

ระบบการเรียนอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง “การสร้างเว็บเพจเบื้องต้น โรงเรียนเมตตาศึกษา เชียงใหม่” มีวัตถุประสงค์ในการพัฒนาขึ้น เพื่อสร้างระบบการเรียนอิเล็กทรอนิกส์ ในรูปแบบของการเรียนรู้ผ่านระบบเครือข่าย อินเทอร์เน็ตและอินเทอร์เน็ต โดยได้นำมาใช้กับผู้ใช้แบ่งเป็น 4 กลุ่ม คือนักเรียน อาจารย์ ผู้ใช้ทั่วไปและผู้ดูแลระบบ

ระบบการเรียนอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง การสร้างเว็บเพจเบื้องต้น มีส่วนประกอบหลัก 2 ส่วน คือ ส่วนบทเรียน และ ส่วนจัดการข้อมูล ซึ่งส่วนของบทเรียนจะประกอบด้วยบทเรียน 3 ส่วนคือ การใช้งานอินเทอร์เน็ตเบื้องต้น การสร้างเว็บเพจด้วยเอชทีเอ็มแอล (HTML) และ การใช้งานโปรแกรมมาโครมีเดีย ดรีมวีฟเวอร์ (Macromedia Dreamweaver) ในส่วนของ การจัดการข้อมูล จะประกอบไปด้วย การจัดการข้อมูล ผู้เรียน ผู้สอน ข่าวประชาสัมพันธ์ งานที่มอบหมาย แบบทดสอบ คะแนน เว็บบอร์ด และ สมุดเยี่ยม

ระบบการเรียนอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง การสร้างเว็บเพจเบื้องต้น พัฒนาขึ้นบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์ 2000 โดยใช้โปรแกรมภาษา พีเอชพี (PHP) ระบบฐานของมุลมายเอสคิวแอล (MySQL) โปรแกรมเว็บเซิร์ฟเวอร์อาปาเช่ (Apache) ในการพัฒนาระบบ และ ใช้โปรแกรมมาโครมีเดีย ดรีมวีฟเวอร์ (Macromedia Dreamweaver) โปรแกรมมาโครมีเดียออเทอร์แวร์ (Macromedia Authorware) โปรแกรมวินแคม(WinCam) ในการสร้างบทเรียน

ผลจากการประเมินการทำงานของระบบ เมื่อนำไปทดลองใช้กับกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 20 คน โดยเป็นนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 3 จำนวน 20 คน กลุ่มตัวอย่างของอาจารย์ 5 คน และ ผู้ใช้งานทั่วไปจำนวน 5 คน พบว่า ผู้ใช้มีความพึงพอใจในการใช้งานระบบ โดยมีค่าเฉลี่ย ประสิทธิภาพของระบบ อยู่ที่ 4.38 และ ระดับของประสิทธิภาพ อยู่ในระดับ ดี

The Development of an Electronic Learning System for Webpages Builder Course of Metta Suksa School, aims for the efficiency in the Webpages Builder Course for Mattayom 3 students of Metta Suksa School. The system is experimented with 4 subjects: students, teacher, general users and system administrator.

Electronic Learning system, The Basic WebPages Builder Course, there are 2 main sections of Courseware and Information management. The Courseware section is divided into 3 parts; The Introduction to Internet, WebPages Builder with HTML and Macromedia Dreamweaver Operating. The Information management section consists of student data , teacher data, news data ,assignment data, exam data, score data, webboard data and guestbook data.

Electronic Learning System, The Basic WebPages Builder Course is developed on the Windows 2000 platform by using PHP language, My SQL Program and Apache Webserver Program. The Marcromedia Dreamweaver Program , Macromedia Authorware program and Wincam Program are used for create lessons.

The result of the system experimented with 2 subjects, 20 of Mattayom 3 students ,5 teachers and 5 general users, was found The average efficiency of system is 4.38 and the efficiency level is good.