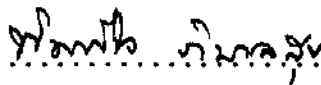


ชื่อเรื่องรายงานการค้นคว้าอิสระ การผลิตสไลด์เทปประกอบการสอน
เรื่อง สไลด์และการใช้เครื่องฉายสไลด์

ชื่อผู้ทำรายงานการค้นคว้าอิสระ นางภัสรา ฐานวิเศษ

คณะกรรมการที่ปรึกษารายงานการค้นคว้าอิสระ

..........ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.พิมพ์ใจ ภิบาลสุข)

..........กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ สันตัต ภิบาลสุข)

บทคัดย่อ

การค้นคว้าอิสระครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตสไลด์เทปประกอบการสอน เรื่องสไลด์และการใช้เครื่องฉายสไลด์ ให้มีประสิทธิภาพโดยมีค่าดัชนีประสิทธิผลตั้งแต่ 0.50 ขึ้นไป สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี ตามหลักสูตรศึกษาศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยขอนแก่น

กลุ่มตัวอย่าง เป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาการประถมศึกษา และสาขาพลศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปีภาคต้น ปีการศึกษา 2538 จำนวน 38 คน ซึ่งได้แบ่งนักศึกษาเป็น 3 กลุ่ม เพื่อหาประสิทธิภาพของสไลด์เทปโดยการหาค่าดัชนีประสิทธิผล ได้แก่ ทดลองแบบหนึ่งต่อหนึ่ง จำนวน 3 คน ทดลองกลุ่มเล็ก จำนวน 9 คน และทดลองแบบภาคสนาม จำนวน 26 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการค้นคว้าอิสระครั้งนี้ ผู้ค้นคว้าได้ผลิตขึ้นเอง ได้แก่ แบบทดสอบ-วัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน จำนวน 50 ข้อ ซึ่งมีค่าความยากง่าย (p) อยู่ระหว่าง 0.42-0.79 และค่าอำนาจจำแนก (r) อยู่ระหว่าง 0.20-0.44 และค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบเท่ากับ 0.81 และสไลด์เทปประกอบการสอน เรื่อง สไลด์และการใช้เครื่องฉายสไลด์ จำนวน 80 กรอบภาพ

ผลการค้นคว้าอิสระพบว่า สไลด์เทปประกอบการสอน เรื่องสไลด์และการใช้เครื่องฉาย-สไลด์ที่สร้างขึ้น เมื่อทดลองหนึ่งต่อหนึ่ง ได้ค่าดัชนีประสิทธิผลเท่ากับ 0.47 ทดลองกลุ่มเล็ก ได้ค่าดัชนีประสิทธิผลเท่ากับ 0.51 และทดลองแบบภาคสนาม ได้ค่าดัชนีประสิทธิผลเท่ากับ 0.53 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่ตั้งไว้ แสดงว่าสไลด์เทปประกอบการสอนที่สร้างขึ้นมีประสิทธิภาพ ซึ่งจะช่วยให้ นักศึกษาเกิดการเรียนรู้ตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้

INDEPENDENT STUDY TITLE: THE PRODUCTION OF SLIDE-TAPE FOR TEACHING
A TOPIC ENTITLED OF "SLIDES AND THE USE
OF SLIDE PROJECTORS"

AUTHOR: MRS. PATSARA TANVISAID

INDEPENDENT STUDY ADVISORY COMMITTEE:

.....*Pimchai Pibansuk*.....Chairman

(Dr. Pimchai Pibansuk)

.....*Santad Pibansuk*.....Member

(Associate Professor Santad Pibansuk)

ABSTRACT

The purpose of this independent study was to produce an efficient slide-tape with the effectiveness index of 0.50 and up to accompany the teaching of a topic entitled "Slides and the Use of Slide Projectors" to undergraduate students of the Bachelor of Education Program at Khon Kaen University.

A sample group of 38 undergraduate students majoring in Elementary and Physical Education in the Faculty of Education, Khon Kaen University, during the first semester of the academic year 1995, was selected to try-out in this study. The sample group was divided into 3 groups: 3, 9 and 26 students for trying-out as one-to-one, small group, and field testing respectively.

The instruments used in this study were an achievement test of 50 items with the range of difficulty levels from 0.42-0.79, the discrimination power range from 0.20-0.44, the reliability of 0.81, and slide-tape of 80 frames for the teaching of "Slides and the Use of Slide Projectors."

The result of this independent study showed that the slide-tape for teaching the topic "Slides and the Use of Slide Projectors" produced by the author had the effectiveness indexes at the 0.47, the 0.51, and the 0.53 levels for the one-to-one, the small group, and the field tests respectively. The lastest index was higher than expected. It indicates that the slide-tape is efficient enough to help students achieve the purposes set.