

51312322 : สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์

คำสำคัญ : การเปรียบเทียบ/ลายมือเขียน/ การจับปากกา

วารี แสงแสน : การเปรียบเทียบวิธี การจับปากกา กับ คุณสมบัติ ของ การเขียน .  
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : รศ. พ.ต.อ.หญิง ดร.พัชรา สีนลอยมา และ ผศ.พ.ต.ท.หญิง ดร. สมบัติ  
ไชยเวช. 88 หน้า.

การศึกษาวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อทำการศึกษาเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคุณสมบัติของ  
การเขียนของ การจับปากกาสามนิ้วเปิดอุ้งมือ การจับปากกาสี่นิ้วเปิดอุ้งมือ การจับปากกา สามนิ้ว  
โดยปิดอุ้งมือ และการจับปากกาโดย นิ้วหัวแม่มือ โอบมาที่นิ้วชี้ คุณสมบัติของการเขียนที่ศึกษา  
ได้แก่ ระยะห่างระหว่างตัวอักษรกับเส้นบรรทัด ความเอนเอียงของตัวอักษร ความสูงของตัวอักษร  
ช่องไฟของตัวอักษรและ ขนาดของตัวอักษร กลุ่มตัวอย่าง คือ อาสาสมัคร จำนวน 80 คน ตรวจ  
วิเคราะห์ลายมือเขียน ด้วย กล้องกำลังขยายสูง Digital CCD Microscope MS-804 Scopeman  
วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป

ผลการวิจัย พบว่า การจับปากกาสามนิ้วเปิดอุ้งมือให้ค่าเฉลี่ยของระยะห่างระหว่าง  
ตัวอักษรกับเส้นบรรทัดมากที่สุด, การจับปากกาสามนิ้วปิดอุ้งมือให้ค่าเฉลี่ยของความเอนเอียงและ  
ความสูงของตัวอักษรมากที่สุด, การจับปากกาโดยนิ้วหัวแม่มือโอบมาที่นิ้วชี้ ให้ค่าเฉลี่ยของช่องไฟ  
และขนาดของตัวอักษรมากที่สุด

---

สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์                      บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร                      ปีการศึกษา 2554

ลายมือชื่อนักศึกษา.....

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ 1..... 2.....

51312322 : MAJOR : FORENSIC SCIENCE

KEY WORDS : COMPARISON / HANDWRITING / PEN HOLDING

WAREE SAENGAEN : A COMPARISON OF PEN HOLDING METHODS AND HANDWRITING CHARACTERISTICS. THESIS ADVISORS : ASSOC. PROF. POL.COL. PATCHARA SINLOYMA, Ph.D., AND ASST. PROF. POL. LT. COL. SOMVADEE CHAIYAVEJ, Ph.D. 88 pp.

The objective of this research was to compare handwriting characteristics of four grasp patterns : tripod grasp with open web space, quadrupod grasp with open web space, tripod grasp with closed web space and tripod or quadrupod grasp. The features of handwriting examined included alignment, slant, height, space and size of letters. The sample consisted of 80 volunteers. Handwriting examination was performed by using a high power microscope (Digital CCD Microscope MS-804 Scopeman). All data analyses were performed by using a software package.

The results indicated that handwriting produced by the tripod grasp with open web space had the maximum alignment, while handwriting produced by the tripod grasp with closed web space had showed the biggest slant and highest height. In addition, handwriting produced by the tripod or quadrupod grasp had the widest space and biggest size.

---

Program of Forensic Science Graduate School, Silpakorn University Academic Year 2011

Student's signature .....

Thesis Advisor's signature 1 ..... 2.....