

บทคัดย่อ

243393

รหัสโครงการ : RD 2552

ชื่อโครงการ : การพัฒนาบทเรียนออนไลน์ เรื่องการวิจัยการสื่อสาร

ชื่อผู้วิจัย : ดร.ณัฐปภัคภักดิ์ ถิทธิสุนทรพิศาล, จันทกานต์ ศาพรวงษา

การวิจัยครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อพัฒนาบทเรียนออนไลน์ วิชาการวิจัยทางการสื่อสาร ที่มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ นักศึกษาระดับปริญญาตรีคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ชั้นปีที่ 2 ซึ่งกำลังเรียนอยู่ในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2552 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ได้มาด้วยวิธีการสุ่มแบบหลายขั้นตอน (Multistage Random Sampling) จำนวน 34 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยบทเรียนออนไลน์ วิชาการวิจัยทางการสื่อสาร ประกอบด้วยบทเรียนผ่านเว็บซึ่งออกแบบด้วยโปรแกรม Macromedia Dreamweaver, PHP และ Perl. แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และแบบประเมินคุณภาพบทเรียน

สถิติที่ใช้ในการวิจัย คือ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่า E_1/E_2

ผลการวิจัยพบว่า

1. บทเรียนออนไลน์ วิชาการวิจัยการสื่อสาร มีคุณภาพด้านเนื้อหาในระดับดีมาก ($\bar{x} = 4.70$) และด้านเทคนิคการผลิตสื่อระดับดีมาก ($\bar{x} = 4.63$)
2. บทเรียนออนไลน์ วิชาการวิจัยการสื่อสาร ที่พัฒนาขึ้นมีประสิทธิภาพ เท่ากับ 85.97/83.57

E-mail Address : natt_2516@hotmail.com

ระยะเวลาโครงการ : ตุลาคม 2551 – กันยายน 2552

Abstract

243393

Code of project : RD 2552

Project name : The Development of Online Instruction on Research Communication.

Resercher nam : Dr.Nattapakal Kittisunthonphisarn, Janthakam Sathapornwajana.

The purposes of this research were to develop, determine quality and efficiency lesson of The Development of Research Methodology Teaching Aids through Online Instruction.

34 students of random sampling derived from second year students of Bachelor of Industrial and Technology in Rajamangala University of Technology Rattanakosin, semester 2, 2009 academic year.

The tools using for The Development of Research Methodology Teaching Aids through Online Instruction were the teaching aids through websites which designed with Macromedia Dreamweaver, PHP and Perl Program, Achievement Test and Lesson Efficiency Evaluation form.

The statistics for this research were Mean Standard Deviation and E_1/E_2 value

The results of research were as follows:

1. The quality of the content of Research Methodology Teaching Aids through Online Instruction was excellent ($\bar{x} = 4.70$) and of the media production was excellent ($\bar{x} = 4.63$) as well

2. The efficiency of The Development of Research Methodology Teaching Aids through Online Instruction was 85.97/83.57

E-mail Address : natt_2516@hotmail.com

Period of project : October 2008 – September 2009