



242873

ความสัมพันธ์ของรูปแบบลายนิ้วมือกับการกระทำผิดซ้ำ

วีณา สุขเกษม

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต
สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กันยายน 2554



ความสัมพันธ์ของรูปแบบลายนิ้วมือกับการกระทำผิดซ้ำ

วีณา สุขเกษม

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์

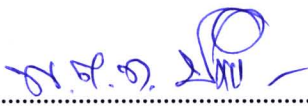
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กันยายน 2554

ความสัมพันธ์ของรูปแบบลายนิ้วมือกับการกระทำผิดซ้ำ

วีณา สุขเกษม

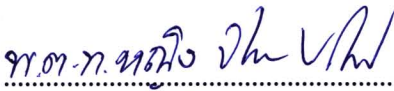
การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ


.....ประธานกรรมการ
พ.ต.ท. ปิยะพันธุ์ คำตัน

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ


.....
รศ. ไพพิศร์นิวัติ ภักดีกุล


.....กรรมการ
พ.ต.ท. หญิง จินตนา บุรินทราพันธุ์


.....กรรมการ
รศ. ไพพิศร์นิวัติ ภักดีกุล

6 กันยายน 2554

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก รองศาสตราจารย์ ไทพีศรีนิวัติ ภักดีกุล อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจแก้ไขจนการค้นคว้าแบบอิสระเสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ พ.ศ.ท. ปิยะพันธุ์ คำตัน และพ.ศ.ท. หญิง จินตนา บุรินทรพันธุ์ ที่กรุณารับเป็นกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ และให้คำแนะนำอย่างดีตลอดมา

ขอขอบคุณ ค.ศ. หญิง กฤษณา ชาวบางงาม ตลอดจนเจ้าหน้าที่ทุกท่าน ณ ศูนย์พิสูจน์หลักฐาน 5 จังหวัดลำปาง ที่กรุณาให้ความรู้และความช่วยเหลืออย่างดีตลอดการเก็บข้อมูลรูปแบบลายนิ้วมือที่ใช้สำหรับการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ ขอขอบคุณ คุณศิริพร เพ็ญเพียร ที่ให้คำแนะนำและช่วยเหลือตลอดการทำการค้นคว้าแบบอิสระ

ขอขอบคุณ คุณพ่อ คุณแม่ และทุกคนในครอบครัวที่ให้โอกาสและการสนับสนุนอย่างเต็มที่ ขอขอบคุณ คุณมินชา บุญเจริญ คุณศิริลักษณ์ หน่อคำ ว่าที่ร้อยตรีหญิง ปริชาติ ไม้ลำดอน คุณธรรมธิดา อ่อนสวัสดิ์ และเพื่อนๆ สำหรับคำแนะนำ คำกำลังใจ และความช่วยเหลือในการค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้จนสำเร็จลุล่วงด้วยดี ขอขอบคุณ คุณอัญญารัตน์ บุญชูวิทย์ เจ้าหน้าที่ศูนย์นิติวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ให้ความช่วยเหลือ ติดต่อประสานงานด้วยดีมาโดยตลอด

ท้ายที่สุดนี้ หากมีสิ่งขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขออภัยเป็นอย่างสูงในข้อบกพร่องและความผิดพลาดนั้น และผู้เขียนหวังว่าการค้นคว้าแบบอิสระนี้คงมีประโยชน์บ้างไม่มากนักน้อยสำหรับหน่วยงานนี้เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้ที่สนใจที่จะศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับรูปแบบลายนิ้วมือต่อไป

วิภา สุขเกษม

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ	ความสัมพันธ์ของรูปแบบลายนิ้วมือกับการกระทำผิดซ้ำ
ผู้เขียน	นางสาววิณา สุขเกษม
ปริญญา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (นิติวิทยาศาสตร์)
อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ	รศ. ไทพีศรีนิวัติ ภักดีกุล

