

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ	การพัฒนากระบวนสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้และการสอน คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ผู้เขียน	นายพงศ์พิพัฒน์ ชาวเขลาวงศ์
ปริญญา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)
อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ	อาจารย์ ดร.วิจักขณ์ ศรีสังจะเลิศวาจา

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการเรียนรู้และการสอนของคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ระบบสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้และการสอน คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่พัฒนาขึ้นนี้ได้ออกแบบให้จัดเก็บข้อมูลทั้งหมดไว้ในฐานข้อมูล โดยใช้โปรแกรมภาษาพีเอชพีในการออกแบบและแสดงผล และใช้โปรแกรมมายเอสคิวแอลในการจัดการฐานข้อมูล เพื่อการเก็บและสืบค้นข้อมูล ระบบที่พัฒนาขึ้นนี้ประกอบด้วยระบบงานที่รองรับการบริการทางด้านวิชาการของคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยจะรองรับอยู่ 3 ด้าน คือ 1) บริการการเรียนรู้และการสอน 2) บริการชุมชนและสังคม 3) บริการงานวิจัยทางกฎหมาย ซึ่งจะแบ่งส่วนของการใช้งานได้ 3 ส่วน คือ 1) ผู้ใช้งานทั่วไป 2) เจ้าหน้าที่ระบบ 3) ผู้ดูแลระบบ

ผลจากการค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้ ได้ทำการทดสอบการทำงานของระบบ โดยผู้ใช้งาน 3 กลุ่ม ได้แก่ เจ้าหน้าที่คณะนิติศาสตร์จำนวน 8 คน อาจารย์ 2 คน ผู้บริหาร 3 คน และนักศึกษาคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน 27 คน เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล คือ แบบสอบถามความพึงพอใจการใช้งานระบบ ผลการประเมินระบบพบว่า มีระดับความพึงพอใจเฉลี่ยเท่ากับ 4.20 ซึ่งมีค่าแปลผลอยู่ในช่วง 3.50 – 4.49 ซึ่งหมายถึง ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้อยู่ในเกณฑ์มาก และลักษณะการใช้งานที่มีความพึงพอใจมากที่สุด คือ ประโยชน์ที่ได้จากการใช้งานระบบ รองลงมาคือ ช่วยในการสนับสนุนการเรียนรู้ด้วยตนเอง และความรวดเร็วในการใช้งานตามลำดับ

Independent Study Title Development of Information System for Teaching and Learning, Faculty of Law, Chiang Mai University

Author Mr.Pongpipat Chawkhelang

Degree Master of Science
(Information Technology and Management)

Independent Study Advisor Lecturer Dr. Wijak Srisujjalertwaja

ABSTRACT

The purpose of this study was to develop the Information System for Teaching and Learning, Faculty of Law, Chiang Mai University.

Information System for Teaching and Learning, Faculty of Law, Chiang Mai University developed in this study is design to store all data in a database on hard disk space by making use of PHP Program (PHP: Hypertext Preprocessor) in the development and use MySQL as a database to store, search and display the data. The developed program for support three group. They were: support teaching and learning; support social and community; and support legal research and development. And consisted of three subsystems. They were: 1) General users 2) Staff system 3) Administrator.

The sets of questionnaire were prepared to collect data from the users about their level of satisfaction in using the system. The findings revealed that the system provided both ease of use and comfort to users of each group. The result of the users presented that their satisfactions were at 4.20. The researcher concluded that the developed system was very suitable for implementation at Faculty of Law, Chiang Mai University.