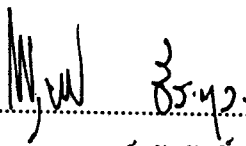
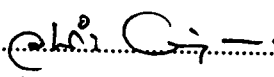


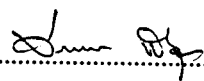
ชื่อวิทยานิพนธ์ สืของตัวอักษรไทยกับสีพื้นหลังที่มีผลต่อการอ่าน
บนจอคอมพิวเตอร์

ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์ นายนเรนทร์ ลิขิตวงศ์ขจร

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ญัฐศักดิ์ ชีระกุล)

.....กรรมการ
(อาจารย์ ดร. วชิระ อินทร์อุดม)

.....กรรมการ
(อาจารย์ ดร. จิราพร เขียวอยู่)

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาสืของตัวอักษรไทยกับสีพื้นหลัง ที่มีผลต่อการอ่านบนจอคอมพิวเตอร์ ซึ่งเนื้อหาที่ใช้ในการอ่านได้จากข้อสอบคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาต่อในระดับมหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2539 วิชาสามัญ 2 กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยในครั้งนี้ เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 1 และ 2 วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธรจังหวัดขอนแก่นที่กำลังเรียนอยู่ในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2540 จำนวน 120 คน ได้มาจากการเลือกกลุ่มตัวอย่างโดยอาศัยความน่าจะเป็น (Probability Sampling) โดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเชิงระบบ (Systematic Sampling) จากนั้นทำการสุ่มหน่วยตัวอย่างให้ได้รับเงื่อนไขการทดลอง (Random Assignment) เป็นกลุ่มทดลอง 8 กลุ่ม กลุ่มละ 15 คน และสุ่มให้แต่ละกลุ่มได้รับการทดลองกลุ่มละหนึ่งคู่สี โดยมีจำนวนคู่สีทั้งหมด 8 คู่สี คือ

1. ตัวอักษรไทยสีดำ พื้นหลังสีเหลือง
2. ตัวอักษรไทยสีดำ พื้นหลังสีขาว
3. ตัวอักษรไทยสีดำ พื้นหลังสีม่วง

4. ตัวอักษรไทยสีดำ พื้นหลังสีเขียว
5. ตัวอักษรไทยสีเขียว พื้นหลังสีแดง
6. ตัวอักษรไทยสีเขียว พื้นหลังสีขาว
7. ตัวอักษรไทยสีแดง พื้นหลังสีขาว
8. ตัวอักษรไทยสีน้ำเงิน พื้นหลังสีขาว

หลังจากการทดลองได้นำคะแนนความสามารถในการอ่าน ของนักศึกษาทั้ง 8 กลุ่ม มาหาค่าเฉลี่ยความสามารถในการอ่าน แล้วเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยโดยการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One-Way Analysis of Variance) รูปแบบการวิจัยครั้งนี้คือ Pre-experimental Designs

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยสร้างขึ้น ประกอบด้วยข้อความภาษาไทยที่ปรากฏบนจอคอมพิวเตอร์ ที่มีตัวอักษรไทยสีกับสีพื้นหลังแตกต่างกันจำนวน 8 คู่สี

ผลการวิจัยพบว่า สีของตัวอักษรไทยกับสีพื้นหลังที่แตกต่างกัน มีผลต่อความสามารถในการอ่านไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05