

ชื่อวิทยานิพนธ์ ชุดฝึกอบรมด้วยคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่าย เรื่อง บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน
สำหรับครูโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานคร

ผู้วิจัย นายสนั่น ทะนันไชย **ปริญญา** ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา)
อาจารย์ที่ปรึกษา (1) รองศาสตราจารย์ ดร.สมพงษ์ แดงตาล (2) รองศาสตราจารย์ ดร.ธนิต ภูศิริ
(3) รองศาสตราจารย์ ดร.ปรีชา วิหกโต **ปีการศึกษา** 2550

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ (1) พัฒนาชุดฝึกอบรมด้วยคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่าย เรื่อง บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน สำหรับครูโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานคร ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 (2) ศึกษาความก้าวหน้าในการเรียนของครูโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานคร ที่ฝึกอบรมจากชุดฝึกอบรมด้วยคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่าย เรื่อง บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน สำหรับครูโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานคร และ (3) ศึกษาความคิดเห็นของครูโรงเรียนประถมศึกษาที่มีต่อชุดฝึกอบรมด้วยคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่าย เรื่อง บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน สำหรับครูโรงเรียนประถมศึกษา สังกัด กรุงเทพมหานคร

กลุ่มตัวอย่างคือ ครูโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานคร จำนวน 30 คนได้มาโดยการเลือกแบบเจาะจงจากครูโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานคร เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย ด้านแบบชิ้นงาน คือชุดฝึกอบรมด้วยคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่าย เรื่อง บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน สำหรับครูประถมศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานคร แบบทดสอบก่อนฝึกอบรม แบบทดสอบระหว่างฝึกอบรม แบบทดสอบหลังฝึกอบรม และแบบสอบถามความคิดเห็น สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าประสิทธิภาพของชุดฝึกอบรม ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการทดสอบค่าที

ผลการวิจัยพบว่า (1) ชุดฝึกอบรมด้วยคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่าย เรื่อง บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน มีประสิทธิภาพ 80.00/80.33, 80.33/80.67, 81.00/81.67 เป็นไปตามเกณฑ์ 80/80 (2) ครูโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานครมีความก้าวหน้าทางการฝึกอบรมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติระดับ .05 และ (3) ครูโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานครมีความคิดเห็นต่อชุดฝึกอบรมในระดับเห็นด้วยมาก

คำสำคัญ ชุดฝึกอบรมด้วยคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่าย

Thesis title: Computer - Based Training Packages via Network on the Topic of Computer Assisted Instruction Lesson for Primary School Teachers under the Jurisdiction of Bangkok Metropolitan Administration

Researcher: Mr.Sanun Thanunchai; **Degree:** Master of Education (Educational Technology and Communications); **Thesis advisors:** (1) Dr.Sompong Taengtard, Associate Professor;(2) Dr. Tanit Pusiri,Associate Professor;(3) Dr. Preecha Wihokto, Associate Professor; **Academic year :** 2007

ABSTRACT

The purposes of this research were (1) to developed computer-based training packages via the network on the topic of computer assisted instruction lesson for primary school teachers under the jurisdiction of bangkok metropolitan administration with 80/80 in efficiency standard, (2) to study teachers under the jurisdiction of bangkok metropolitan administration training from the computer-based training packages via Network on the topic of computer assisted instruction lesson for primary school teachers, and (3) to study the teachers' opinions on the computer-based training packages via network on the topic of computer assisted instruction lesson for primary school teachers

The subjects for testing the efficiency of computer-base training packages were 30 Teachers under the jurisdiction of Bangkok Metropolitan administration select through the purposive sampling technique. The research instruments used in the study were (1) computer-based training packages via network; (2) the parallel pre and post-test; and (3) the questionnaires to investigate the teachers opinions under the jurisdiction of bangkok metropolitan administration of the computer-base training packages. Data were statistically analyzed to determine the efficiency of the computer-base training packages by means of E1/E2, t-test, arithmetic means and standard deviation.

The results of study indicated that: (1) computer-based training packages via the network were 80.00/80.33,80.33/80.67,81.00/81.67 which met the set standard of 80/80 ; (2) the teachers training outcome achievement were significantly increased at the .05 level, and (3) the teachers rated computer-based training packages via the network lessons at the high level .

Keywords: Computer-based training packages via network