

บทคัดย่อ

รหัสโครงการ : 0011/2554

ชื่อโครงการ : การพัฒนาสื่อการสอนวิธีการเชื่อมต่อนฐานข้อมูลเพื่อนำเสนอรายงาน
ด้วยเทคนิคสื่อผสมบนระบบเครือข่ายอินทราเน็ต

ชื่อนักวิจัย : นายชเนศ รัตนอุบล

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงคุณภาพ มีวัตถุประสงค์ 1. เพื่อพัฒนาสื่อการสอนวิธีการเชื่อมต่อนฐานข้อมูลเพื่อนำเสนอรายงานด้วยเทคนิคสื่อผสมบนระบบเครือข่ายอินทราเน็ต และ 2. เพื่อหาประสิทธิภาพของสื่อการสอนวิธีการเชื่อมต่อนฐานข้อมูลเพื่อนำเสนอรายงานด้วยเทคนิคสื่อผสมบนระบบเครือข่ายอินทราเน็ต โดยนำสื่อการสอนที่สร้างขึ้นมาจากผ่านการประเมินจากผู้เชี่ยวชาญแล้วไปเก็บข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่างสำหรับใช้ช่วยการเรียนการสอน โดยผู้วิจัยสร้างสื่อการสอนวิธีการเชื่อมต่อนฐานข้อมูลเพื่อนำเสนอรายงานด้วยเทคนิคสื่อผสมบนระบบเครือข่ายอินทราเน็ต มาใช้กับนักศึกษาในรายวิชาโปรแกรมประยุกต์ทางฐานข้อมูล จำนวน 50 คน

ผลการวิจัยพบว่า คุณภาพด้านความสอดคล้องการสร้างสื่อการสอนวิธีการเชื่อมต่อนฐานข้อมูลเพื่อนำเสนอรายงานด้วยเทคนิคสื่อผสมบนระบบเครือข่ายอินทราเน็ต จากการประเมินของผู้เชี่ยวชาญทั้งสามท่าน มีค่าความสอดคล้องเฉลี่ยเท่ากับ 0.92 มีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.14 แสดงว่ามี ความสอดคล้องที่ดี และมีความแปรปรวนน้อย สามารถนำไปทำการวิจัยต่อไปได้

ส่วนผลของการวิเคราะห์ข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างที่ใช้สื่อการสอนพบว่า มีความพึงพอใจในสื่อการเรียนการสอนที่ผู้วิจัยพัฒนาขึ้นอยู่ในระดับมาก คือ 4.13 แสดงให้เห็นว่าสื่อการสอนที่ผู้วิจัยพัฒนาขึ้น ทำให้ผู้เรียนมีความสนใจและช่วยส่งเสริมให้ผู้เรียนมีความคงทนในการจำ ซึ่งอาจส่งผลต่อความสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่สูงขึ้น

คำสำคัญ : การพัฒนา สื่อการสอน สื่อผสม

E-mail Address : chanate.r@rmutr.ac.th

ระยะเวลาโครงการ : 1 ตุลาคม 2553 ถึง 30 กันยายน 2554

Abstract

Code of project : 0011/2554

Project name : Developing Instruction Media of Database Connection for Report
Presentation With Mixed media on Intranet Network System

Resercher name : Mr.Chanate Ratanaubol

The purpose of this research is the quality research. The objective for these research are
1. Developing leaning media of connecting database for present report with intranet media technic
and 2. Finding quality of leaning media of connecting database for present report with intranet
media technic. Which bring leaning media that making pass evaluation from professional then
collecting data with sample to help teaching and studying. Researcher make Developing leaning
media of connecting database for present report with intranet media technic, using with student
that study in Database application course 50 student.

The result of the research found that the quality of the Developing Instruction Media of
Database Connection for Report Presentation With Mixed media on Intranet Network System the
evaluation from 3 professional agree on the consistent of the program has average 0.92 and has
standard deviation equal 0.14. The result state that the instruction media has good consistent and
has less variance can continue to use these research.

The result of evaluation data from sample that use teaching media found that has
satisfaction in the learning media that research develop in the better level is 4.13. It state that
teaching media that researcher develop make the student has interest and help improve student
and encourage student has good memorize which help great study.

Keywords: Development, instruction media, Mixed Media

E-mail Address : chanate.r@rmutr.ac.th

Period of project : October, 1 2009 ถึง September, 30 2010