

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ ระบบจัดการเรียนการสอนแบบอิเล็กทรอนิกส์ ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ของเขตพื้นที่การศึกษาลำพูน เขต 1

ผู้เขียน นายฤกษ์เฉลิม ณ วันจันทร์

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์ประทีป จันทร์คง

ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์รัตนา ณ ลำพูน

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ลือชารัมย์

กรรมการ

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระ เรื่อง “ระบบจัดการเรียนการสอนแบบอิเล็กทรอนิกส์ ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ของเขตพื้นที่การศึกษาลำพูน เขต 1” มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างระบบจัดการเรียนการสอนแบบอิเล็กทรอนิกส์ ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ของเขตพื้นที่การศึกษาลำพูน เขต 1

ระบบที่พัฒนามีลักษณะการทำงานเป็นอี-เลิร์นนิ่งแบบระบบการจัดการเรียนรู้(Learning Management System: LMS) และแบบระบบการจัดการเนื้อหา(Content Management System: CMS) ระบบได้แบ่งผู้ใช้งานเป็น 3 ส่วนคือ ผู้เรียน ครูผู้สอน และ ผู้ดูแลระบบ ครูผู้สอนเป็นผู้สร้างเนื้อหา และผู้ดูแลระบบดูแลควบคุมข้อมูลที่บันทึกเข้าไปในระบบ ผู้ศึกษาได้พัฒนาระบบโดยใช้โปรแกรมภาษาพีเอชพี(PHP) และระบบฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล

ผลการนำระบบอี-เลิร์นนิ่งไปทดลองใช้งานในเขตพื้นที่การศึกษาลำพูน เขต 1 ซึ่งผลการประเมินความพึงพอใจ โดยการกรอกแบบประเมินจากกลุ่มตัวอย่างผู้เรียนจำนวน 5 คน อาจารย์ผู้สอน 9 คน และผู้ดูแลระบบ 1 รวมทั้งหมด 15 คน ปรากฏว่าผู้ใช้งานมีความพึงพอใจในระดับดี และสามารถนำไปใช้งานได้จริง

Independent Study Title	Electronics Instruction Management System of Lamphun Educational Service Area 1	
Author	Mr. Roekchaloem Na Wanjun	
Degree	Master of Science (Information Technology and Management)	
Independent Study Advisory Committee		
	Assoc. Prof. Prateep Chankong	Chairperson
	Assoc. Prof. Ratana Na Lamphun	Member
	Asst. Prof. Manop Leurcharusmee	Member

ABSTRACT

The purpose of the independent study is to develop an electronic leaning system by Internet Network of Lamphun Education Region 1

Characteristic working system of the developed program are LMS (Leaning management System) and CMS (Controller Management System). The program has divided users into 3 groups; students, teacher and a system administration. The teacher are responsible for contents section and the system administration is in charge of the recorded information on the program. The program was developed by using PHP programming language and MySQL for database management system.

The program was implemented at Lamphun Education Region 1 and was evaluated by 5 teachers, 9 students and 1 system administration. It was found out that the evaluators were satisfied at good level and it really implemented