

<b>ชื่อเรื่อง</b>	การพัฒนาเว็บฝึกอบรม เรื่อง การสร้างหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ ด้วยกระบวนการเรียนรู้ด้วยตนเอง สำหรับครูประจำการ สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษานครสวรรค์ เขต 2
<b>ผู้วิจัย</b>	ธัญญรัตน์ จิตรวงค์นันท์, นวพรรษ เก่งกำลังพล, อรพินธ์ จำหื่นไวย์
<b>ที่ปรึกษา</b>	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดิเรก ธีระภูธร
<b>ประเภทสารนิพนธ์</b>	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง กศ.ม. เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา, มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2552
<b>คำสำคัญ</b>	เว็บฝึกอบรม, หนังสืออิเล็กทรอนิกส์

### บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้านี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อ 1) สร้างและหาประสิทธิภาพเว็บฝึกอบรม เรื่อง การสร้างหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ ด้วยกระบวนการเรียนรู้ด้วยตนเอง สำหรับครูประจำการ สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษานครสวรรค์ เขต 2 ตามเกณฑ์ 80/80 2) เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ก่อนและหลังการฝึกอบรมด้วยเว็บฝึกอบรม และ 3) ศึกษาความพึงพอใจของผู้ฝึกอบรมที่มีต่อเว็บฝึกอบรม กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า ได้แก่ ครูประจำการโรงเรียนบ้านคลองไทร จังหวัดนครสวรรค์ สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษานครสวรรค์ เขต 2 จำนวน 22 คน โดยการเลือกแบบเจาะจง เครื่องมือที่ใช้ได้แก่ เว็บฝึกอบรม เรื่อง การสร้างหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ ด้วยกระบวนการเรียนรู้ด้วยตนเอง แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ แบบประเมินประสิทธิภาพของเว็บฝึกอบรม แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ฝึกอบรม การวิเคราะห์ข้อมูลโดยหาสถิติค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) และค่าสถิติที่ใช้คือการทดสอบค่าที (t-test) ผลการศึกษาค้นคว้าพบว่า 1) เว็บฝึกอบรม เรื่อง การสร้างหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ ด้วยกระบวนการเรียนรู้ด้วยตนเอง สำหรับครูประจำการที่สร้างขึ้นมีประสิทธิภาพ 87.09/91.14 ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ 80/80 2) ผลสัมฤทธิ์ของครูประจำการที่เข้ารับการฝึกอบรมด้วยเว็บฝึกอบรม มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังการฝึกอบรมสูงกว่าก่อนการฝึกอบรมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 3) ความพึงพอใจของครูประจำการที่เข้ารับการฝึกอบรมที่มีต่อเว็บฝึกอบรมมีความเหมาะสมอยู่ในระดับมาก

<b>Title</b>	THE DEVELOPMENT OF THE TRAINING WEB: ELECTRONIC BOOK INVENTION BY THE INDEPENDENT STUDY PROCESS FOR ON DUTY TEACHERS BELONG TO NAKHONSAWAN EDUCATIONAL SERVICE AREA OFFICE 2
<b>Authors</b>	Thunyarat Jittarawongnun, Nawaphat Kengkumlungpol, Orapin Jamuanwai
<b>Advisor</b>	Assistant Professor Direk Teeraputon, Ph.D.
<b>Type of Degree</b>	Independent Study M.Ed. in Educational Technology and Communications, Naresuan University, 2009
<b>Key words</b>	Training web, Electronic book

#### ABSTRACT

The purpose of this study were 1) to construct and find the efficiency of the training web in the title of the electronic book invention by the independent study process for on duty teachers belong to Nakhonsawan Educational Service Area Office 2 according to the Criteria 80/80 2) to compare the achievement result before and after the training by the training web, and 3) to study the satisfaction of the trainees towards the training web. The samples were used in this research are 22 on duty teachers who were chosen by purposive sampling at Ban Klong Sai School, Nakhonsawan Province, belong to Nakhonsawan Educational Service Area Office 2. The equipment used in this research was the training web in the title of the electronic book invention by the independent study process, an achievement test, an efficiency test of the training web, a questionnaire about the trainees' satisfaction. The data were analyzed by statistics, mean, and standard deviation. The statistics used was t-test. The results of this research were found that 1) the efficiency of the invented training web in the title of the electronic book invention by the independent study process for on duty teachers was 87.09/91.04 that in the standard at 80/80, 2) the achievement of the on duty teachers after training was statistic significantly higher than that of before training at .05 level, 3) the satisfaction of the on duty teachers who are trained towards the training web was at high level.