

การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน

นำเสนอเมื่อ : 14 มี.ค. 2552

การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา ชุด สุขภาพและการป้องกันโรค ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โดยใช้โปรแกรม Authorware 7.01

ชื่อเรื่อง

การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน

กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา ชุด
สุขภาพและการป้องกันโรค

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ผู้ศึกษา นางปาริษา แดงจ้อย

ตำแหน่ง/สังกัด ครูชำนาญการ
โรงเรียนอนุบาลสามร้อยยอด(บ้านหนองแก)
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประจวบคีรีขันธ์ เขต 2

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1)
ศึกษาหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนที่สร้างขึ้น 2)
ศึกษาหาผลสัมฤทธิ์ของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนที่สร้างขึ้น 3)
และศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ชุด
สุขภาพ และการป้องกันโรค

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาเป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2550 โรงเรียนอนุบาลสามร้อยยอด(บ้านหนองแก)
สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาระจวบคีรีขันธ์เขต 2 จำนวน 1 ห้องเรียน

มีจำนวนนักเรียน 19 คน (ใช้เวลาการศึกษาทดลอง 17 ชั่วโมง)

เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา คือ บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ชุด
สุขภาพและการป้องกันโรค แบบทดสอบวัดผลทางการเรียน
แบบทดสอบท้ายบทเรียน
แบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียนต่อการเรียนรู้ด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์
ช่วยสอนและแบบสอบถามประเมินประสิทธิภาพบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน

ผลสรุปโดยรวมของการศึกษาอยู่ในระดับเหมาะสมดีมีรายละเอียด ดังนี้

1. บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ชุด สุขภาพและการป้องกันโรค
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 มีค่าประสิทธิภาพของบทเรียน เท่ากับ 83.81/84.60
ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนด

2.
เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนโดยใช้สูตร
 $t - test$ พบว่าค่า t ที่ได้จากการคำนวณเท่ากับ 10.07 มากกว่าค่า t
ที่เปิดจากตารางเท่ากับ 1.7341
แสดงว่านักเรียนมีความรู้เพิ่มขึ้นแตกต่างจากก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญ
ทางสถิติที่ระดับ 0.05

3.
ความคิดเห็นที่มีต่อการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนโดยวัดจากความพึงพอใจ
ของนักเรียน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
ต่อการเรียนรูกรู่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา
ด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ชุด สุขภาพและการป้องกันโรค
ในภาพรวมมีความพึงพอใจเฉลี่ยเท่ากับ 4.16 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์เหมาะสมดี
รวมทั้งมีข้อเสนอแนะให้ครูจัดการเรียนรูบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน
เรื่องอื่นต่อไปอีกด้วย