ประเภท และถูกเก็บลายพิมพ์นิ้วมือตั้งแต่เดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ.2552 จำนวน 178 คน และนักศึกษาชายมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ลงทะเบียนเรียน วิชาการสืบสวนสอบสวน และนิติวิทยาศาสตร์ จำนวน 230 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ กล้อง ตรวจจับลายพิมพ์นิ้วมือ แบบบันทึกข้อมูลลายพิมพ์นิ้วมือของนักศึกษาชาย และแบบฟอร์มการเก็บ ตัวอย่างลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขัง ชาย

การวิเคราะห์ข้อมูลใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) โดยการแจกแจงความถี่ (Frequencies) ค่าร้อยละ (Percentage) และหาความสัมพันธ์ของรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือด้วยไค-สแควร์ (Chi-Square)

สรุปผลการวิจัย

1. ข้อมูลทั่วไป

ผู้วิจัยได้ทำการศึกษาข้อมูลรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของ นักศึกษาชายจาก ประชากร ทั้งหมด 573 คน จากกลุ่มตัวอย่างจำนวน 230 คน และผู้ต้องขังชายจำนวน 178 คน โดยได้จำแนก ผู้ต้องขังชายตามฐานความผิดทางอาญาออกเป็น 4 ประเภท ได้แก่ ผู้ต้องขังชายที่มีความผิดเกี่ยวกับ เพศ จำนวน 31 คน ผู้ต้องขังชายที่มีความผิดเกี่ยวกับชีวิต จำนวน 71 คน ผู้ต้องขังชายที่มีความผิด เกี่ยวกับทรัพย์สิน จำนวน 68 คน และผู้ต้องขังชายที่มีความผิดเกี่ยวกับร่างกาย จำนวน 2 คน

2. รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือ

2.1 นักศึกษาชาย

รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของนักศึกษาชาย จากประชากร ทั้งหมด จำนวน 573 คน พบว่า มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอย มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 48.99 รองลงมา คือ แบบ มัดหวาย คิดเป็นร้อยละ 48.83 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 2.18 เมื่อวิเคราะห์รูปแบบลายพิมพ์ นิ้วมือ จำแนกแต่ละนิ้ว พบว่า

นิ้วหัวแม่มือขวา มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ

64.57 รองลงมาคือ แบบมัดหอย คิดเป็นร้อยละ 33.86 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 1.57

นิ้วชี้มือขวา มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 47.64

รองลงมาคือ แบบมัดหอย คิดเป็นร้อยละ 46.25 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 6.11

นิ้วกลางมือขวา มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบมัดหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ

63.18 รองลงมา คือ แบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 34.55 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 2.27

นิ้วนางมือขวา มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 70.16

รองลงมา คือ แบบมัดหอย คิดเป็นร้อยละ 29.32 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 0.52

นิ้วก้อยมือขวา มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบมัดหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 61.08

รองลงมา คือ แบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 38.57 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 0.35

นิ้วหัวแม่มือซ้าย มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ

56.72 รองลงมา คือ แบบมัดหอย คิดเป็นร้อยละ 41.71 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 1.57

นิ้วชี้มือซ้าย มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 49.56

รองลงมา คือ แบบมัดหอย คิดเป็นร้อยละ 45.38 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 5.06

นิ้วกลางมือซ้าย มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบมัดหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ

60.21 รองลงมา คือ แบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 36.82 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 2.97

นิ้วนางมือซ้าย มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 60.91

รองลงมา คือ แบบมัดหอย คิดเป็นร้อยละ 38.57 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 0.52

นิ้วก้อยมือซ้าย มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบมัดหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 68.76

รองลงมา คือ แบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 30.37 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 0.87

รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของนักศึกษาชาย จากกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 230 คน พบว่า ส่วนใหญ่มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบมัดหอย คิดเป็นร้อยละ 50.44 รองลงมา คือ แบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 47.13 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 2.13 เมื่อวิเคราะห์รูปแบบลายพิมพ์ นิ้วมือ จำแนกแต่ละนิ้ว พบว่า