บทคัดย่อ

242873

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาถึงความสัมพันธ์ของรูปแบบลายนิ้วมือกับการกระทำผิดซ้ำ โดยทำการเก็บข้อมูลจากแผ่นพิมพ์ลายนิ้วมือ 10 นิ้วในแผนกพิมพ์มือและทะเบียนประวัติ ศูนย์พิสูจน์หลักฐาน 5 จังหวัดลำปาง จำนวน 870 คน แบ่งออกเป็นผู้กระทำผิดครั้งแรก 520 คน และผู้กระทำผิดซ้ำ 350 คน การเก็บบันทึกข้อมูลได้ทำการบันทึกไว้ในแบบฟอร์มที่จัดทำขึ้น โดยเฉพาะ โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับ เพศ อายุ รูปแบบลายนิ้วมือในแต่ละนิ้ว และฐานการกระทำผิด ผลการวิจัยในส่วนแรกเป็นการเปรียบเทียบรูปแบบลายนิ้วมือของผู้กระทำผิดครั้งแรก และผู้กระทำผิดซ้ำ จากการวิเคราะห์ทางสถิติพบว่ารูปแบบลายนิ้วมือของผู้กระทำผิดทั้ง 2 กลุ่มไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ในส่วนที่สองเป็นการเปรียบเทียบระหว่างผู้กระทำผิดซ้ำ โดยใช้ฐานความผิดในการกระทำผิดซ้ำเป็นตัวแบ่งซึ่งสามารถแบ่งออกได้เป็น 2 กลุ่มคือ ผู้กระทำผิดซ้ำในความผิดฐานเดิมและผู้กระทำผิดซ้ำในฐานความผิดที่ต่างจากเดิม ผลจากการศึกษาพบว่า รูปแบบลายนิ้วมือของผู้กระทำผิดซ้ำทั้ง 2 กลุ่ม ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ และในส่วนสุดท้ายเป็นการเปรียบเทียบระหว่างผู้กระทำผิดในลักษณะอาชญากรรมไร้เหยื่อและบุคคลทั่วไป โดยกลุ่มตัวอย่างที่เป็นอาชญากรรมไร้เหยื่อได้พิจารณาจากกลุ่มผู้กระทำผิดครั้งแรก และกลุ่มตัวอย่างที่เป็นบุคคลทั่วไปได้นำข้อมูลที่มีอยู่เดิมจากการวิจัยก่อนหน้านี้มาปรับใช้ ผลการศึกษาพบว่า ไม่พบความแตกต่างในรูปแบบลายนิ้วมือของผู้กระทำผิดในลักษณะอาชญากรรมไร้เหยื่อและบุคคลทั่วไป

Independent Study Title	The Relationship Between Fingerprint Pattern and Recidivism
Author	Ms. Weena Sukkasame
Degree	Master of Science (Forensic Science)
Independent Study Advisor	Assoc. Prof. Taipessrinivati Bhakdikul

ABSTRACT

242873

The objective of this study was to investigate the relationship between fingerprint pattern and recidivism. Of 870 fingerprint patterns from Criminal Records Division, Scientific Crime Detection Center 5 Lampang. 520 were the group of first-time fingerprinted on the criminal record and 350 of recidivists. The main data used in this study including sex, age, fingerprint pattern, and conviction. At the beginning of this study was to analyze the relationship of fingerprint pattern between the first-time criminals and recidivists. Its result confirmed the differences in their fingerprint patterns. In the second phase of this study was to analyze the relationship of fingerprint pattern of the same conviction and different convictions, and the finding had been proved as statistically non-significant. For the last phase was to compare the group of the so-called "crime without victims" (Victimless Crimes) and non-criminal fingerprint patterns which showed no significant difference among them.

