

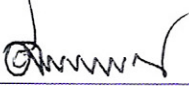
สุพัตรา ฟ้าอ่อน 2551: การสร้างหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง สถิติเบื้องต้น สำหรับ  
นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนบางปะอินราชานุเคราะห์ 1 ปรินญาศึกษาศาสตร์  
มหาบัณฑิต (เทคโนโลยีการศึกษา) สาขาเทคโนโลยีการศึกษา ภาควิชาเทคโนโลยี  
การศึกษา อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: ผู้ช่วยศาสตราจารย์นาวาอากาศตรี  
สัตยุชัย พัฒนสิทธิ์. กศ.ค. 151 หน้า

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1. เพื่อสร้างหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง สถิติเบื้องต้น  
สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนบางปะอินราชานุเคราะห์ 1 ที่มีประสิทธิภาพ  
ตามเกณฑ์ 80/80 และ 2. เพื่อศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ที่เรียนจากหนังสืออิเล็กทรอนิกส์  
เรื่อง สถิติเบื้องต้น ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในงานวิจัย คือ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนบางปะอินราชานุ  
เคราะห์ 1 อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ปีการศึกษา 2550 ใช้วิธีการสุ่มอย่างง่าย  
โดยการจับสลาก จำนวน 30 คน ทำการทดสอบก่อนเรียน แล้วให้กลุ่มตัวอย่างเรียนจากหนังสือ  
อิเล็กทรอนิกส์ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น พร้อมทั้งทำแบบฝึกหัดระหว่างเรียน จากนั้นทำการทดสอบ  
หลังเรียน วิเคราะห์ข้อมูลจากค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการทดสอบค่าที่

ผลการวิจัยพบว่า ประสิทธิภาพของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์เรื่อง สถิติเบื้องต้น สำหรับ  
นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ที่สร้างขึ้นมีค่าเท่ากับ 88.67/84.67 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้  
และคะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียนสูงกว่าคะแนนก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทาง  
สถิติที่ระดับ .05

สุพัตรา ฟ้าอ่อน  
ลายมือชื่อนิติศ

  
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

29 / เม.ย / 51