

บทคัดย่อเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ

นำเสนอเมื่อ : 29 ก.ย. 2552

รายงานการพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้ ศิลปะ สาระทัศนศิลป์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 หน่วยที่ 1 ทัศนธาตุสร้างสรรค์งานทัศนศิลป์

รายงานการพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน

กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ สาระทัศนศิลป์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 หน่วยที่ 1 ทัศนธาตุสร้างสรรค์งานทัศนศิลป์

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้มีจุดประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง ทัศนธาตุสร้างสรรค์งานทัศนศิลป์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ที่มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 2) เพื่อศึกษาค่าดัชนีประสิทธิผลของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง ทัศนธาตุสร้างสรรค์งานทัศนศิลป์ 3) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนระหว่างก่อนและหลังเรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน กับเกณฑ์ร้อยละ 80 และ 4)

เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียนรู้ด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง ทัศนธาตุสร้างสรรค์งานทัศนศิลป์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2551 โรงเรียนบ้านกลางดง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาสุโขทัย เขต 2 จำนวน 1 ห้องเรียน รวมทั้งสิ้น 22 คน ซึ่งได้มาจากการคัดเลือกแบบเจาะจง(Purposive Sampling) เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษามี 3 รายการ คือ 1) บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่องทัศนธาตุสร้างสรรค์งานทัศนศิลป์ สร้างขึ้นโดยใช้โปรแกรม

คอมพิวเตอร์สำเร็จรูป 2) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ชนิดเลือกตอบ 4 ตัวเลือก จำนวน 20 ข้อ 1 ฉบับ มีค่าอำนาจจำแนก (B) ตั้งแต่ .40 - .80 ค่าความเชื่อมั่น = (rtt) ของแบบทดสอบทั้งฉบับเท่ากับ 0.89 3) แบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง ทัศนธาตุสร้างสรรค์งานทัศนศิลป์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ซึ่งเป็นมาตราส่วนแบบประมาณค่า (Rating Scale) 5 ระดับ 15 ข้อ จำนวน 1 ฉบับ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลครั้งนี้ คือ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและ One Group t-test Design

ผลการวิจัยพบว่า

1. ประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง ทัศนธาตุสร้างสรรค์งานทัศนศิลป์ ที่ผู้รายงานสร้างขึ้นมีค่าเท่ากับ 84.83 / 87.73 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ 80/80 ที่ตั้งไว้

2. ค่าดัชนีประสิทธิผล ของนักเรียนที่เรียน โดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนที่ผู้รายงาน สร้างขึ้นพบว่า มีค่าเท่ากับ 0.75 แสดงว่า นักเรียนมีคะแนนสูงขึ้นหลังจากเรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนคิดเป็นร้อยละ 75

3. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนที่ผู้รายงานสร้างขึ้นมีคะแนนเฉลี่ยสูงกว่าเกณฑ์ ร้อยละ 80 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

4. นักเรียนมีความพึงพอใจต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ที่ผู้รายงานสร้างขึ้นมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.35 ความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก

