

172295

หัวข้อวิทยานิพนธ์	บทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต วิชา การผลิต รายการโทรทัศน์เพื่อการสอนและการฝึกอบรม
นักศึกษา	สุทธิชา อนุพันธ์
รหัสประจำตัว	46065210
ปริญญา	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต
สาขาวิชา	เทคโนโลยีการศึกษาทางการอาชีวะและเทคนิคศึกษา
พ.ศ.	2548
อาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์อรรถพร ฤทธิเกิด
อาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ร่วม	ดร.ศิริรัตน์ เพ็ชรแสงศรี

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต วิชาการผลิตรายการโทรทัศน์เพื่อการสอนและการฝึกอบรม ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80:80 และเพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนระหว่างก่อนเรียนและหลังเรียน ของนักศึกษาที่เรียนด้วยบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็นนักศึกษาระดับปริญญาโทของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ที่ลงทะเบียนเรียนวิชาการผลิตรายการโทรทัศน์เพื่อการสอนและการฝึกอบรม จำนวน 20 คน ได้มาโดยการสุ่มแบบอย่างง่าย เข้าทดสอบแบบหนึ่งต่อหนึ่งจำนวน 3 คน ทดลองแบบกลุ่มเล็กจำนวน 6 คน เพื่อปรับปรุงแก้ไขสื่อให้มีความสมบูรณ์ก่อนนำไปทดลองกับกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 20 คน เพื่อหาประสิทธิภาพตามเกณฑ์ที่ตั้งไว้

การหาประสิทธิภาพของบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต วิชา การผลิตรายการโทรทัศน์เพื่อการสอนและการฝึกอบรมโดยประเมินจากผู้ทรงคุณวุฒิด้านเนื้อหา 3 ท่าน และผู้ทรงคุณวุฒิด้านการผลิตสื่อ 3 ท่าน ผลการประเมินเฉลี่ยทั้งสองด้านเท่ากับ 4.35 อยู่ในระดับดี

ผลการวิจัยสรุปว่า บทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต วิชาการผลิตรายการโทรทัศน์เพื่อการสอนและการฝึกอบรม มีประสิทธิภาพเท่ากับ 83.25:80.00 เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดคือ 80:80 และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ 0.05 ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้

Thesis Title	Web-based Instruction on Production of Television Program in Instruction and Training
Student	Miss Sutticha Anuphant
Student ID	46065210
Degree	Master of Industrial Education in Educational Technology in Vocational and Technical Education
Year	2005
Thesis Advisor	Assistant Professor Attaporn Ridhikerd
Thesis Co-Advisor	Dr.Sirirat Petsangsri

ABSTRACT

The purposes of this research were to develop Web-Based Instruction on Production of Television Program in Instruction and Training and to find the efficiency of the courseware according to the defined criteria of 80:80 and to compare the result between pre-test and post test of subjects who studied with Web-Based Instruction on Production of Television Program in Instruction and Training.

Twenty samples were post graduate students at The Faculty of Industrial Education of King Mongkut's Institute technology Ladkrabang. The first test was done on one to one evaluation and then a small group (contained 6 students) in order to revise the courseware before implement with the 20 subjects to get the desired outcome.

The efficiency of the Web-Based Instruction on Production of Television Program in Instruction and Training was evaluated by 3 experts in content as well as by 3 experts in production technique of the courseware. The mean score of the evaluation was 4.35 which was at good Level.

The research result were concluded that the Web-Based Instruction on Production of Television Program in Instruction and Training gained the effectiveness at 83.25:80.00 which higher than the standard criteria at 80:80. In addition, the comparison between pre-test and post-test was found that the post-test scores of subjects who studied with Web-Based Instruction were significantly higher than the pre-test score at .05 level.