

ชื่อเรื่อง การค้นคว้าแบบอิสระ

การผลิตชุดสื่อการสอนจากวีดิทัศน์ราคาเช่า เพื่อใช้
ในการอบรมครูประจำการ ระดับประถมศึกษา

ชื่อผู้เขียน

นายเล็ก แสงมีอานภาพ

การค้นคว้าแบบอิสระ

ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีทางการศึกษา
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2528

บทคัดย่อ

ความมุ่งหมายของการศึกษาค้นคว้านี้ เพื่อสร้างชุดการสอนการผลิตสื่อการสอน
จากวีดิทัศน์ราคาเช่า เพื่อใช้สำหรับอบรมครูประจำการ ระดับประถมศึกษาที่มีคุณภาพ
กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการทดลองได้แก่ครูประจำการระดับปริญญาตรี วิชาเอกการ
ประถมศึกษา ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2527 ทั้งชายและหญิงจำนวน 60 คน ซึ่งได้มาโดย
การสุ่มอย่างง่าย แล้วให้ความรู้และทักษะพื้นฐานการใช้เครื่องมือเท่าๆกัน แล้วทดสอบความรู้
และทักษะ เพื่อคัดเอาผู้ที่ได้คะแนนในระดับใกล้เคียงกันไว้ 32 คนแล้วสุ่มแยกเป็นกลุ่มควบคุม
กับกลุ่มทดลองโดยการจับฉลาก หลังจากได้กลุ่มตัวอย่างแล้ว ทำการทดลองโดยให้กลุ่มทดลอง
ได้รับการอบรมการผลิตสื่อการสอนจากชุดการสอน และกลุ่มควบคุมให้การอบรมการผลิตสื่อ
การสอนตามปกติ ในขณะที่ทำการทดลองทั้ง 2 กลุ่มจะมีผู้เชี่ยวชาญคอยสังเกตและประเมิน
ผลงาน 4 ท่าน หลังจากการทดลองแล้ว นำผลคะแนนที่ได้จากการสังเกตและประเมินผลงาน
ของผู้เชี่ยวชาญทั้ง 4 ท่านมารวมและหาค่าเฉลี่ยคะแนนของผู้เข้ารับการทดลองเป็นรายบุคคล
แล้วนำผลเฉลี่ยที่ได้นั้นมาเรียงอันดับเพื่อเปรียบเทียบหาความแตกต่างด้วยสถิติแบบ Rank
Sum Test ของ Mann Whithney U. Test ผลของการทดลองสรุปได้ว่า ครูประจำการ
ระดับประถมศึกษาที่เข้ารับการอบรมการผลิตสื่อการสอนจากชุดการสอนที่สร้างขึ้นได้ผลดีกว่า
ครูประจำการระดับประถมศึกษาที่เข้ารับการอบรมตามปกติอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ
ความเชื่อมั่น 0.01**
ผลที่ได้จากการทดลองครั้งนี้แสดงให้เห็นว่า ชุดการสอนที่สร้างขึ้นใช้สำหรับอบรม
ครูประจำการระดับประถมศึกษามีคุณภาพจริง

Independent Study Title The Production of Low-Cost Instructional
Media Packages for the Primary School
Teacher In-Service Training
Name Mr. Lek Saengmee-anupab
Independent Study for Master of Education in Educational
Technology
Chiang Mai University 1985