นิ้วหัวแม่มือขวา มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ

63.48 รองลงมาคือ แบบมัดหอย คิดเป็นร้อยละ 34.78 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 1.74

นิ้วชี้มือขวา มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบมัดหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 51.74

รองลงมา คือ แบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 43.04 และแบบโค้ง 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

2.2 ผู้ต้องขังชาย

- รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชาย จำนวน 178 คนพบว่า ส่วนใหญ่มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 52.20 รองลงมาคือแบบมัดหวาย คิดเป็นร้อยละ 44.82 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 3.48 เมื่อวิเคราะห์รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือ จำแนกแต่ละนิ้ว 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 และแบบ โค้ง คิดเป็นร้อยละ 1.69

นิ้วหัวแม่มือซ้าย มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ
57.30 รองลงมา คือ แบบมัดหวาย คิดเป็นร้อยละ 39.33 และแบบ โค้ง คิดเป็นร้อยละ 3.37

นิ้วชี้มือซ้าย มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 5.00
รองลงมา คือ แบบมัดหวาย คิดเป็นร้อยละ 44.94 และแบบ โค้ง คิดเป็นร้อยละ 5.06

นิ้วกลางมือซ้าย มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบมัดหวายมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 5.00
รองลงมา คือ แบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 43.82 และแบบ โค้ง คิดเป็นร้อยละ 6.18

นิ้วนางมือซ้าย มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 61.24
รองลงมา คือ แบบมัดหวาย คิดเป็นร้อยละ 35.39 และแบบ โค้ง คิดเป็นร้อยละ 3.37

นิ้วก้อยมือซ้าย มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบมัดหวายมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 64.60
รองลงมา คือ แบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 33.71 และแบบ โค้ง คิดเป็นร้อยละ 1.69

2.3 ผู้ต้องขังชาย จำแนกตามฐานความผิดทางอาญา 4 ประเภท

รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชาย ที่มีความผิดเกี่ยวกับเพศ จำนวน 31 คน
พบว่า ส่วนใหญ่มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 50.00 รองลงมา คือ แบบ
มัดหวาย คิดเป็นร้อยละ 48.71 และแบบ โค้ง คิดเป็นร้อยละ 1.29

รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชายที่มีความผิดเกี่ยวกับชีวิตจำนวน 77 คน พบว่า
ส่วนใหญ่มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 50.78 รองลงมาคือแบบมัดหวาย
คิดเป็นร้อยละ 45.19 และแบบ โค้ง คิดเป็นร้อยละ 4.03

รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชายที่มีความผิดเกี่ยวกับทรัพย์สิน จำนวน 68 คน
พบว่า ส่วนใหญ่มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 54.85 รองลงมา คือ แบบ
มัดหวาย คิดเป็น ร้อยละ 41.77 และแบบ โค้ง คิดเป็นร้อยละ 3.38

รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชายที่มีความผิดเกี่ยวกับร่างกาย จำนวน 2 คน
พบว่า ส่วนใหญ่มี รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 50.00 รองลงมา คือ แบบ
มัดหวาย คิดเป็นร้อยละ 30.00 และแบบ โค้ง คิดเป็นร้อยละ 20.00

เมื่อวิเคราะห์รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือ จำแนกแต่ละนิ้วสรุปได้ดังนี้

ความคิดเกี่ยวกับเพศ

รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชาย ที่มีความคิดเกี่ยวกับเพศ จำนวน 31 คน
จำแนกแต่ละนิ้ว 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 แบบมัดหวาย คิดเป็นร้อยละ 35.48 และแบบโค้ง ไม่พบ

นิ้วก้อยมือขวา มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบมัดหวายมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 51.61
รองลงมา คือ แบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 48.39 และแบบโค้ง ไม่พบ

นิ้วหัวแม่มือซ้าย มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ
51.61 รองลงมา คือ แบบมัดหวาย คิดเป็นร้อยละ 48.39 และแบบโค้ง ไม่พบ

นิ้วชี้มือซ้าย มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 51.61
รองลงมา คือ แบบมัดหวาย คิดเป็นร้อยละ 45.16 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 3.23

