

<b>ชื่อเรื่อง</b>	การพัฒนาเว็บฝึกอบรม เรื่อง การสร้างหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ สำหรับครูผู้สอน สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาพิษณุโลก เขต 1
<b>ผู้ศึกษาค้นคว้า</b>	กนกพร ตฤปอชฌา, สิริัญญา นิ่มนวล, สุพรรณษา พลับจ้อย
<b>ที่ปรึกษา</b>	รองศาสตราจารย์ถาวร สายสืบ
<b>ประเภทสารนิพนธ์</b>	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง กศ.ม. สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสาร การศึกษา แขนงคอมพิวเตอร์ศึกษา, มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2552

### บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของการศึกษาค้นคว้า เพื่อพัฒนาและหาประสิทธิภาพเว็บฝึกอบรม  
เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ก่อนและหลังการฝึกอบรม และศึกษาความคิดเห็นของผู้ฝึกอบรม ที่มีต่อ  
เว็บฝึกอบรม เรื่อง การสร้างหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ สำหรับครูผู้สอน สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่  
การศึกษาพิษณุโลก เขต 1 กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า ได้แก่ ครูผู้สอน โรงเรียน  
เอกชน สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาพิษณุโลก เขต 1 ที่มีความรู้และทักษะพื้นฐานด้าน  
คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต มีความต้องการสร้างสื่อการสอนในรูปแบบของหนังสือ  
อิเล็กทรอนิกส์ และเข้ารับการอบรมด้วยความความสมัครใจ จำนวน 30 คน เครื่องมือที่ใช้ใน  
การศึกษาค้นคว้า ได้แก่ แบบสอบถามความต้องการเว็บฝึกอบรม เว็บฝึกอบรม แบบประเมิน  
เว็บฝึกอบรม (สำหรับผู้เชี่ยวชาญและผู้เข้ารับการฝึกอบรม) และแบบทดสอบความรู้ผู้เข้ารับการ  
ฝึกอบรม เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ก่อนและหลังการฝึกอบรม และแบบทดสอบรายหน่วย  
แล้ววิเคราะห์ข้อมูล โดยหาค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ประสิทธิภาพเว็บ ( $E_1/E_2$ )  
และค่าที (t-Test Dependent) ผลการศึกษพบว่า ครูผู้สอนมีความต้องการสร้างสื่อการสอน  
ในรูปแบบของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์และต้องการเว็บฝึกอบรม เว็บฝึกอบรมอยู่ในระดับคุณภาพดี  
และมีประสิทธิภาพ 81.87/82.83 สูงกว่าเกณฑ์ที่ตั้งไว้ ความคิดเห็นของครูผู้สอนที่เข้ารับการ  
ฝึกอบรมที่มีต่อเว็บฝึกอบรม เรื่อง การสร้างหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ ในด้านปัจจัยนำเข้า ด้าน  
กระบวนการและด้านผลผลิต มีความเหมาะสมอยู่ในระดับมาก

**Title** DEVELOPMENT OF WEB-BASED TRAINING CREATION OF AN ELECTRONIC BOOK FOR THE INSTRUCTORS IN OFFICE OF PHITSANULOK EDUCATIONAL SERVICE AREA ZONE 1

**Authors** Kanokporn Tripautcha, Sirinya Nimnuan, Supansa Phupjui

**Advisor** Associate Professor Taworn Saiseub

**Type of Degree** Independent Study Master of Education Program in Educational Technology and Communications (Computer Education), Naresuan University, 2009

### ABSTRACT

The purposes of this study were (1) to develop and find out the efficiency of the Web-Based Training, (2) to compare the achievement before and after training and (3) to study the trainees' opinions towards Web-Based Training, e-Book creation for the instructors in Office of Phitsanulok Educational Service Area Zone 1. The sample group was from the instructors in private schools in Office of Phitsanulok Educational Service Area Zone 1. Those have the background knowledge of computer and internet, preferred creating an instruction media in the form of an e-Book and attended the training willingly. The sample size was 30. The measurement tools were questionnaires for finding out the requirement of Web-Based Training, Web-Based Training, evaluation form for Web-Based Training (for experts and trainees), knowledge-test form for the trainees to compare the achievement before and after training, unit-test form and data analysis by finding out percentage, mean, standard deviation, web efficiency (E1/E2) and t-Test Dependent. From this research we have found that the instructors preferred creating an instruction media in the form of an e-Book, Web-Based Training. The quality of Web-Based Training was good and the efficiency (81.87/82.83), was higher than the given standard. The opinions, of the instructors, who attended the training, upon the creation of an e-Book in the aspects of input factor, process, product, were good appropriately.