

53312305: สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์

คำสำคัญ: การเปรียบเทียบ / คุณลักษณะการเขียน / ลายมือชื่อ / ช่วงระยะเวลา / ความผิดพลาด

จิตวดี แก้วกำเนิด : การเปรียบเทียบคุณลักษณะการเขียนลายมือชื่อของบุคคลในแต่ละช่วงระยะเวลา. อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ : ผศ.พ.ต.ท.ดร. สฤษดิ์ สืบพงษ์ศิริ. 61 หน้า

การศึกษาวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเปรียบเทียบคุณลักษณะการเขียนลายมือชื่อของบุคคลในแต่ละช่วงเวลา โดยนำลายมือชื่อจากกลุ่มตัวอย่างแต่ละลายมือสแกนด้วยเครื่องสแกนเอกสารเพื่อเข้าโปรแกรมคอมพิวเตอร์ โดยใช้โปรแกรม PDF ในการวัดขนาดของตัวอักษรคือ ความกว้าง ความสูง และช่องไฟ และเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของผลต่างคุณลักษณะของลายมือในแต่ละช่วงเวลา

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในครั้งนี้คือ พนักงานบริษัทซึ่งมีการลงลายมือชื่ออยู่เป็นประจำ จำนวนทั้งสิ้น 13 คน โดยแต่ละคนมี 6 ลายมือชื่อ จำนวน 10 คน และมี 5 ลายมือชื่อจำนวน 3 คน รวมเป็นลายมือทั้งหมด 75 ลายมือ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ การหาเปอร์เซ็นต์ ค่าเฉลี่ย และการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One Way ANOVA) ผลการวิจัยพบว่า ค่าเฉลี่ยผลต่างความกว้างของกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่จะมีค่าเฉลี่ยผลต่างมากกว่าความสูง แต่มีบางรายที่ค่าเฉลี่ยผลต่างความกว้างน้อยกว่าค่าเฉลี่ยความสูง เมื่อทดสอบสมมติฐานค่าเฉลี่ยของกลุ่ม โดยวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว พบว่าระยะเวลาที่แตกต่างกันคุณลักษณะการเขียนของลายมือชื่อ ความกว้าง ความสูง ช่องไฟ มีความผิดพลาดของลายมือชื่อไม่แตกต่างกัน

สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์

ลายมือชื่อนักศึกษา.....

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร

ปีการศึกษา 2557

53312305: MAJOR: FORENSIC SCIENCE

KEY WORDS: COMPARISON / CHARACTERISTIC / HANDWRITING /
PERIOD OF TIME / VARIATION

JITWADEE KAEWKUMNEARD: THE COMPARISON OF CHARACTERISTICS
OF INDIVIDUAL HANDWRITING IN EACH PERIOD OF TIME. INDEPENDENT STUDY
ADVISORS: ASST. PROF. POL.LT.COL. SARIT SUEBPONGSIRI, Ph.D. 61 pp.

The purpose of this research was to compare the characteristic of handwriting in each period of time. To conduct these handwriting to scan by PDF computer program and measure size of letter and spacing to compare mean of characteristics in each period of time.

A total of 13 participants who were company staffs that always use handwriting. Each of them has 6 handwritings total 10 participants and 5 handwritings total 3 participants overall handwriting 75 handwritings. The statistical tools used in analyzing the data are percentage, means, standard deviation and One Way ANOVA. The results of research found that the different of width letters less than the height but some cases the width of letters more than the height. Hypothesis testing by ANOVA shows characteristics in handwriting, width, height, spacing, in different period of time are not different.

Program of Forensic Science

ScienceGraduate School, Silpakorn University

Student's signature

Academic Year 2014

Independent Study Advisors' signature

กิตติกรรมประกาศ

ในการจัดทำการค้นคว้าอิสระ เรื่องการเปรียบเทียบคุณลักษณะการเขียนลายมือชื่อของบุคคลในแต่ละช่วงระยะเวลา สำเร็จลุล่วงไปด้วยดีเพราะได้รับความร่วมมือและช่วยเหลือจากบุคคลหลายท่านที่ได้ให้คำแนะนำข้อคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ต่องานวิจัยเป็นอย่างยิ่ง ผู้วิจัยขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พันตำรวจโท ดร.สฤณี สืบพงษ์ศิริ ที่ได้กรุณาเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาและให้คำแนะนำ ตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ทำให้การค้นคว้าฉบับนี้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น ผู้วิจัยขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ผู้วิจัยขอขอบพระคุณ ศาสตราจารย์ พันตำรวจเอกหญิง ดร. พัชรา สิ้นลอมมา ที่ได้เป็นประธานกรรมการสอบ และรองศาสตราจารย์ ดร.สุณีย์ กัลยะจิตร ที่กรุณาเป็นกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในการสอบ และให้คำแนะนำในการแก้ไขรายงานการค้นคว้าอิสระฉบับนี้จนมีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

สุดท้ายนี้ผู้วิจัยขอขอบคุณอาสาสมัครกลุ่มตัวอย่างทุกๆ ท่านในการจัดเตรียมตัวอย่างลายมือชื่อ และขอขอบพระคุณผู้ที่มีได้เอ่ยนามมา ณ ที่นี้ ซึ่งมีส่วนช่วยเหลือให้การค้นคว้าอิสระนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี