

ชื่อเรื่องการค้นคว้าอิสระ

การศึกษารูปแบบการคัดแปลงลายมือเขียนตัวเลขไทย

ผู้เขียน

นางสาวปิยะฉัตร ถือคำ

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (นิติวิทยาศาสตร์)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รศ. ไทพีศรีนิวัต ภัคคิกุล

**บทคัดย่อ**

ปัจจุบันการพิสูจน์ลายมือเขียนมีความสำคัญ และได้ถูกนำมาใช้ในการพิสูจน์ข้อเท็จจริงเกี่ยวกับเอกสารปัญหา เช่น พินัยกรรม ลายมือชื่อ ปัญหาหนึ่งของการตรวจเปรียบเทียบลายมือเขียนก็คือ การเปรียบเทียบลายมือที่มีการคัดแปลง ทั้งจากการคัดแปลงโดยความตั้งใจของผู้เขียนที่จะให้มีความแตกต่างไปจากลายมือที่ตนเองเขียนอยู่ปกติ หรือจากสาเหตุใดๆก็ตาม ซึ่งโดยทั่วไปจะเป็นการตรวจลักษณะลายมือเขียนทางสายตาและความชำนาญของผู้ตรวจพิสูจน์

ในการศึกษานี้ผู้วิจัยได้ศึกษารูปแบบการคัดแปลงตัวเลขของเจ้าของลายมือเขียนที่ใช้ตัวเลขไทยเป็นประจำกับเจ้าของลายมือเขียนที่ไม่ได้ใช้ตัวเลขไทยเป็นประจำ และนำมาวัดค่าความสูง ความกว้าง และความลาดเอียง โดยใช้เวอร์เนียร์คาลิเปอร์ และโปรแกรมที่ใช้วัดมุม (Screen Protector) จากนั้นนำค่าที่ได้มาวิเคราะห์โดยทดสอบสมมติฐาน จากการศึกษาพบว่า รูปแบบการคัดแปลงลายมือเขียนตัวเลขไทยของผู้ที่ใช้เป็นประจำและผู้ที่ไม่ได้ใช้เป็นประจำรูปแบบที่เป็นวิธีการที่ถูกนำไปใช้ในการคัดแปลงมากที่สุดคือ การทำให้ตัวใหญ่ขึ้น เมื่อพิจารณาค่าเฉลี่ยความแตกต่างของความสูง ความกว้าง และความลาดเอียงของลายมือเขียนปกติและลายมือเขียนคัดแปลงผู้ที่ใช้เป็นประจำและผู้ที่ไม่ได้ใช้เป็นประจำ พบว่า ความสูงมีระดับนัยสำคัญที่แตกต่างกัน และเมื่อพิจารณาความกว้างและความลาดเอียงมีระดับนัยสำคัญที่ไม่แตกต่างกัน

<b>Independent Study Title</b>	A Study of Pattern of Handwriting Forgery of Thai Numbers
<b>Author</b>	Ms. Piyachat Theukham
<b>Degree</b>	Master of Science (Forensic Science)
<b>Independent Study Advisor</b>	Associate Professor Taipetrinivati Bhakdikul

### ABSTRACT

A forensic document examination normally has been used to prove the facts about the issues such as wills and signature. One problem is the comparison of handwriting which is modified by the author's intention to make a difference to their own handwriting or other cause. In general, the handwriting is proved by a visual inspection and expertise of identification.

The study was conducted to find out the handwriting forgery of Thai numbers which were used regularly and not regularly by using vernier caliper and measuring angles program (Screen Protector) to measure the height, the width and the slope. Then the data were analyzed by testing the hypothesis. The study found that the most frequently disguising writing technique was to make it larger. Moreover, the average difference of the height, the width and the slope of naturally handwriting and disguising handwriting between people who use it regularly and not regularly, the results were found that the height was significantly different and the width and the slope were not significantly different.

ลิขสิทธิ์ © by Chiang Mai University

All rights reserved