

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาระบบการเรียนแบบอิเล็กทรอนิกส์  
 วิชาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต สถาบันราชภัฏเชียงราย

ชื่อผู้เขียน นายนพดล กันทอง

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

อาจารย์ ดร.ชอุณหงส์ ไทยอุปลัมภ์	ประธานกรรมการ
อาจารย์ ดร.เสมอแซ สมหอม	กรรมการ
อาจารย์ปริยานุช วงศ์ประภาส	กรรมการ

### บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของการค้นคว้าอิสระเรื่อง “การพัฒนาระบบการเรียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ วิชาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต สถาบันราชภัฏเชียงราย” เพื่อเป็นสื่อเสริมการเรียนให้กับ นักศึกษาในรายวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต ของสถาบันราชภัฏเชียงราย

ในการพัฒนาระบบการเรียนแบบอิเล็กทรอนิกส์วิชาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต สถาบันราชภัฏเชียงราย ได้พัฒนาบบปฏิบัติการลินุกซ์ โดยใช้โปรแกรมมายเอสคิวเอลเป็น ฐานข้อมูลและใช้โปรแกรมภาษา เซชทีเอ็มแอลและพีเอสซี เป็นเครื่องมือในการพัฒนาระบบขึ้นมา และนำไปใช้เพื่อเสริมประกอบการสอนในรายวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิตที่ลงทะเบียน รายวิชานี้ ในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2545 มีจำนวนหมู่เรียนทั้งหมด 12 หมู่เรียน และได้ทำการ ทดสอบการใช้งานระบบกับนักศึกษาจำนวน 2 หมู่เรียนโดยเป็นหมู่เรียนที่ผู้วิจัยรับผิดชอบในการ สอนประกอบไปด้วย

1. โปรแกรมวิชาเอกเทคโนโลยีสารสนเทศนักศึกษาชั้นปีที่ 1 จำนวน 52 คน
2. โปรแกรมเอกจัดการทั่วไป(แขนงวิชา บัญชี)นักศึกษาชั้นปีที่ 1 จำนวน 50 คน

ผลการศึกษาและวิจัยพบว่า การพัฒนาระบบการเรียนแบบอิเล็กทรอนิกส์วิชาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิตสถาบันราชภัฏเชียงราย สามารถช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการเรียนวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต ทำให้นักศึกษาสะดวกในการศึกษาทบทวนเนื้อหาบทเรียนได้ตลอดเวลา และผู้เรียนมีความพึงพอใจในการใช้งานระบบ

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

<b>Independent Study Title</b>	Developing an Electronic Learning System for the Information Technology for Life Course of Rajabhat Institute Chiang Rai	
<b>Author</b>	Mr. Noppadon Guntorn	
<b>M.S.</b>	Information Technology and Management	
<b>Examining Committee</b>	Lecturer Dr. Choonhapong Thaiupathump	Chairman
	Lecturer Dr. Samerkae Somhom	Member
	Lecturer Preeyanuj Wongprapas	Member

### ABSTRACT

The purpose of this independent study, “Developing an Electronic Learning System for the Information Technology for Life Course of Rajabhat Institute Chiang Rai” , was to develop electronic media support system for educational the Information Technology for Life Course of Rajabhat Institute Chiang Rai.

This system was developed on linux operating system using MySQL as its database management , HTML and PHP as its program development tool. The system was being used as a teaching support tool for the Information Technology for Life Course starting in semester 1/2545

Students taking this course and using the system were from 2 sections out of 12 sections during semester 1/45. They were :

1. 52 students from Information Technology Program
2. 50 students from General Management Program

The result of the study , the Developing an Electronic Learning System for the Information Technology for Life Course of Rajabhat Institute Chiang Rai ,was found to be

effective for students to be able to repeat lessons and study at any time. In addition , the study showed students were satisfied using the system.

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University