นิ้วกลางมือซ้าย มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบมัดหวายมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ
58.06 รองลงมา คือ แบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 38.7 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 3.23

นิ้วนางมือซ้าย มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 51.61
รองลงมา คือ แบบมัดหวาย คิดเป็นร้อยละ 48.39 และแบบโค้ง ไม่พบ

นิ้วก้อยมือซ้าย มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบมัดหวายมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 64.52
รองลงมา คือ แบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 35.48 และแบบโค้ง ไม่พบ

ความคิดเกี่ยวกับชีวิต

รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชาย ที่มีความคิดเกี่ยวกับชีวิต จำนวน 77 คน
จำแนกแต่ละนิ้ว 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 คือ แบบมัดหวาย คิดเป็นร้อยละ 35.06 และโค้ง คิดเป็นร้อยละ 5.20
- นิ้วก้อยมือซ้าย** มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบมัดหวายมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 63.64
รองลงมา คือ แบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 33.76 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 2.60

ความสัมพันธ์กับทรัพย์

- รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชาย ที่มีความคิดเกี่ยวกับทรัพย์ จำนวน 68 คน
จำแนกแต่ละนิ้ว 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
รองลงมา คือ แบบมัดหวายคิดเป็นร้อยละ 42.65 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 5.88

นิ้วกลางมือซ้าย มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบมัดหวายมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ
48.53 รองลงมา คือ แบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 45.59 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 5.88

นิ้วนางมือซ้าย มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 67.65
รองลงมา คือ แบบมัดหวายคิดเป็นร้อยละ 29.41 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 2.94

นิ้วก้อยมือซ้าย มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบมัดหวายมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 66.18
รองลงมา คือ แบบก้นหอยคิดเป็นร้อยละ 32.35 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 1.47

ความคิดเกี่ยวกับร่างกาย

รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชาย ที่มีความคิดเกี่ยวกับร่างกาย จำนวน 2 คน
จำแนกแต่ละนิ้ว พบว่า

นิ้วหัวแม่มือขวา มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 50.00
รองลงมา คือ แบบมัดหวาย 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

3. ความสัมพันธ์ของรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือกับฐานความคิดทางอายุ

3.1 รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของนักศึกษาชายจากประชากรทั้งหมดและผู้ต้องขังชาย
แตกต่างกัน

จากการวิเคราะห์รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของนักศึกษาชาย จากประชากรทั้งหมดและผู้
ต้องขังชาย พบว่า รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของทั้งสองกลุ่มแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ คือ
กลุ่มนักศึกษาชาย จากประชากร ทั้งหมด มีจำนวนลายพิมพ์นิ้วมือ 5,730 นิ้ว มีรูปแบบลายพิมพ์
นิ้วมือมากที่สุด คือ แบบก้นหอย 2,807 นิ้ว รองลงมา คือ แบบมัดหวาย 2,798 นิ้ว และแบบโค้ง
125 นิ้ว ส่วนผู้ต้องขังชาย มีจำนวนลายพิมพ์นิ้วมือทั้งหมด 1,780 นิ้ว มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือมาก
ที่สุด คือแบบก้นหอย 929 นิ้ว รองลงมา คือ แบบมัดหวาย 789 นิ้ว และแบบโค้ง 62 นิ้ว เมื่อ
วิเคราะห์ความสัมพันธ์ด้วยการหาค่า ไค-สแควร์ พบว่า มีค่า 17.813 และมีระดับนัยสำคัญทางสถิติ
ของค่าไค-สแควร์ที่คำนวณได้ เท่ากับ 0.000 ซึ่งน้อยกว่าระดับนัยสำคัญที่กำหนดไว้ สรุปได้ว่า
รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของนักศึกษาชาย จากประชากรทั้งหมดกับผู้ต้องขังชาย แตกต่างกัน อย่างมี
นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

3.2 รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของนักศึกษาชายจาก กลุ่มตัวอย่างและผู้ต้องขังชาย
แตกต่างกัน

