

ชนกานต์ สุวรรณทรัพย์. (2547), การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียเรื่อง จังหวัด
ปทุมธานี สำหรับนักเรียนในระดับช่วงชั้นที่ 2 . สารนิพนธ์ กศ.ม. (เทคโนโลยีการศึกษา).
กรุงเทพฯ : บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ. อาจารย์ที่ปรึกษาสารนิพนธ์
: ดร. ฤทธิชัย อ่อนมิ่ง.

การศึกษาในครั้งนี้ มีจุดมุ่งหมายเพื่อพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย เรื่องจังหวัด
ปทุมธานี สำหรับนักเรียนในระดับช่วงชั้นที่ 2 ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ที่กำหนดคือ 90/90

กลุ่มตัวอย่างเป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ที่กำลังศึกษาอยู่ในภาคเรียนที่ 1 ปีการ
ศึกษา 2546 โรงเรียนผ่องสุวรรณวิทยา จำนวน 48 คน ซึ่งได้มาโดยวิธีการสุ่มแบบหลายชั้นตอน
เครื่องมือที่ใช้ในการทดลองประกอบด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์
ทางการเรียน และแบบประเมินคุณภาพบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียโดยผู้เชี่ยวชาญ สถิติที่ใช้คือ
ค่า E1 / E2

ผลการศึกษาค้นคว้า พบว่า บทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียที่พัฒนาขึ้น มีประสิทธิภาพ
91.66/90.88 ซึ่งเป็นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

Chonnakan Suwannasab. (2004). *The development of computer multimedia on Pathumtanee province for level 2 students*. Master Project, M.Ed. (Education Technology). Bangkok : Graduate School, Srinakharinwirot University. Advisor Committee: Dr. Rittichai Onming.

The purpose of this study was to develop a computer multimedia on Pathumtanee province for level 2 students and to find out the efficiency according to the set of 90/90 criterion

The samples used in this study were 48 Prathom Suksa 4 students of Pongsuwan school, the first semester of 2003 academic year. The samples were selected by the stratified multistage random sampling method. The instruments in this study were a computer multimedia , achievement test and the quality evaluation. The statistic used for analyzing data was E1 /E2.

This study found the computer multimedia was fully developed and obtained the efficiency on 91.66/90.88 .