

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับงานบริการของห้องสมุด
และศูนย์สถาปัตยกรรมล้านนา คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้เขียน นางสาววาสนา สีตาไว

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์ รัตนา ฦ ลำพูน

ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ มนพ ลือชาวิชัย

กรรมการ

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระเรื่อง การพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับงานบริการของห้องสมุด
และศูนย์สถาปัตยกรรมล้านนา คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีวัตถุประสงค์
เพื่อวิเคราะห์และออกแบบระบบงานสารสนเทศสำหรับงานบริการของห้องสมุดและศูนย์
สถาปัตยกรรมล้านนา คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เครื่องมือที่ผู้ศึกษาใช้ในการพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับงานบริการของห้องสมุดและ
ศูนย์สถาปัตยกรรมล้านนา คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประกอบด้วย
โปรแกรมภาษาสคริปต์ พีเอชพี ใช้ในการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน ใช้โปรแกรมมาย
เอสคิวแอล ในการจัดการฐานข้อมูล และโปรแกรมไมโครซอฟต์ดริมวีฟเวอร์ เอ็มเอ็กซ์ เพื่อ
เขียนและแก้ไขเว็บเพจ

ระบบสารสนเทศสำหรับงานบริการของห้องสมุดและศูนย์สถาปัตยกรรมล้านนา
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ แบ่งผู้ใช้เป็น 4 กลุ่มคือ 1) บรรณารักษ์ คณะ
สถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2) ผู้บริหารคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 3) คณาจารย์และเจ้าหน้าที่ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

4) นักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และบุคคลทั่วไป โดยบรรณารักษ์มีหน้าที่ดูแลระบบและจัดการสารสนเทศต่าง ๆ ในฐานข้อมูล ผู้ใช้ระบบทั้ง 4 กลุ่มสามารถล็อกอินเข้ามาใช้งานระบบ ผ่านบราวเซอร์จากเครื่องไคลแอนท์ที่เชื่อมต่อกับระบบอินเทอร์เน็ตได้

ระบบสารสนเทศที่พัฒนาขึ้นนี้ ได้นำไปทดลองใช้งาน และประเมินผลด้วยแบบสำรวจ ผู้ประเมินประกอบด้วย บรรณารักษ์จำนวน 2 คน ผู้บริหารจำนวน 12 คน อาจารย์และบุคลากรคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์จำนวน 26 คน นักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์จำนวน 35 คน และผู้ใช้ทั่วไปจำนวน 25 คน ผลการประเมินพบว่าผู้ประเมินส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับดีมากโดยมีค่าเฉลี่ย 3.41 และ 3.29 ตามลำดับ ระบบที่พัฒนาขึ้นนี้ สามารถอำนวยความสะดวกแก่บรรณารักษ์ในการเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานให้มากยิ่งขึ้น

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

Independent Study Title Development of an Information System for Services at the Library and Center for Lanna Architecture, Faculty of Architecture, Chiang Mai University

Author Miss Wassana Seetavai

Degree Master of Science (Information Technology and Management)

Independent Study Advisory Committee

Assoc. Prof. Ratana Na Lamphun Chairperson

Asst. Prof. Manop Leurcharusmee Member

Abstract

The purposes of this independent study are to analyse and to develop an information system for the Library and Center for Lanna Architecture at the Faculty of Architecture, Chiang Mai University.

The evaluating tools are 1) PHP program for application development ; 2) My SQL program for arranging data; and 3) SQL program for writing and correcting web page

The information system has 4 groups of users: 1) Librarians, 2) Lecturers and staffs, 3) Students and 4) General users. The first 3 groups mean the local people who are studying or working at the Faculty. The fourth group means the people who do not study or work at the Faculty. Librarians are responsible for operating and managing all data in the information system.

The users are able to access the system by connecting internet.

This independent study was investigated by actual usage and was evaluated by using questionnaires. The evaluators were 2 librarians, 12 executives, 26 lecturers and staffs, 35 students and 25 general users. Most of the evaluators were satisfied the developed system with an excellent level. The average rates of satisfaction are 3.41 and 3.29, respectively. Resultely, the system can be implemented by the librarians to increase the efficiency of the library operation.