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญตาราง	ซ
สารบัญภาพ	ณ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย	3
1.3 ประโยชน์ที่จะได้รับจากการศึกษา	4
1.4 ขอบเขตการวิจัย	4
1.5 นิยามศัพท์ที่เกี่ยวข้อง	5
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี และเอกสารที่เกี่ยวข้อง	
2.1 แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	8
2.1.1 ลายนิ้วมือ	8
2.1.2 อาชญาวิทยา	11
2.1.3 การกระทำความผิด	12
2.2 เอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	18
2.3 สมมติฐาน	21
บทที่ 3 วิธีการดำเนินการวิจัย	
3.1 กรอบแนวคิดที่ใช้ในการศึกษา	22
3.2 วิธีการดำเนินการวิจัย	23

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการวิจัย	
4.1 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง	25
4.2 รูปแบบลายนิ้วมือ	29
4.3 ความสัมพันธ์ของรูปแบบลายนิ้วมือของผู้กระทำผิดครั้งแรก และผู้กระทำผิดซ้ำ	40
4.4 ความสัมพันธ์ของรูปแบบลายนิ้วมือของผู้กระทำผิดซ้ำฐานความผิดเดิม และผู้กระทำผิดซ้ำในฐานที่ต่างจากเดิม	41
4.5 ความสัมพันธ์ของรูปแบบลายนิ้วมือของผู้กระทำผิดในลักษณะ อาชญากรรมไร้เหยื่อและบุคคลทั่วไป	43
บทที่ 5 สรุปผลการศึกษาและอภิปราย	
5.1 สรุปผลการศึกษา	46
5.2 อภิปรายผลการศึกษา	48
5.3 ข้อเสนอแนะ	49
บรรณานุกรม	51
ประวัติผู้เขียน	54

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
4.1.1 ข้อมูลเบื้องต้นของผู้กระทำผิดครั้งแรก	26
4.1.2 ข้อมูลเบื้องต้นของผู้กระทำผิดซ้ำ	27
4.2.1 จำนวนและร้อยละของรูปแบบลายนิ้วมือ	29
4.2.2 จำนวนและร้อยละของรูปแบบลายนิ้วมือในแต่ละนิ้วของผู้กระทำผิดครั้งแรก	32
4.2.3 จำนวนและร้อยละของรูปแบบลายนิ้วมือในแต่ละนิ้วของผู้กระทำผิดซ้ำ	34
4.2.4 จำนวนและร้อยละของรูปแบบลายนิ้วมือของผู้กระทำผิดครั้งแรก โดยแยกตามฐานความผิด	37
4.2.5 จำนวนและร้อยละของรูปแบบลายนิ้วมือของผู้กระทำผิดซ้ำ โดยแยกตามฐานความผิด	39
4.3.1 เปรียบเทียบจำนวนและร้อยละของรูปแบบลายนิ้วมือของผู้กระทำผิด	40
4.4.1 เปรียบเทียบจำนวนและร้อยละของรูปแบบลายนิ้วมือของผู้กระทำผิดซ้ำ ในฐานความผิดเดิมและผู้กระทำผิดซ้ำในฐานความผิดที่ต่างจากเดิม	42
4.5.1 เปรียบเทียบจำนวนและร้อยละของรูปแบบลายนิ้วมือของอาชญากรรมไร้เหยื่อ และบุคคลทั่วไป	44
4.5.2 เปรียบเทียบจำนวนและร้อยละของรูปแบบลายนิ้วมือของอาชญากรรมไร้เหยื่อ และอาชญากรรมมีเหยื่อ	45

สารบัญภาพ

รูป	หน้า
1.4.1 รูปแบบลายนิ้วมือแบบโค้งราบ	6
1.4.2 รูปแบบลายนิ้วมือแบบโค้งกระโจน	6
1.4.3 รูปแบบลายนิ้วมือแบบมัดหวาย	7
1.4.4 รูปแบบลายนิ้วมือแบบก้นหอยธรรมดา	7
1.4.5 รูปแบบลายนิ้วมือที่ดีถือว่าเป็นรูปแบบของก้นหอย	7