จากการวิเคราะห์รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของนักศึกษาชายจาก กลุ่มตัวอย่างและผู้
ต้องขังชาย พบว่า รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของทั้งสองกลุ่มแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ คือ
นักศึกษาชายจากกลุ่มตัวอย่มีจำนวนลายพิมพ์นิ้วมือทั้งหมด 2,300 นิ้ว มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือ
มากที่สุด คือ แบบมัดหวาย 1,160 นิ้วรองลงมา คือ แบบก้นหอย 1,091 นิ้ว และแบบโค้ง 49 นิ้ว
ส่วนผู้ต้องขังชาย มีจำนวนลายพิมพ์นิ้วมือทั้งหมด 1,780 นิ้ว มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือมากที่สุด คือ
แบบก้นหอย 929 นิ้ว รองลงมา คือ แบบมัดหวาย 789 นิ้ว และแบบโค้ง 62 นิ้ว เมื่อ วิเคราะห์
ความสัมพันธ์ด้วยการหาค่า ไค-สแควร์ พบว่า มีค่า 19.713 และมีระดับนัยสำคัญทางสถิติของค่า
ไค-สแควร์ที่คำนวณได้ เท่ากับ 0.000 ซึ่งน้อยกว่าระดับนัยสำคัญที่กำหนดไว้ สรุปได้ว่า รูปแบบ

ของผู้ต้องขังชายที่มีความผิดเกี่ยวกับชีวิตกับความผิดเกี่ยวกับร่างกายแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

- รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือ ของผู้ต้องขังชาย ระหว่าง ความผิดเกี่ยวกับทรัพย์สินกับความผิดเกี่ยวกับร่างกาย พบว่ามีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือที่แตกต่างกัน เมื่อวิเคราะห์ความสัมพันธ์ด้วยการหาค่า ไค-สแควร์ พบว่ามีค่า 14.642 และมีระดับนัยสำคัญทางสถิติของค่าไค-สแควร์ที่คำนวณได้ เท่ากับ 0.001 ซึ่งน้อยกว่าระดับนัยสำคัญที่กำหนดไว้ สรุปได้ว่ารูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชายที่มีความผิดเกี่ยวกับทรัพย์สินกับความผิดเกี่ยวกับร่างกายแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

อภิปรายผล

1. รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือ

1.1 รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของนักศึกษาชายกับผู้ต้องขังชาย

รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของนักศึกษาชาย จำนวน 230 คน พบว่าส่วนใหญ่มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบมัดหวาย คิดเป็นร้อยละ 50.44 รองลงมา คือ แบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 47.43 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 2.13 ซึ่งสอดคล้องกับการศึกษาของสมทรง ณ นคร (2548) ที่ได้ทำการศึกษารูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของคนไทย โดยระบุว่าชายไทยมีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือส่วนใหญ่ คือ แบบมัดหวาย (มัดหวายปิดหัวและมัดหวายปิดก้อย) ร้อยละ 49.48 รองลงมาคือแบบก้นหอย ร้อยละ 48.60 และแบบโค้ง (โค้งราบและโค้งกระโจม) ร้อยละ 1.92 และยังสอดคล้องกับงานวิจัยของสุวิไล วิศาลโกศล (2523) ที่พบว่า ชายไทยมีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือส่วนใหญ่ คือ แบบมัดหวาย (มัดหวายปิดหัวและมัดหวายปิดก้อย) ร้อยละ 49.30 รองลงมา คือ แบบก้นหอย ร้อยละ 48.20 และแบบโค้ง (โค้งราบและโค้งกระโจม) ร้อยละ 2.50 และหากเปรียบเทียบกับชายชาวตะวันตกได้แก่ ญี่ปุ่นและเกาหลี พบว่า มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือที่ใกล้เคียงกัน คือ ส่วนใหญ่มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบมัดหวาย (มัดหวายปิดหัวและมัดหวายปิดก้อย) ร้อยละ 51.80 รองลงมา คือ แบบก้นหอย ร้อยละ 44.10 และแบบโค้ง (โค้งราบและโค้งกระโจม) ร้อยละ 2.50 ส่วนชายชาวเกาหลี พบว่ามีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือส่วนใหญ่ คือ แบบมัดหวาย (มัดหวายปิดหัวและมัดหวายปิดก้อย) ร้อยละ 52.60 รองลงมา คือ แบบก้นหอย ร้อยละ 44.80 และแบบโค้ง (โค้งราบและโค้งกระโจม) ร้อยละ 2.40 ดังนั้น รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของนักศึกษาชายใกล้เคียงกับงานวิจัยอื่น ๆ นั้นแสดงว่ารูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของนักศึกษาชายอยู่ในอัตราส่วนใหญ่ของชายไทย

