

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาระบบอี-เลิร์นนิ่ง สำหรับผู้เรียนในระดับ
ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง คณะวิชาบริหารธุรกิจ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา วิทยาเขตเชียงราย

ผู้เขียน

นางสาวแสงเดือน กุณา

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์รัตนา ณ ลำพูน

ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิไลภรณ์ ถือชาศรี

กรรมการ

บทคัดย่อ

การพัฒนาระบบอี-เลิร์นนิ่ง สำหรับผู้เรียนในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง คณะวิชาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา วิทยาเขตเชียงราย มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้าง ระบบอี-เลิร์นนิ่งสำหรับผู้เรียนในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงคณะวิชาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา วิทยาเขตเชียงราย โดยใช้เนื้อหาวิชาหลักการจัดการ เป็นตัวอย่างเพื่อทดสอบ

การพัฒนาระบบอี-เลิร์นนิ่ง สำหรับผู้เรียนในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง คณะวิชาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา วิทยาเขตเชียงราย ได้แบ่งการทำงานของระบบออกเป็น 3 ส่วน ตามกลุ่มผู้ใช้ ได้แก่ นักศึกษา อาจารย์ และผู้บริหารระบบ โดยอาจารย์สามารถมอบหมายงาน จัดการเกี่ยวกับเนื้อหารายวิชา จัดการคะแนน ส่วนนักศึกษาสามารถเรียกดูเนื้อหารายวิชา และทำแบบฝึกหัดได้ สำหรับผู้บริหารระบบสามารถปรับปรุง แก้ไข ลบข้อมูลของนักศึกษาและอาจารย์ได้

ในการพัฒนาระบบอี-เลิร์นนิ่ง สำหรับผู้เรียนในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง คณะ
วิชาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา วิทยาเขตเชียงราย ผู้ศึกษาได้พัฒนาบน
ระบบปฏิบัติการวินโดวส์ 2000 โดยใช้โปรแกรมภาษา พีเอชพี ระบบฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล
และโปรแกรมเว็บเซิร์ฟเวอร์อปาเช่

ผลจากการประเมินการทำงานของระบบ เมื่อนำไปทดลองใช้กับกลุ่มตัวอย่าง 40 คน
ประกอบด้วย นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง จำนวน 32 คน อาจารย์ 8 คน พบว่าผู้ใช้
ทั้งสองกลุ่ม มีความพึงพอใจในประสิทธิภาพการทำงานของระบบโดยมีค่าเฉลี่ย 3.87 และ 4.25
ตามลำดับซึ่งจัดอยู่ในเกณฑ์ พึงพอใจระดับมากและมากที่สุด

Independent Study Title	The Development of E-learning Courseware for Learners at a Diploma of High Vocational Level, Faculty of Business Administration, Rajamangala University of Technology Lanna, Chiang Rai Campus	
Author	Miss Sangduan Kuna	
Degree	Master of Science (Information Technology and Management)	
Independent Study Advisory Committee	Assoc. Prof. Ratana Na Lamphun	Chairperson
	Asst. Prof. Vilaiporn Leurcharusmee	Member

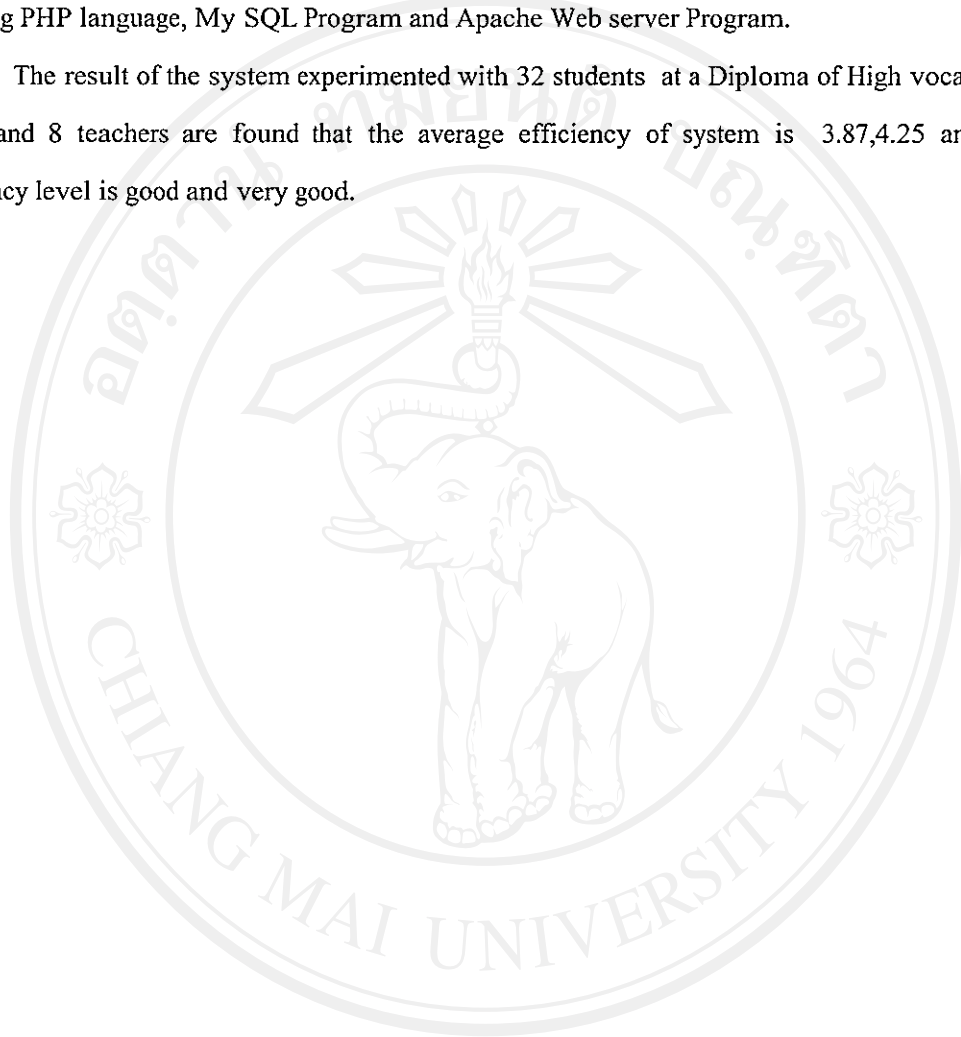
Abstract

The purpose of this independent study entitled “The Development of E-learning Courseware for Learners at a Diploma of High Vocational Level, Faculty of Business Administration, Rajamangala University of Technology Lanna, Chiang Rai Campus” were to develop E-learning system. The system was designed effectively and could be used as supplementary in Principle of management course.

The system was divided into 3 sections according to users. They are students, teachers and system administrators. The teachers have the right to manage the system i.e. the assignment and the management of information may be adjusted. The learners who are given the right by the teachers can recall the information dealing with the context and do the exercises or the tests of the studied subject as given in the system. The administrators are responsible for managing the database of students or teachers and clearing the information in the system.

The Development of E-learning courseware is developed on the Windows 2000 platform by using PHP language, My SQL Program and Apache Web server Program.

The result of the system experimented with 32 students at a Diploma of High vocational Level and 8 teachers are found that the average efficiency of system is 3.87,4.25 and the efficiency level is good and very good.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved