

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ : การสร้างวิดิทัศน์ตามประสงค์ บนอินเทอร์เน็ต วิชาโทรทัศน์และ  
วิดิทัศน์เพื่อการศึกษาสำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 3 มหาวิทยาลัย  
เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ชื่อผู้เขียน : นางสาวสิวพร โธมนาการ

ชื่อปริญญา : ศีษศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชา : เทคโนโลยีการศึกษา

ปีการศึกษา : 2545

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ :

1. รองศาสตราจารย์เกื้อกูล คุปรัตน์ ประธานกรรมการ
2. รองศาสตราจารย์ ดร.บุญมี พันธุ์ไทย
3. อาจารย์ไพศาล สุวรรณเศรษฐ์

การวิจัยในครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงทดลอง (Experimental Research) มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความคิดเห็นของนักศึกษาปริญญาตรี ชั้นปีที่ 3 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ที่เรียนวิดิทัศน์ตามประสงค์บนอินเทอร์เน็ต กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยเป็นนักศึกษาปริญญาตรี ชั้นปีที่ 3 ภาควิชาครุศาสตร์เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรีที่ลงทะเบียนเรียนวิชาโทรทัศน์และวิดิทัศน์เพื่อการศึกษา ที่ได้จากการสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง 1 ห้องเรียน จำนวน 42 คน และทำการสุ่มเข้ากลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม กลุ่มละ 21 คน กลุ่มทดลองเรียนวิดิทัศน์ตามประสงค์บนอินเทอร์เน็ต และกลุ่มควบคุมเรียนตามปกติ

ผลการวิจัยปรากฏว่าวิดิทัศน์ตามประสงค์ที่สร้างขึ้นมีประสิทธิภาพเท่ากับ 79.68/81.66 ซึ่งเท่ากับเกณฑ์ที่ตั้งไว้และนักศึกษาที่เรียนจากวิดิทัศน์ตามประสงค์บนอินเทอร์เน็ต มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงกว่านักศึกษาที่เรียนตามปกติ ส่วนความคิดเห็นของนักศึกษาที่เรียนจากวิดิทัศน์ตามประสงค์บนอินเทอร์เน็ต โดยวัดจากแบบสอบถามที่

T136953

ถามถึงความครอบคลุมด้านเนื้อหา รูปแบบการนำเสนอ และความชอบในการใช้สื่อ โดยได้ค่าเฉลี่ยทั้งฉบับเท่ากับ 4.11 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ดี

Thesis Title : The construction of video on demand for a third-year course on  
Television and Video for Education of King Mongkut's  
University of Technology Thonburi

Student's Name : Miss Sivaporn Thomanakarn

Degree Sought : Master of Education

Major : Educational Technology

Academic Year : 2002

Advisory Committee :

1. Assoc. Prof. Kuakul Kupparat Chairperson
2. Assoc. Prof. Dr. Boonmee Punthai
3. Prof. Phaisan Suwanaseth

This experimental research was aimed at finding out the efficiency and the opinions of third-year students of King Mongkut's University of Technology Thonburi enrolling in a video-on-demand course on Television and Video for Education. The sample of this study consisted of 42 third-year students who were equally assigned to an experimental and a control group. The former was taught with the video on demand and the latter without.

The results showed that the efficiency of the video-on-demand course was 79.68/81.66. The experimental group had higher learning achievement than the control group, and their opinions on the subject matter, the presentation and satisfaction of the course were at high level.