

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

การสร้างบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์บนเครือข่าย เรื่อง
การสร้างแบบฝึกหัดด้วยโปรแกรมแฟลช
สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5
โรงเรียนนวมินทราชูทิศ พายัพ

ผู้เขียน

นางกชพรรณ กันทาทอง

ปริญญา

ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีทางการศึกษา)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์ ดร.ฉนวนพร เลาหจรัสแสง

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์บนเครือข่าย เรื่อง การสร้างแบบฝึกหัดด้วยโปรแกรมแฟลช สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนนวมินทราชูทิศ พายัพ ที่มีประสิทธิภาพ กลุ่มศึกษา คือนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนนวมินทราชูทิศ พายัพ ที่เรียนรายวิชา การสร้างสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2556 จำนวน 32 คน เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาประกอบด้วย 1) บทเรียนอิเล็กทรอนิกส์บนเครือข่าย เรื่อง การสร้างแบบฝึกหัดด้วยโปรแกรมแฟลช 2) แบบทดสอบวัดทักษะพื้นฐานก่อนเรียน 3) แบบทดสอบหลังเรียน ดำเนินการศึกษาโดยนำบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์บนเครือข่ายไปทดลองใช้กับกลุ่มศึกษา จากนั้นนำข้อมูลที่ได้อาวิเคราะห์โดยการหาค่าเฉลี่ยและค่าร้อยละ

จากการศึกษาครั้งนี้ พบว่า บทเรียนอิเล็กทรอนิกส์บนเครือข่ายที่ผู้ศึกษาสร้างขึ้น มีประสิทธิภาพ 84.38 /86.32 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้

Independent Study Title	Construction of e-Learning Courseware Titled Creation of Exercise with Flash Program for Mathayom Suksa 5 Students, Navamindarajudis Phayap School
Author	Mrs. Kotchapun Kuntatong
Degree	Master of Education (Educational Technology)
Independent Study Advisor	Assoc. Prof. Dr.Thanomporn Loahajaratsang

ABSTRACT

The purpose of this study was to construct an e-Learning Courseware titled Creation of Exercise with Flash Program for Mathayom Suksa 5 Students, Navamindarajudis Phayap School. The samples used in study were 32 Mathayom Suksa 5 Students, Navamindarajudis Phayap School who studied the electronic media subject in the first semester of 2013 academic year. The instruments used in this study were : 1) e-Learning Courseware Titled Creation of Exercise with Flash Program 2) Entry test 3) Posttest. The study was done by having students tried out the e-Learning Courseware to find its efficiency. Data were collected and analyzed by the use of mean and percentage.

The results of this study indicated that the Construction of e-Learning Courseware Titled Creation of Exercise with Flash Program has the efficiency at 84.38 /86.32 level which was higher than the set criteria.