

ชื่อเรื่อง : การพัฒนาระบบสารสนเทศแหล่งการเรียนรู้ในจังหวัดพิษณุโลก
บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

ชื่อผู้วิจัย : นายสนาม เอกวิสัย

ประธานที่ปรึกษา : รองศาสตราจารย์ ดร.ประหยัด จิระวรพงศ์

กรรมการที่ปรึกษา : ดร.รุจโรจน์ แก้วอุไร

ประเภทสารนิพนธ์ : วิทยานิพนธ์ (กศ.ม.) เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา
มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2549

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีจุดมุ่งหมาย เพื่อสำรวจแหล่งการเรียนรู้ ความต้องการและองค์ประกอบ แหล่งการเรียนรู้ในการเรียนการสอน เพื่อออกแบบและพัฒนาระบบสารสนเทศแหล่งการเรียนรู้ใน จังหวัดพิษณุโลกบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเพื่อประเมินประสิทธิภาพระบบสารสนเทศแหล่งการเรียนรู้ในจังหวัดพิษณุโลกบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

โดยใช้กลุ่มตัวอย่าง คือ ครูหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้ 8 กลุ่มสาระ ในโรงเรียนที่ใช้ ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา พิษณุโลก จำนวน 40 คน ซึ่งได้ มาจากการคัดเลือก เครื่องมือที่ใช้เป็นแบบประเมินความเหมาะสมด้านองค์ประกอบ 8 ด้าน และ ระบบสารสนเทศแหล่งเรียนรู้บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ระบบสารสนเทศที่พัฒนาขึ้น ใช้ โปรแกรม Macromedia Dreamweaver MX, Adobe Photoshop Version 7.0 โปรแกรม Windows Movie Maker , โปรแกรมภาษา ASP, โปรแกรม Microsoft Access 97 โดยมีวิธีการ ดำเนินการวิจัยตามขั้นตอนคือ ขั้นตอนการสำรวจ ขั้นตอนการออกแบบและพัฒนาระบบสารสนเทศ ประเมินประสิทธิภาพระบบสารสนเทศ

ผลวิจัยพบว่า

1. แหล่งการเรียนรู้ในจังหวัดพิษณุโลก แบ่งออกเป็น 4 ประเภท คือ ประเภทบุคคล ประเภททรัพยากรธรรมชาติ ประเภทสื่อ และประเภทวัตถุและอาคารสถานที่
2. การออกแบบและพัฒนาระบบสารสนเทศแหล่งการเรียนรู้ในจังหวัดพิษณุโลก บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ทั้งด้านเนื้อหาและด้านระบบสารสนเทศมีความเหมาะสมอยู่ในระดับมาก
3. ประสิทธิภาพของระบบสารสนเทศแหล่งการเรียนรู้ในจังหวัดพิษณุโลกบนเครือข่าย อินเทอร์เน็ตมีความเหมาะสมอยู่ในระดับมาก

Title : THE DEVELOPMENT OF LEARNING RESOURCES INFORMATION
SYSTEM IN PHITSANULOK PROVINCE ON INTERNET

Author : Mr.Sanam Akewilai

Major Adviser : Assoc. Prof.Dr.Brayat Jiravapong

Adviser : Dr.Rujroad Kaewurai

Type of Degree : Master of Education Degree in Educational Technology and
Communications. (M.Ed. Educational Technology and
Communications), Naresuam University, 2006

The purpose of this research were to survey the learning resources; needs and factors of learning resources for learning and teaching ; to create and develop the information system of learning resources on the internet network in Phitsanulok province ; to evaluate the effectiveness of information system of teaching and learning resources on the internet network in Phitsanulok province.

Data providers consists of 40 Head of Subject Areas in the Phitsanulok Educational Area 1 who use internet. Data were collected by questionnaires which constructed by the researcher to evaluate the 8 factors. In order to develop information system the researcher used Macromedia Dreamweaver MX, Adobe Photoshop Version 7.0, Window Movie Maker, ASP Program, and Microsoft Access 97. There are 3 steps for doing the research; exploration, create and development, and evaluation.

The research results were:

1. The learning resources in Phitsanulok can be divided into 4 types; individual, natural resources, media, and material and building.
2. The creation and development of learning resources information system on internet in Phitsanulok was rated in the high level both in the content and information system.
3. The effectiveness of learning resources information system on internet in Phitsanulok was rated in the high level