

สุพรรณพร อานมณี 2549: ความเร็วและผลสัมฤทธิ์ทางการอ่านเนื้อหาบนเว็บเพจที่มีสีพื้นหลังและ  
สีตัวอักษรวรรณะเดียวกันกับต่างวรรณะ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ปรินญาศึกษาศาสตร  
มหาบัณฑิต (เทคโนโลยีการศึกษา) สาขาเทคโนโลยีการศึกษา ภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษา  
ประธานกรรมการที่ปรึกษา: อาจารย์กอบกุล สรรพกิจจานง, ค.ศ. 96 หน้า  
ISBN 974-16-2282-1

การวิจัยครั้งนี้วัตถุประสงค์เพื่อ 1) เพื่อเปรียบเทียบความเร็วในการอ่านเนื้อหาบนเว็บเพจที่นำเสนอ  
เนื้อหาด้วยสีพื้นและสีตัวอักษรในวรรณะเดียวกัน ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น 2) เพื่อเปรียบเทียบ  
ความเร็วในการอ่านเนื้อหาบนเว็บเพจที่นำเสนอเนื้อหาด้วยสีพื้นและสีตัวอักษรในต่างวรรณะ ของนักเรียน  
ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น 3) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ในการอ่านเนื้อหาบนเว็บเพจที่นำเสนอเนื้อหาด้วยสีพื้นและ  
สีตัวอักษรในวรรณะเดียวกัน ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น และ 4) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ในการอ่าน  
เนื้อหาบนเว็บเพจที่นำเสนอเนื้อหาด้วยสีพื้นและสีตัวอักษรในต่างวรรณะ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

กลุ่มทดลอง ที่ใช้ในการวิจัยคือ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2548  
โรงเรียนนวมราชานุสรณ์ จำนวน 65 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ เว็บเพจนำเสนอเนื้อหา โปรแกรม  
คอมพิวเตอร์จับเวลาการอ่าน แบบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการอ่าน ดำเนินการทดลองโดยแบ่งกลุ่มทดลองออกเป็น  
2 กลุ่ม โดยกลุ่มที่ 1 อ่านเนื้อหาจากสีพื้นหลังวรรณะร้อน และกลุ่มที่ 2 ให้อ่านเนื้อหาจากสีพื้นหลังวรรณะสีเย็น

ผลการวิจัยพบว่า

1. กลุ่มทดลองที่อ่านเนื้อหาที่นำเสนอบนเว็บเพจด้วยสีพื้นและสีตัวอักษรในวรรณะเดียวกันระหว่าง  
กลุ่มสีวรรณะร้อนและกลุ่มสีวรรณะเย็น มีความเร็วในการอ่านไม่แตกต่างกัน
2. กลุ่มทดลองที่อ่านเนื้อหาบนเว็บเพจที่นำเสนอเนื้อหาด้วยสีพื้นหลังและสีตัวอักษรในต่างวรรณะกัน  
มีความเร็วในการอ่านแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 โดยกลุ่มทดลองที่อ่านเนื้อหาที่นำเสนอ  
ด้วยสีพื้นหลังวรรณะเย็นและสีตัวอักษรวรรณะร้อน มีความเร็วในการอ่านสูงกว่ากลุ่มทดลองที่อ่านเนื้อหาที่  
นำเสนอด้วยสีพื้นหลังวรรณะร้อนและตัวอักษรวรรณะเย็น
3. กลุ่มทดลองที่อ่านเนื้อหาบนเว็บเพจที่นำเสนอเนื้อหาด้วยสีพื้นหลังและสีตัวอักษรในวรรณะเดียวกัน  
และต่างวรรณะกัน มีผลสัมฤทธิ์ในการอ่านไม่แตกต่างกัน

สุพรรณพร อานมณี  
ลายมือชื่อนิติ

กอบกุล สรรพกิจจานง  
ลายมือชื่อประธานกรรมการ

1 / June / 2006