

ชื่อวิทยานิพนธ์	การพัฒนาบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่องประเภทรายการวิทยุ สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ผู้เขียน	นางสาวจารุวรรณ จุลพูน
สาขาวิชา	เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา
ปีการศึกษา	2545

บทคัดย่อ

การวิจัยในครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อพัฒนาบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่องประเภทรายการวิทยุ โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้ 1) เพื่อพัฒนาบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่องประเภทรายการวิทยุ สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรีตามหลักสูตร รายวิชา 263-301 การผลิตรายการวิทยุ การศึกษา วิชาเอกเทคโนโลยีการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ให้มี 020 ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 80/80 2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียนระหว่างก่อนเรียนและหลังเรียนจากบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่องประเภทรายการวิทยุ

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยเป็นนักศึกษาวิชาเอกและวิชาโทเทคโนโลยีการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ที่ไม่เคยลงทะเบียนเรียนรายวิชา 263-301 การผลิตรายการวิทยุการศึกษามาก่อน ได้มาโดยวิธีการสุ่มแบบเจาะจง จำนวน 72 คน แบ่งกลุ่มตัวอย่างที่รับการทดลองเป็น 4 กลุ่มย่อย ได้แก่ กลุ่มการประเมินแบบหนึ่งต่อหนึ่ง จำนวน 3 คน กลุ่มการประเมินกลุ่มเล็ก จำนวน 9 คน กลุ่มการประเมินภาคสนาม จำนวน 30 คน และกลุ่มการทดลองเพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน จำนวน 30 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยคือ 1) บทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่องประเภทรายการวิทยุ 2) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน 3) แบบประเมินคุณภาพของบทเรียนในการวิจัยผู้วิจัยได้นำบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่องประเภทรายการวิทยุที่สร้างขึ้นไปหาประสิทธิภาพใช้เกณฑ์ 80/80 และเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนระหว่างก่อนเรียนและหลังเรียนจากบทเรียนโดยการทดสอบค่าที (t-test)

ผลการวิจัยพบว่า

1. บทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่องประเภทรายการวิทยุ สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิชาเอกเทคโนโลยีการศึกษา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ที่พัฒนาขึ้นมีประสิทธิภาพที่ 83.41/84.85 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ 80/80 ที่ตั้งไว้

2. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาหลังจากเรียนด้วยบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่องประเภทรายการวิทยุ สูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

Thesis Title A Development of Internet Lesson on Radio Programme Types for the Undergraduate Students of Prince of Songkla University

Author Miss Jaruwan Julpoon

Major Program Educational Technology and Communications

Academic Year 2002

Abstract

This research was constructed to develop the internet lesson on radio programme types in order to 1) develop the internet lesson on radio programme types for the undergraduate students of 263-301 : Educational Radio Programme Production course, Educational Technology Major, Faculty of Education, Prince of Songkla University to the efficiency level higher is the criterion of than 80/80 2) to compare learning achievement of the students before and after the use of the internet lesson on radio programme types.

The subjects were 72 students who are majoring and minoring of Educational Technology, The Faculty of Education, Prince of Songkla University who have not enrolled 263-301 : Educational Radio Programme Production course. They were drawn from purposive choose and classified into 4 groups : 3 students for 1 to 1 type evaluation-group, 9 students for small evaluation-group, 30 students for fieldwork-evaluation and 30 experimental group students to compare learning achievement. The instrument included 1) the internet lesson on radio programme types 2) test on learning achievement 3) for the quality-evaluation form of the lesson in this study, the researcher used the internet lesson on radio programme types to search for the efficiency with the criterion of 80/80 and t-test was employed to compare the learning achievement before and after the use of the lesson.

The Findings were as follows:

1. The developed internet lesson on radio programme types for undergraduate students of Educational Technology, Faculty of Education, Prince of Songkla University was at an efficiency level of 83.41/84.85 which was higher than the given criterion of 80/80.
2. there was significantly higher learning achievement of the students in the posttest than in the pretest at .01 level.