

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การผลิตรายการเทปโทรทัศน์ เรื่อง "คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า"
ชื่อผู้เขียน นายรัชชัย วีระสกุลรัตน์
ศึกษาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา
คณะกรรมการตรวจสอบการค้นคว้าแบบอิสระ :

ผู้ช่วยศาสตราจารย์นฤต สุพรรณชาติ ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์ประจักษ์ สุกประเสริฐ กรรมการ
อาจารย์ไมตรี บุญเคลือบ กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้มีจุดประสงค์ เพื่อผลิตรายการเทปโทรทัศน์ เรื่อง "คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า" โดยได้ดำเนินการศึกษาค้นคว้าดังนี้

1. ศึกษาทฤษฎีและวิธีการผลิตรายการโทรทัศน์ โดยปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ
2. ศึกษาเนื้อหาเรื่องคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า กับผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา
3. เขียนบทโทรทัศน์ ปรึกษา ปรับปรุงแก้ไขโดยผู้เชี่ยวชาญ
4. ผลิตรายการโทรทัศน์
5. ตรวจสอบคุณภาพรายการโทรทัศน์ และปรับปรุงแก้ไขโดยผู้เชี่ยวชาญ
6. สร้างเครื่องมือวัด
7. หาประสิทธิภาพของรายการโทรทัศน์
8. เขียนรายงานการศึกษาค้นคว้า

ผลการศึกษาปรากฏว่า รายการเทปโทรทัศน์ เรื่อง "คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า" มีคุณภาพดี จากการประเมินของผู้เชี่ยวชาญทางด้านการผลิตรายการโทรทัศน์ และจากการวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนก่อนและหลังชมรายการโทรทัศน์ แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ

0.01 โดยที่หลังจากชมรายการโทรทัศน์แล้วนักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้น

Independent Study Title The Production of Educational Television
Program on the "Electromagnetic Wave"

Author Mr. Thavatchai Veeraskulrat

M.Ed. Educational Technology

Examining Committee :

Assist.Prof.Niroot Supanchart	Chairman
Assoc.Prof.Prachak Sudaprasert	Member
Lecturer Maitree Booncluarb	Member

Abstract

The purpose of this study was to produce of educational television program on the electromagnetic wave.

The planing and designing steps involved in the above production were as follows :

1. Studied the theories and process of television production through consultation with the experts.
2. Gathered any valuable information about electromagnetic waves and consulted the content experts about the program.
3. Wrote television scripts under the consultation and revision of the experts.
4. Produced the program.
5. Evaluated the quality of the program and revised it according to the advice given by the experts.
6. Established the quality control measurment.
7. Assessed the efficiency of the program.
8. Wrote a report about the study.

The results of the study proved that the educational television program on the electromagnetic wave was good in production quality and high in content value.

The program also had an effective use for students. After the preview and post - review of the program there was a significantly statistical difference in students learning rates at .01. The level of understanding of the students about the subject increased after watching the program.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved