

บทคัดย่อ

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ : การศึกษาเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนจากการสอนด้วย
สไลด์สีประกอบเสียงกับสไลด์สีสามมิติประกอบเสียง

ชื่อผู้เขียน : นายวราวุธ ผลเจริญ

ชื่อปริญญา : ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชา : เทคโนโลยีการศึกษา

ปีการศึกษา : 2541

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ :

1. รองศาสตราจารย์สมคิด ชีรศิลป์ ประธานกรรมการ
2. อาจารย์สุภชัย ต้นศิริ
3. อาจารย์ดร.สุวิมล อังควานิช

การวิจัยครั้งนี้ มีจุดมุ่งหมายเพื่อศึกษาเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนจากการสอนด้วยสไลด์สีประกอบเสียงกับสไลด์สีสามมิติประกอบเสียง ในวิชา CD.303 ภาพถ่ายเบื้องต้น เรื่องเทคนิคการถ่ายภาพ

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาค้นครั้งนี้เป็นนักศึกษาคณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2541 จำนวน 150 คน แล้วใช้วิธีการสุ่มอย่างง่าย ได้กลุ่มตัวอย่าง 60 คน โดยแบ่งออกเป็นกลุ่มทดลองที่ 1 และกลุ่มทดลองที่ 2 กลุ่มละ 30 คน โดยกลุ่มที่ 1 เรียนโดยใช้สื่อสไลด์สีสามมิติประกอบเสียง และกลุ่มที่ 2 เรียนโดยใช้สื่อสไลด์สีประกอบเสียง เนื้อหาที่ใช้คือเรื่องเทคนิคการถ่ายภาพ ดำเนินการทดลองแบบ Randomized Control Group Pretest Posttest Design เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล ได้แก่ แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์หลังการเรียน สถิติที่ใช้วิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ t-test

ผลการศึกษาพบว่าผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษากลุ่มทดลองที่ 1 และกลุ่มทดลองที่ 2 ก่อนการทดลองไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังการทดลอง พบว่า กลุ่มที่เรียนโดยใช้สื่อสไลด์สีสามมิติประกอบเสียง สูงกว่ากลุ่มที่เรียนโดยใช้สื่อสไลด์สีประกอบเสียงอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05