

T165863

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ การศึกษาเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษา
ระหว่างการสอนบนเครือข่ายกับการการสอนแบบปกติ
เรื่อง การเตรียมการผลิตรายการโทรทัศน์

ชื่อผู้เขียน นางสาวปิยนันท์ สัตยาวิมลพิงศ์

ชื่อปริญญา ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชา เทคโนโลยีการศึกษา

ปีการศึกษา 2547

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

- | | |
|---------------------------------------|---------------|
| 1. รองศาสตราจารย์สุภณิต อารีหทัยรัตน์ | ประธานกรรมการ |
| 2. รองศาสตราจารย์ศศิธร แม้นสงวน | กรรมการ |
| 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภชัย ต้นศิริ | กรรมการ |

การวิจัยในครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงทดลอง (experimental research) มี
วัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความคิดเห็นของนักศึกษาปริญญาตรี
ชั้นปีที่ 3 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ที่
เรียนจากเว็บช่วยสอนบนเครือข่ายเรื่อง การเตรียมการผลิตรายการโทรทัศน์ กลุ่มตัว
อย่างที่ใช้ในการวิจัยเป็นนักศึกษาปริญญาตรี ชั้นปีที่ 3 ภาควิชาครุศาสตร์เทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรีที่ลงทะเบียนเรียนวิชาโทรทัศน์และวิดิทัศน์
เพื่อการศึกษา ที่ได้จากการสุ่มตัวอย่างอย่างง่าย 1 ห้องเรียน จำนวน 44 คน และทำการ
สุ่มเข้ากลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม กลุ่มละ 22 คน กลุ่มทดลองเรียนจากเว็บช่วยสอน
บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และกลุ่มควบคุมเรียนตามปกติ

ผลการวิจัยปรากฏว่าเว็บช่วยสอนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ที่สร้างขึ้นมีประสิทธิ
ภาพเท่ากับ 82.00/86.66 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่ตั้งไว้และนักศึกษาที่เรียนจากเว็บช่วยสอนมี
ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงกว่านักศึกษาที่เรียนตามปกติ ($t = 3.196$) ส่วนความคิดเห็น
ของนักศึกษาที่เรียนจากจากเว็บช่วยสอนบนเครือข่าย โดยค่าเฉลี่ยทั้งฉบับเท่ากับ 4.2
ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ดี

TE165863

Thesis Title: A Comparison of the Learning Achievement of Students
Studying Television Program Production Preparation
On-Line and Those Studying in a Classroom

Student's Name: Miss Piyanant Sattayavutipong

Degree Sought: Master of Education

Major: Educational Technology

Academic Year: 2004

Advisory Committee:

1. Assoc. Prof. Supanit Areehathairat Chairperson
2. Assoc. Prof. Sasithorn Maensanguan
3. Asst. Prof. Supachai Tansiri

This is experimental study, the objective of which was to examine the learning achievement and the opinions of third-year undergraduate students of Industrial Education at King Mongkut's University of Technology Thonburi who had studied material from a website on "Television Program Production Preparation." The research population, chosen by the Simple Random Sampling Method, consisted of 44 third-year undergraduate students from the Department of Educational Technology at King Mongkut's University of

Video for Education” program. The subjects were divided into two groups of 22 each: one in the experimental group studying material from the website and the other in the control group, studying in a normal classroom environment.

The research findings indicated that the aforementioned website constructed on the internet had an efficiency ratio of 82.00/86.66, higher than the set standard, and the students studying material from the website exhibited a higher level of learning achievement than the students studying in a classroom environment ($t = 3.196$). With regard to the students’ opinions regarding learning via the website, the mean was 4.2, which was considered good.