แตกต่างกับรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชาย จำนวน 78 คน พบว่า ส่วนใหญ่มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือ คือ แบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 52.20 รองลงมา คือ แบบมัดหวาย คิดเป็น

ร้อยละ 44.82 และแบบโค้ง คิดเป็นร้อยละ 48 แสดงให้เห็นว่ารูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชาย กับนักศึกษาชายมีลักษณะรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือที่แตกต่างกัน โดยดูจากแบบก้นหอยของผู้ต้องขังชายที่มีจำนวนมากกว่าของนักศึกษาชาย ที่พบว่า มีจำนวนรูปแบบก้นหอยที่น้อยกว่า และแบบโค้งของผู้ต้องขังชายที่มีจำนวนมากกว่าแบบโค้งของนักศึกษาชาย และเมื่อเปรียบเทียบกับงานวิจัยของสมทรง ณ นคร และคณะ และสุวิไล วิศลโกศล จะพบว่าไม่สอดคล้องกับงานวิจัยของทั้งสอง ที่พบแบบมัดหวายมากกว่าแบบก้นหอย

ส่วนงานวิจัยรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชาย พบว่าไม่มีการศึกษาเรื่องนี้ในประเทศไทย จึงไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบได้ แต่พบว่าในต่างประเทศได้มีการศึกษารูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือกับการกระทำผิด เช่น งานของ Arca (2007) ที่ศึกษาลายเส้นผิวหนังของเด็กสถานพินิจในประเทศโรมาเนีย พบว่า เด็กสถานพินิจมีแบบก้นหอยที่มากกว่าเด็กปกติ คือ ร้อยละ 41.15 กับร้อยละ 27.70 และแบบมัดหวายมีอัตราลดลงด้วยในเด็กสถานพินิจ คือ เด็กสถานพินิจร้อยละ 57.71 กับเด็กปกติ ร้อยละ 71.00 ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยครั้งนี้ คือ ผู้ต้องขังชายมีแบบก้นหอยมากกว่านักศึกษาชายและมีอัตราของแบบมัดหวายที่ลดลงเช่นกัน แต่ในงานวิจัยของ Gustavson (1994) ที่ศึกษาลายเส้นผิวหนังของผู้กระทำผิดในประเทศสวีเดน ไม่สอดคล้องกับการศึกษาครั้งนี้ ซึ่งงานวิจัยของ Gustavson แบ่งออกเป็น 3 แบบคือ แบบที่ 1 ศึกษารูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้กระทำ ความผิดเกี่ยวกับเพศและความผิดเกี่ยวกับอาญาทั่วไป (ลักทรัพย์ และปล้นทรัพย์) แบบที่ 2 ศึกษา รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้กระทำผิดอาญาทั่วไป 359 คนกับกลุ่มผู้กระทำผิดทั้งสองอย่าง ในแบบที่ 1 และแบบที่ 3 นำลายพิมพ์นิ้วมือของผู้กระทำผิดเกี่ยวกับอาญาทั่วไปทั้งสองแบบ รวมกันมาเทียบกับรูปแบบปกติที่เคยมีการศึกษามาก่อน ซึ่งในแบบที่ 3 กลับพบว่า ไม่มีความแตกต่างของรูปแบบลายพิมพ์ นิ้วมือ ซึ่งไม่สอดคล้องกับงานวิจัยครั้งนี้ที่พบว่ารูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของนักศึกษาชายกับผู้ต้องขังชายแตกต่างกัน

1.2 รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแต่ละนิ้วของนักศึกษาชายกับผู้ต้องขังชาย

รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแต่ละนิ้วของทั้งสองกลุ่มตัวอย่าง พบว่า ส่วนใหญ่มีสัดส่วนใกล้เคียงกันในนิ้วหัวแม่มือขวา นิ้วกลางมือขวา นิ้วนางมือขวา นิ้วก้อยมือขวา นิ้วหัวแม่มือซ้าย นิ้วชี้มือซ้าย นิ้วกลางมือซ้าย และนิ้วก้อยมือซ้าย แต่ในนิ้วชี้มือขวาของนักศึกษาชาย พบว่า แบบมัดหวายมากกว่าแบบก้นหอย ซึ่งแตกต่างจากรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชาย ที่พบว่า แบบก้นหอยมากกว่าแบบมัดหวาย และในนิ้วนางมือซ้ายของนักศึกษาไม่พบแบบโค้ง แต่กลับพบจำนวนมากในนิ้วนางมือซ้ายของผู้ต้องขังชาย และเมื่อเปรียบเทียบกับงานของสมทรง ณ นคร พบว่า นิ้วชี้มือขวามีแบบก้นหอยมากกว่าแบบมัดหวาย ซึ่งแตกต่างกันนิ้วชี้มือขวาของนักศึกษาชาย ที่มีแบบมัดหวายมากกว่าแบบก้นหอย แต่สอดคล้องกับนิ้วชี้มือขวาของผู้ต้องขังชายที่พบแบบก้น

หอยมากกว่าแบบมัดหอย ส่วนนิ้วชี้มือซ้ายงานวิจัยของสมทรง ณ นคร พบแบบมัดหอยมากกว่าแบบก้นหอย ซึ่งแตกต่างจากงานวิจัยครั้งนี้ คือ นักศึกษาชายและผู้ต้องขังชายมีแบบก้นหอยมากกว่าแบบมัดหอย และเมื่อเปรียบเทียบกับงานของ Agarwal (1978) ที่ศึกษาลายพิมพ์นิ้วมือของเด็กในสถานพินิจในประเทศมาเลเซีย พบว่า รูปแบบโค้งกระโอมบนนิ้วชี้มือซ้ายของเด็กสถานพินิจนำมาเปรียบเทียบกับเป็นรูปแบบโค้งนั้น มีอัตราที่แตกต่างกัน กับนิ้วชี้มือซ้ายของผู้ต้องขังชายอยู่ในจำนวนร้อยละ 8.08 กับ ร้อยละ 5.10 ตามลำดับ และหากเปรียบเทียบนิ้วนางมือขวาของงานวิจัยทั้งสองพบว่า รูปแบบโค้งของการศึกษาทั้งสองไม่เท่ากัน งานของ Agarwal ในเด็กสถานพินิจ นั้นพบร้อยละ 13.13 แต่ผู้ต้องขังชายพบ ร้อยละ 6.20 ส่วนนิ้วนางมือขวาของเด็กสถานพินิจที่พบแบบก้นหอยมากกว่าแบบมัดหอย สอดคล้องกับงานวิจัยครั้งนี้ คือ ผู้ต้องขังชาย พบแบบก้นหอยมากกว่าแบบมัดหอยในนิ้วนางมือขวา แต่นิ้วชี้มือขวาในงานวิจัยของ Agarwal ในเด็กสถานพินิจ พบแบบก้นหอยมากกว่าแบบมัดหอย แต่งานวิจัยครั้งนี้ ในผู้ต้องขังชาย พบว่า แบบมัดหอยมากกว่าแบบก้นหอย และงานของ Tarca (2007) พบว่า เด็กสถานพินิจมีแบบก้นหอยมากในนิ้วหัวแม่มือและนิ้วนางมือขวา ซึ่งสอดคล้องกับการวิจัยครั้งนี้ คือ ผู้ต้องขังชายพบแบบก้นหอยมากในนิ้วหัวแม่มือและนิ้วนางมือ ขวาเช่นกัน ส่วนแบบมัดหอยในงานวิจัยของ Tarca พบมากใน นิ้วก้อยมือขวาและมือซ้ายนั้น ก็สอดคล้องกับ การงานวิจัยครั้งนี้ คือ พบแบบมัดหอยมาในมือขวาและมือซ้ายเช่นกัน ส่วนแบบโค้งงานวิจัยของ Tarca ไม่ได้ทำการศึกษา จึง ไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับ งานวิจัยครั้งนี้ได้

1.3 รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชาย จำแนกตามฐานความผิดทางอาญา 4 ประเภท

รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแต่ละนิ้วของผู้ต้องขังชาย จำแนกตามฐานความผิดทางอาญา 4 ประเภท พบว่า ส่วนใหญ่มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแต่ละนิ้วใกล้เคียงกัน แต่พบว่า รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชาย ที่มีความผิดเกี่ยวกับเพศ พบแบบโค้งน้อยกว่าผู้ต้องขังชาย ที่มีความผิดประเภทอื่น โดยพบเพียงร้อยละ 1.29 ส่วนผู้ต้องขังชายที่มีความผิดเกี่ยวกับชีวิตและทรัพย์สิน พบว่ามีจำนวนใกล้เคียงกัน คือ ร้อยละ 4.03 และ 3.38 ตามลำดับ แต่ความผิดเกี่ยวกับร่างกาย พบว่า จำนวนแบบโค้งในแต่ละนิ้วนั้นเท่ากับความผิดเกี่ยวกับเพศ แต่เนื่องจากพบเพียง 20 นิ้ว จึงไม่สามารถนำมาเทียบเคียงได้ และผู้ต้องขังชายที่มีความผิดเกี่ยวกับทรัพย์สิน พบว่า มีรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือแบบก้นหอย คิดเป็นร้อยละ 54.85 ซึ่งมากกว่าแบบก้นหอยของความผิดเกี่ยวกับเพศและความผิดเกี่ยวกับชีวิต คิดเป็นร้อยละ 50.00 และ 50.78 ตามลำดับ ส่วนความผิดเกี่ยวกับร่างกาย มีจำนวนนิ้วน้อยจึงไม่สามารถบอกความแตกต่างได้ชัดเจน และในนิ้วชี้มือขวาของผู้ต้องขังความผิดทางอาญาทั้ง 4 ประเภท พบว่า มีอัตราแบบก้นหอยที่มากกว่าแบบมัดหอย ซึ่งแตกต่างจากนิ้วชี้มือขวาของ

นักศึกษาชายที่พบแบบมัดหวายมากกว่าแบบก้นหอย ทำให้แบบก้นหอยที่พบมากในนิ้วชี้มือขวาของผู้ต้องขังชายเป็นลักษณะที่สำคัญของผู้กระทำผิดอย่างหนึ่ง และเมื่อเปรียบเทียบกับงานของ Gustavson ในความผิดเกี่ยวกับเพศที่พบแบบก้นหอยมากและมีอัตราของแบบมัดหวายที่ลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับคนปกติ ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยครั้งนี้ที่พบว่าผู้ต้องขังชายที่มีความผิดเกี่ยวกับความผิดเพศนั้นมีแบบก้นหอยมากและมีอัตราของมัดหวายที่ลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับนักศึกษาชายเช่นกัน

2. ความสัมพันธ์ของรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือกับความผิดทางอาญา

การหาความแตกต่างของรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของนักศึกษาชายและผู้ต้องขังชายพบว่า สามารถยอมรับสมมติฐานที่ว่ารูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของนักศึกษาชายกับผู้ต้องขังชายนั้นแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

ส่วนรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชายเมื่อ จำแนกตามฐานความผิดทางอาญา 4 ประเภท พบว่า รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของ 4 กลุ่ม คือ รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชายที่มีความผิดเกี่ยวกับเพศและความผิดเกี่ยวกับทรัพย์ รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชายที่มีความผิดเกี่ยวกับเพศและความผิดเกี่ยวกับร่างกาย รูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชายที่มีความผิดเกี่ยวกับชีวิตและความผิดเกี่ยวกับร่างกาย และรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชายที่มีความผิดเกี่ยวกับทรัพย์และความผิดเกี่ยวกับร่างกาย สามารถยอมรับสมมติฐานที่ว่ารูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือนั้นแตกต่างกัน

