

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ	การพัฒนา ระบบการเรียน อิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง การสร้างเว็บเพจเบื้องต้น ของ โรงเรียนเมตตาศึกษา เชียงใหม่	
ผู้เขียน	นายทเวา พรหมนุชานนท์	
ปริญญา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)	
คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ	อาจารย์ ดร. เสมอแข สมหอม	ประธานกรรมการ
	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิไลภรณ์ ลือชาศรี	กรรมการ

บทคัดย่อ

ระบบการเรียนอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง “การสร้างเว็บเพจเบื้องต้น โรงเรียนเมตตาศึกษา เชียงใหม่” มีวัตถุประสงค์ในการพัฒนาขึ้น เพื่อสร้างระบบการเรียนอิเล็กทรอนิกส์ ในรูปแบบของการเรียนรู้ผ่านระบบเครือข่าย อินทราเน็ตและอินเทอร์เน็ต โดยได้นำมาใช้กับผู้ใช้งานแบ่งเป็น 4 กลุ่ม คือนักเรียน อาจารย์ ผู้ใช้ทั่วไปและผู้ดูแลระบบ

ระบบการเรียนอิเล็กทรอนิกส์ เรื่องการสร้างเว็บเพจเบื้องต้น มีส่วนประกอบหลัก 2 ส่วน คือ ส่วนบทเรียน และ ส่วนจัดการข้อมูล ซึ่งส่วนของบทเรียนจะประกอบไปด้วยบทเรียน 3 ส่วนคือ การใช้งานอินเทอร์เน็ตเบื้องต้น การสร้างเว็บเพจด้วยเอชทีเอ็มแอล (HTML) และ การใช้งานโปรแกรมมาโครมีเดีย ครีมีฟเวอว์ (Macromedia Dreamweaver) ในส่วนของ การจัดการข้อมูลจะประกอบไปด้วย การจัดการข้อมูลผู้เรียน ผู้สอน ข่าวประชาสัมพันธ์ งานที่มอบหมาย แบบทดสอบ คะแนน เว็บบอร์ด และ สมุดเยี่ยม

ระบบการเรียนอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง การสร้างเว็บเพจเบื้องต้น พัฒนาขึ้นมาบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์ 2000 โดยใช้โปรแกรมภาษา พีเอชพี (PHP) ระบบฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล (MySQL) โปรแกรมเว็บเซิร์ฟเวอร์อปาเช่ (Apache) ในการพัฒนาระบบ และ ใช้โปรแกรมมาโครมีเดีย ครีมีฟเวอว์ (Macromedia Dreamweaver) โปรแกรมมาโครมีเดียออเทอร์แวร์ (Macromedia Authorware) โปรแกรมวินแคม(WinCam) ในการสร้างบทเรียน

จ

ผลจากการประเมินการทำงานของระบบ เมื่อนำไปทดลองใช้กับกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 30 คน โดยเป็นนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 3 จำนวน 20 คน กลุ่มตัวอย่างของอาจารย์ 5 คนและ ผู้ใช้งานทั่วไปจำนวน 5 คน พบว่า ผู้ใช้มีความพึงพอใจในการใช้งานระบบ โดยมีค่าเฉลี่ย ประสิทธิภาพของระบบ อยู่ที่ 4.38 และ ระดับของประสิทธิภาพ อยู่ในระดับ ดี