

ชื่อเรื่อง การค้นคว้าแบบอิสระ การออกแบบสื่อประสม ในการสอนกลุ่มสร้างเสริม
 ประสพการณ์ชีวิต เรื่อง "โบราณสถาน โบราณวัตถุ
 ที่สำคัญในท้องถิ่น" ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

ชื่อผู้เขียน

นางนงลักษณ์ นันทโกวัฒน์

ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา

คณะกรรมการตรวจสอบการศึกษาค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์ ประจักษ์	สุดประเสริฐ	ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉลอง	ทับศรี	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ไมตรี	บุญเคลือบ	กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อออกแบบสร้างสื่อประสมในการสอนกลุ่ม
 สร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต เรื่อง "โบราณสถาน โบราณวัตถุ ที่สำคัญในท้องถิ่น" สำหรับชั้น
 ประถมศึกษาปีที่ 4 ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน 80/80

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการทดลองสื่อดังกล่าว เป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4
 โรงเรียนบ้านป่าไผ่ อำเภอสี จังหวัดลำพูน จำนวน 30 คน โดยเรียนจากชุดสื่อประสมที่ได้
 สร้างขึ้น

นักเรียนจะได้รับการทดสอบก่อนเรียน จากนั้นครูจึงทำการสอนด้วยชุดสื่อประสม
 ชุดหนึ่ง ๆ ใช้เวลา 1:20 ชั่วโมง เสร็จแล้วจึงทำการทดสอบหลังเรียน ผลการศึกษา
 ปรากฏว่า การสอนด้วยชุดสื่อประสมมีประสิทธิภาพสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน 80/80 ที่กำหนดไว้
 คือชุดที่ 1. มีประสิทธิภาพ 83.33/85.52 ชุดที่ 2. มีประสิทธิภาพ 90.00/89.60 ชุดที่ 3.
 มีประสิทธิภาพ 96.67/89.00 ชุดที่ 4. มีประสิทธิภาพ 83.33/85.67 และคะแนนเฉลี่ย
 ของแบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียนของชุดสื่อประสมทั้ง 4 ชุด มีความแตกต่างกันอย่างมี
 นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .0005 ดังนั้นจึงควรสนับสนุนให้ครูใช้สื่อประสมดังกล่าวในการสอน
 ต่อไป

Independent Study Title Designing Multimedia for Prathomsuksa 4
 Life Experience Subject Area on "Local
 Ancient Places and Artifacts of Historical
 and Cultural Significance"

Author Mrs. Nongluxk Nuntrakowat
 M.Ed. Educational Technology

Examining Committee Assoc.Prof.Prachak Sudaprasert Chairman
 Assist.Prof.Dr.Chalong Tubsree Member
 Assist.Prof.Maitree Booncluarb Member

Abstract

The Purpose of this study was to construct a multimedia package on "Local Ancient Places and Artifacts of Historical and Cultural Importance" for the life experiences subject area for prathomsuksa 4 students with the 80/80 effectiveness criterion.

The sample for trying out of the packages comprised of thirty students from Prathomsuksa 4 students at Ban Pa Phai School, Li District, Lamphun Province.

Following the pre-test, the multimedia package was used in the 1:20 hour instruction period. Right after the instruction, the post-test were administered. The results of the trying out were found above the 80/80 criterion. The details of the overall effectiveness results of the 4 packages were; 83.33/85.52; 90.00/89.60; 96.67/89.00 and 83.33/85.67. The difference of pre-test and post-test were found at the .0005 level. Therefore, it is recommended that the packages can be used for teaching the content.