ยกเว้นรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชาย ที่มีความผิดเกี่ยวกับเพศและชีวิต และรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชาย ที่มีความผิดเกี่ยวกับชีวิตและทรัพย์เท่านั้น ที่ยอมรับสมมติฐานที่ว่ารูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชาย ที่มีความผิดเกี่ยวกับเพศและชีวิต และที่มีความผิดเกี่ยวกับชีวิตกับความผิดเกี่ยวกับทรัพย์ ไม่ต่างกัน ส่วนงานวิจัยรูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือของผู้ต้องขังชายแบ่งฐานความผิดทางอาญา 4 ประเภท พบว่าไม่มีการศึกษาเรื่องนี้ในประเทศไทย จึงไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบได้

ผลที่สัมพันธ์กันสามารถอธิบายได้ว่ารูปแบบลายพิมพ์นิ้วมือมีความสัมพันธ์กับความผิดทางอาญา และแสดงว่ารูปแบบก้นหอย และแบบโค้ง ที่พบเป็นลักษณะสำคัญของอาชญากร ซึ่งตรงกับข้อสันนิษฐานของ Bugge และ Poll (Malhotra, 1994) ได้กล่าวไว้ว่าแบบก้นหอยพบมากในคนที่กระทำความผิดมากกว่าคนปกติ และสามารถนำการตรวจสอบลายนิ้วมือมาใช้เป็น “เครื่องบ่งชี้” ในการคัดกรองบุคคลที่มีพฤติกรรมเสี่ยงได้อีกด้วย และเมื่อใช้วิธีสถิติ Predictive Value ซึ่งเป็นเครื่องมือในการวินิจฉัยว่าบุคคลอาจจะมีโอกาสต่อการเป็น โรคหรือไม่เป็น โรค นำมา

ประยุกต์ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ พบว่าแบบโค้งสามารถที่จะนำมาใช้ในการวินิจฉัยบุคคลได้มากกว่าแบบกันหอยและแบบมัดหอย ผลที่ได้ คือ คนปกติที่พบแบบโค้งในมือ มีโอกาสเป็นอาชญากร ร้อยละ 28.71 แต่ถ้าไม่พบแบบโค้งในมือ แสดงว่า มีโอกาสไม่เป็นอาชญากร ร้อยละ 97.87 ซึ่งการนำวิธีสถิติ Predictive Value มาใช้นั้นเป็นการนำมาเพื่อทดสอบว่า ลายนิ้วมือนั้นสามารถที่จะนำมาเป็นเครื่องบ่งชี้พฤติกรรมของบุคคลได้ แต่การนำวิธีนี้ไปใช้ ผู้ใช้จะต้องมีความรอบคอบและความรู้อย่างแท้จริงในเรื่องของลายนิ้วมือและพฤติกรรม ถึงแม้ว่างานวิจัยชิ้นนี้ได้พยายามแสวงหาคำตอบอย่างชัดเจนเพื่อประเมินพฤติกรรมของอาชญากร แต่ผลสรุปที่กล่าวมาแล้วย่อมเป็นที่ตระหนักได้ว่า การกำเนิดมีผลต่อการแสดงพฤติกรรมของมนุษย์ แต่ไม่อาจกล่าวได้ว่ากำเนิดหรือพันธุกรรมจะเป็นสาเหตุของอาชญากรรมทั้งหมด เพราะพฤติกรรมการใช้ ความรุนแรงมีที่มาจากสาเหตุ เช่น ความคิดปกติของโครงสร้างร่างกาย พฤติกรรมที่เกิดขึ้นหลังการเกิด เช่น สิ่งแวดล้อม ได้แก่ แรงกระตุ้นจากครอบครัว สังคม หรืออุปนิสัยของบุคคล ซึ่งสิ่งเหล่านี้เป็นตัวกระตุ้นให้เกิดพฤติกรรมขึ้นเพื่อเป็นหนทางที่อาจใช้เป็นแนวทางป้องกันพฤติกรรมที่ผิดกฎหมายแต่ละประเภทได้เหมาะสมขึ้น หากได้มีการศึกษาอย่างกว้างขวาง มากกว่านี้และรวมไปถึงการศึกษาคู่ขนานกับสาขาทางนิติพฤติกรรมศาสตร์ต่อไป