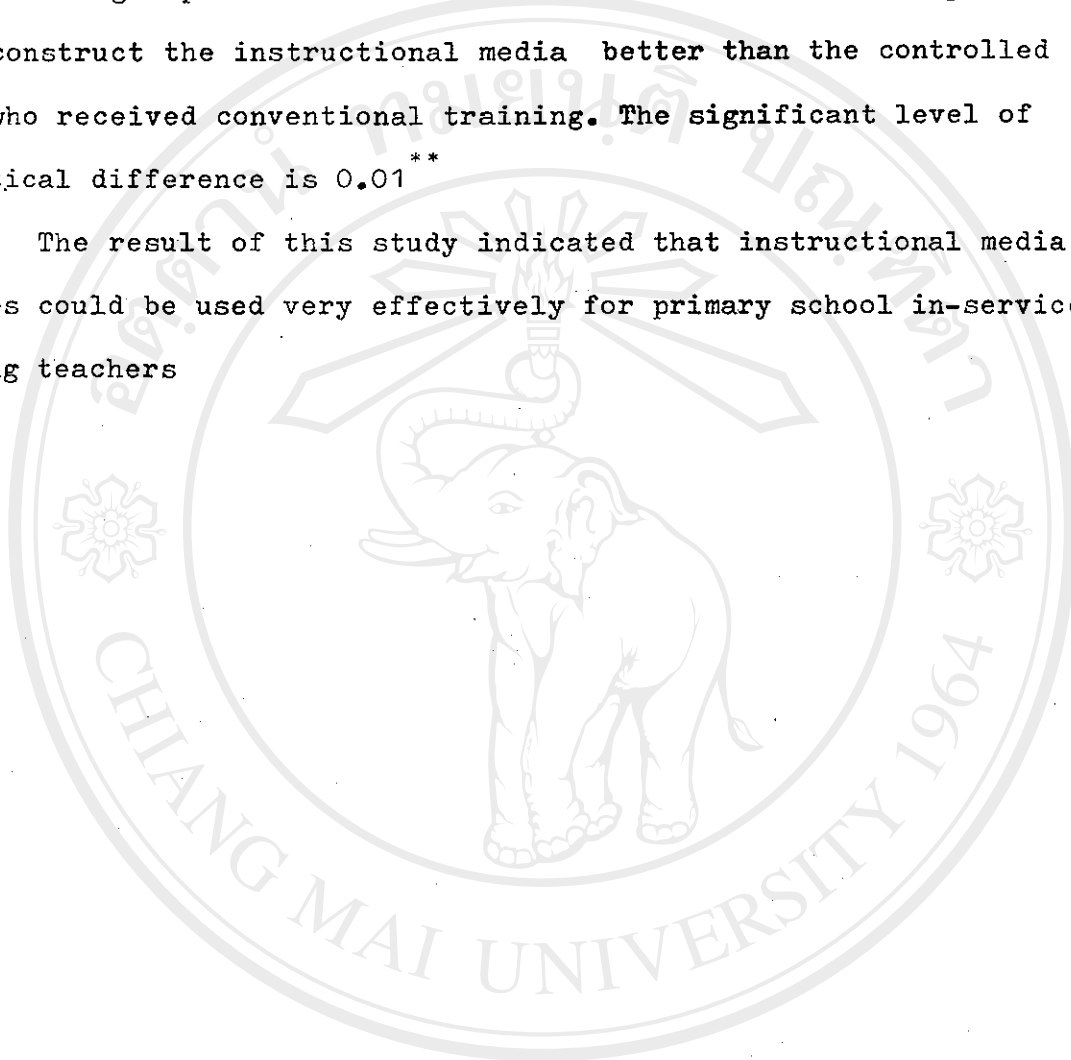
Abstract

The purpose of this independent study is to construct high quality instructional media packages from low-cost materials to be used for primary school in-service training teachers.

The sample of this experiment was randomized from in-service training teachers who majored in Elementary Education of undergraduate level of Lampang Teachers College in the first semester of academic year 1984. They consist of 60 teachers who had been equally trained to acknowledge basic skills on using construction instruments and after that they were tested. Thirty-two teachers who got similar scores were randomly selected and divided into two groups, controlled group and experimental group. The experimental group was trained to construct instructional media with instructional packages and the controlled group was trained conventionally without the packages. While those two groups were being trained, they were observed and evaluated by four specialists. The scores that the teachers got were totalled and averaged. The average score of each teacher was ranked

in order to compare the differences by rank sum test of Mann
Whitney U. Test. The result of the experiment showed that the
experimental group who received instructions from the sample packages
could construct the instructional media better than the controlled
group who received conventional training. The significant level of
statistical difference is 0.01**

The result of this study indicated that instructional media
packages could be used very effectively for primary school in-service
training teachers



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

กิตติกรรมประกาศ

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้สำเร็จลงได้อย่างเรียบร้อย ก็ด้วยความร่วมมือจากบุคลากรของวิทยาลัยครูลำปางหลายท่าน และหลายภาควิชา โดยเฉพาะอย่างยิ่ง อาจารย์อุดม ยศประสิทธิ์ อาจารย์ไกรสร คำมา และอาจารย์กระสม ลิ้มประพันธ์ ภาควิชาฟิสิกส์ อาจารย์บุญซึก เนติศักดิ์ ภาควิชาอุตสาหกรรมศิลป์ ทั้ง 4 ท่านได้กรุณาช่วยเหลือด้านเนื้อหาวิชาการ, รูปแบบของสื่อ และเครื่องมือที่ใช้ในการทดลอง ตลอดจนเป็นผู้สังเกตและประเมินผลงาน อาจารย์เพิ่มพร เขียวถาวร และอาจารย์ไพฑูรย์ เวทะการ ภาควิชาทดสอบและวิจัยการศึกษา ได้ให้ยืมเอกสาร-ตำราเกี่ยวกับการสร้างเครื่องมือ สถิติและการวิจัย ฯลฯ อาจารย์เชวง จำรูญจันทร์ ภาควิชาบรรณรักษ์ ได้บริการหนังสือ เอกสารอ้างอิง และได้ช่วยจัดทำกล่องใส่ชุดการสอน อาจารย์วิวัฒน์ แดงสังวาลย์ ภาควิชาเศรษฐศาสตร์ ได้ช่วยเหลือด้านภาษาอังกฤษ

นอกจากนี้ภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งมีรองศาสตราจารย์ประจักษ์ สุกประเสริฐ ได้ให้การสนับสนุนการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้เป็นอย่างดี และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิรุต สุพรรณชาติ ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ได้ให้คำปรึกษาแนะนำมาโดยตลอด ผู้ศึกษาขอขอบคุณทุกท่านที่ได้มีส่วนช่วยให้งานศึกษาค้นคว้าครั้งนี้สำเร็จตามวัตถุประสงค์ และก็หวังในผลแห่งความดีอันจะมีจากงานศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ จะได้นำส่งกลับไปเป็นพลังแห่งปัญญา และพลังแห่งความสุขแก่บุคคลที่กล่าวนามข้างต้นด้วยเทอญ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เล็ก แสงมีอานภาพ

Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved