

สุพรรณิ สุวรรณศรี 2549 : การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนจากการสอนบนเว็บ
ที่มีการนำเสนอแบบหน้าจอดีวและแบบหลายหน้าจอ เรื่องโรคไข้เลือดออก สำหรับ
นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ปรินญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีการศึกษา)
สาขาเทคโนโลยีการศึกษา ภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษา
ประธานกรรมการที่ปรึกษา: อาจารย์ศศิฉาย ธาระนัย, Ph.D. 133 หน้า
ISBN 974-16-1698-8

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) สร้างบทเรียนบนเว็บที่มีการนำเสนอแบบหน้าจอดีวและแบบ
หลายหน้าจอ เรื่องโรคไข้เลือดออก ตามเกณฑ์ 80/80 2) เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนจากการสอน
บนเว็บที่มีการนำเสนอแบบหน้าจอดีวและแบบหลายหน้าจอเรื่องโรคไข้เลือดออก และ 3) ศึกษาความ
พึงพอใจของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่เรียนจากการสอนบนเว็บที่มีต่อการนำเสนอทั้ง 2 แบบเรื่อง
โรคไข้เลือดออก

กลุ่มตัวอย่างเป็นนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2548 โรงเรียนมัธยม
ประจันตเวศน์ ซึ่งได้มาจากการสุ่มแบบง่าย โดยมีนักเรียนจำนวน 60 คน ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม กลุ่มแรกเป็น
นักเรียนที่เรียนจากการสอนบนเว็บที่มีการนำเสนอแบบหน้าจอดีวจำนวน 30 คน และกลุ่มที่สองเป็นนักเรียน
ที่เรียนจากการสอนบนเว็บที่มีการนำเสนอแบบหลายหน้าจอจำนวน 30 คน วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ค่าสถิติ คือ
ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และ t-test

ผลการวิจัยพบว่า 1) บทเรียนบนเว็บที่มีการนำเสนอแบบหน้าจอดีวและแบบหลายหน้าจอ
มีประสิทธิภาพ 87.11/84.67 และ 89.78/82.83 ตามลำดับ 2) นักเรียนที่เรียนจากการสอนบนเว็บที่มีการนำเสนอ
แบบหน้าจอดีวและแบบหลายหน้าจอมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนไม่แตกต่างกัน และ 3) นักเรียนมีความ
พึงพอใจจากการสอนบนเว็บที่มีการนำเสนอทั้ง 2 แบบ อยู่ในระดับมากที่สุด

สุพรรณิ สุวรรณศรี
ลายมือชื่อนิติ

นส.ฉัตร อินทร์ ๑, พ.ค., ๒๕๔๙
ลายมือชื่อประธานกรรมการ