

## เผยแพร่ผลงานทางวิชาการ

นำเสนอเมื่อ : 20 ก.พ. 2552

### ชื่อเรื่อง รายงานการสร้างและการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI)

#### กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

เรื่อง เพลินตาพาสูใจไปกับคำขวัญเมืองมุกดาหารชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ศึกษาค้นคว้า นายวิสุทธิ ศรีประทุมภรณ์

โรงเรียน โรงเรียนบ้านนาดีโคกสวาท อำเภอห้วยน้ำใหญ่  
จังหวัดมุกดาหาร

ปีที่ศึกษา ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2550

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้มีความมุ่งหมาย 1) เพื่อพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน(CAI)กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม เรื่อง เพลินตาพาสูใจไปกับคำขวัญ เมืองมุกดาหารชั้นประถมศึกษาปีที่ 6, 2) เพื่อหาประสิทธิภาพของการจัดการเรียนรู้ด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI) กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม เรื่อง เพลินตาพาสูใจไปกับคำขวัญเมืองมุกดาหาร ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 3) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ระหว่างก่อนเรียนและหลังเรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน(CAI)กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรมเรื่องเพลินตาพาสูใจไปกับคำขวัญเมืองมุกดาหาร ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 4) เพื่อศึกษาความคิดเห็นของครูผู้สอน กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ที่มีต่อการเรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน(CAI) กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม เรื่อง เพลินตาพาสูใจไปกับ คำขวัญเมืองมุกดาหาร ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า คือนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนบ้านนาดีโคกสวาท อำเภอห้วยน้ำใหญ่ จังหวัดมุกดาหาร ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2550 จำนวน 34 คน ซึ่งได้มาโดยการเลือกแบบเจาะจง (Purposive Sampling)

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้ามี 5 ชนิด ได้แก่ 1) แผนการจัดการเรียนรู้ กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม เรื่อง เพลินตาพาสูใจไปกับ

คำขวัญเมืองมุกดาหาร ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 8 แผนการจัดการเรียนรู้ 12 ชั่วโมง 2) บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน(CAI) กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรมเรื่อง เพลินตาพาสูใจไปกับคำขวัญเมืองมุกดาหาร ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 8 ชุด 3) แบบ ทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ก่อนเรียนและหลังเรียน เรื่อง เพลินตาพาสูใจไปกับคำขวัญเมืองมุกดาหาร ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 เป็นแบบทดสอบปรนัย แบบเลือกตอบ ชนิด 4 ตัวเลือก จำนวน 30 ข้อ

4) แบบประเมินบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน(CAI) สำหรับผู้เชี่ยวชาญ 5) แบบสอบถาม ความคิดเห็นของครูผู้สอน กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน(CAI) กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม เรื่อง เพลินตาพาสูใจไปกับคำขวัญเมืองมุกดาหาร ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 เป็นแบบประมาณค่า (Rating Scales) 5 ระดับ จำนวน 10 รายการ

ระยะเวลาดำเนินการทดลอง ระหว่างวันที่ 12 - 27 ธันวาคม 2550 โดยไม่นับเวลาในการทดสอบก่อนเรียนและทดสอบหลังเรียน

ผลจากการศึกษาค้นคว้า พบว่า

1. บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI) กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม เรื่อง เพลินตาพาสูขใจไปกับคำขวัญเมืองมุกดาหาร ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 มีประสิทธิภาพเท่ากับ 90.80 / 85.46 (E<sub>1</sub>/E<sub>2</sub>) สูงกว่าเกณฑ์ที่ตั้งไว้

2. ดัชนีประสิทธิผลของการจัดการเรียนรู้โดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI) กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม เรื่อง เพลินตาพาสูขใจไปกับคำขวัญเมืองมุกดาหาร ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 เท่ากับ 0.5956 หมายความว่า นักเรียนมีคะแนนเพิ่มขึ้นร้อยละ 59.56

3. คะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและคะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียน โดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI) กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม เรื่อง เพลินตาพาสูขใจไปกับคำขวัญเมืองมุกดาหาร ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

4. ครูผู้สอนกลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรมชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ที่มีต่อ บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI) กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม เรื่อง เพลินตาพาสูขใจไปกับคำขวัญเมืองมุกดาหาร ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จากการเผยแพร่ มีความเหมาะสมอยู่ในระดับมากที่สุด คะแนนเฉลี่ย 4.53 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.51