

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ ผลการใช้บทเรียนวีดิทัศน์ซีดีเพื่อการฝึกอบรมนักจัดรายการวิทยุ เรื่อง อุปกรณ์สำหรับการจัดรายการวิทยุอินเทอร์เน็ตของมหาวิทยาลัยรามคำแหง

ชื่อผู้เขียน นายณัฐกิจ สิ้นธุย์
ชื่อปริญญา ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชา เทคโนโลยีการศึกษา
ปีการศึกษา 2547

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุพรรณพรณ ตันติพลาผล ประธานกรรมการ
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดวงแสง ณ นคร
3. รองศาสตราจารย์สมจิตรา เรืองศรี

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงทดลองโดยใช้รูปแบบ Pretest-Posttest Control Group Design มีวัตถุประสงค์เพื่อ (1) ผลิบทเรียนวีดิทัศน์ซีดีเพื่อการฝึกอบรมนักจัดรายการวิทยุ เรื่อง อุปกรณ์สำหรับการจัดรายการวิทยุอินเทอร์เน็ตของมหาวิทยาลัยรามคำแหง และ (2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการฝึกอบรมของนักศึกษาที่ฝึกอบรมโดยใช้บทเรียนวีดิทัศน์ซีดีกับวิธีฝึกอบรมแบบปกติ

กลุ่มตัวอย่าง เป็นนักศึกษามหาวิทยาลัยรามคำแหง ที่เข้ารับการฝึกอบรมตามหลักสูตรของสถานีวิทยุอินเทอร์เน็ต มหาวิทยาลัยรามคำแหง จำนวน 40 คน ได้มาจากการสุ่มอย่างง่าย และแบ่งเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มควบคุม และกลุ่มทดลอง กลุ่มละ 20 คน โดยกลุ่มทดลองเรียนจากบทเรียนวีดิทัศน์ซีดี เพื่อการฝึกอบรมและกลุ่มควบคุมเรียนจากวิธีฝึกอบรมแบบปกติ

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น ได้แก่ (1) บทเรียนวีดิทัศน์ซีดี เพื่อการฝึกอบรม (2) แบบประเมินบทเรียนวีดิทัศน์ซีดี เพื่อการฝึกอบรม และ (3) แบบทดสอบ

วัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน มีค่าความเชื่อมั่นที่ 0.81 ดำเนินการทดลอง โดยให้นักศึกษา
กลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุมทำแบบทดสอบก่อนเรียน 1 สัปดาห์ แล้วจึงให้เรียนเนื้อหา
กลุ่มทดลองเรียนจากบทเรียนวีดิทัศน์ซีดีเพื่อการฝึกอบรมและกลุ่มควบคุมเรียนจากการ
ฝึกอบรมแบบปกติ เมื่อเรียนจบบทเรียนให้นักศึกษาทำแบบทดสอบหลังเรียนทันที
และนำคะแนนผลการทดสอบไปวิเคราะห์ค่าทางสถิติ t-test

ผลการวิจัยปรากฏว่า บทเรียนวีดิทัศน์ซีดีเพื่อการฝึกอบรมมีประสิทธิภาพ
เท่ากับ 82.50/81.00 และนักศึกษาที่เรียนโดยใช้บทเรียนวีดิทัศน์ซีดี เพื่อการฝึกอบรม
มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงกว่านักศึกษาที่เรียนโดยวิธีฝึกอบรมแบบปกติ ที่ระดับนัย
สำคัญทางสถิติ 0.05

ABSTRACT

TE 165533

Thesis Title The Effect of Using a Video Compact Disc Lesson to
Train a Disk Jockey (DJ) on the Program Entitled
Internet Radio Equipment at Ramkhamhaeng University

Student's Name Mr. Nattakit Sintuyee

Degree Sought Master of Education

Major Educational Technology

Academic Year 2004

Advisory Committee

1. Asst. Prof. Dr. Subhreawpun Tantiblarphol Chairperson
2. Asst. Prof. Tuangsang Nanakorn
3. Assoc. Prof. Somchitra Ruaengsri

This experimental research used pretest-posttest control group design. The purposes of the research were: (1) to produce a video compact disc lesson (VCD) to train a disk jockey on the program entitled Internet radio equipment at Ramkhamhaeng University, (2) to compare the students' learning achievement by using VCD lesson with the traditional training.

The samples of this study were 40 students at Ramkhamhaeng University who were interested in the Internet radio program training of Ramkhamhaeng University. The samples were randomly selected and

assigned into two groups; one learned from a VCD lesson and the other learned by using the traditional training.

The instruments, constructed by the researcher, consisted of: (1) the VCD lesson for disk jockey training, (2) the VCD lesson for disk jockey training evaluation form, and (3) a set of learning achievement test with a reliability of 0.81. The experimental group and the control group took a pretest one week before the training. The students were instructed to do a posttest as soon as the training was over. The t-test was used to analyze the difference of the posttest scores of both groups.

The results showed that the efficiency ratio of the VCD lesson for disk jockey training was 82.50/81.00. The learning achievement of the students in the experimental group who learned by the VCD lesson was significantly higher than those of the students in the control group who learned by traditional training at a 0.05 level.