

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนจากบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนกับวิธีการสอนปกติ เรื่อง บ้านที่น่าอยู่ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ชื่อผู้เขียน นายสมเกียรติ ทองอร่ามดี

ชื่อปริญญา ศีษษาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชา เทคโนโลยีการศึกษา

ปีการศึกษา 2547

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

1. รองศาสตราจารย์ ดร. วีระ ไทยพานิช ประธานกรรมการ
2. อาจารย์ไพศาล สุวรรณเศรษฐ์
3. อาจารย์ ดร. สุวิมล อังควานิช

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน และการศึกษาเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนจากบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน กับวิธีการสอนปกติ เรื่อง “บ้านที่น่าอยู่” ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาดังนี้ คือ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยรามคำแหง ซึ่งกำลังศึกษาในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2547 โดยวิธีการสุ่มอย่างง่าย (simple random sampling) โดยแบ่งเป็น 2 ขั้นตอน

ขั้นตอนที่ 1 สุ่มห้องเรียน จาก 10 ห้องเรียนให้เหลือ 2 ห้องเรียน ๆ ละ 40 คน จำนวน 80 คน

ขั้นตอนที่ 2 สุ่มนักเรียนจากห้องเรียนที่ได้มาห้องเรียนละ 12 คน จำนวน 24 คน แล้วแบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม ๆ ละ 12 คน

กลุ่มทดลอง โดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน

กลุ่มควบคุม โดยวิธีการสอนปกติ

วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และสมมติฐาน โดยใช้สถิติ t-test

ผลการวิจัยปรากฏว่า บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง บ้านที่น่าอยู่ มีประสิทธิภาพเท่ากับ 87.35/91.50 ส่วนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของของนักเรียนที่เรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนแตกต่างจากนักเรียนที่เรียนด้วยวิธีการสอนปกติ อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05

