

## 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  
โรงเรียนอนุบาลสามรอยยอด(บ้านหนองแก)  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประจวบคีรีขันธ์ เขต 2

### บทคัดย่อ

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

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาเป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6  
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2550 โรงเรียนอนุบาลสามรอยยอด(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