

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับงานสหกิจศึกษา
ของคณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้เขียน นางสาวญาณินี สมสิงห์

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสมอแข สมหอม อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
รองศาสตราจารย์รัตนา ณ ลำพูน อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อการพัฒนา “ระบบสารสนเทศสำหรับงานสหกิจศึกษาของคณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยแบ่งผู้ใช้งานระบบออกเป็น 6 กลุ่ม ได้แก่ นักศึกษา สถานประกอบการ เจ้าหน้าที่สหกิจศึกษา อาจารย์นิเทศก์ ผู้บริหาร และผู้ดูแลระบบ ระบบนี้ได้ถูกพัฒนาขึ้นโดยใช้เครื่องมือคือ โปรแกรมภาษาพีเอชพีสคริปต์ ในการพัฒนาส่วนติดต่อผู้ใช้งาน และใช้โปรแกรมมายเอสคิวแอล ในการจัดการฐานข้อมูล ซึ่งระบบนี้ประกอบด้วยการทำงาน 9 ส่วน ได้แก่ ส่วนจัดการข้อมูลผู้ใช้ ส่วนจัดการข้อมูลพื้นฐาน ส่วนตรวจสอบคุณสมบัตินักศึกษา ส่วนจัดการข้อมูลข่าวสาร ส่วนรับรองคุณภาพสถานประกอบการ ส่วนการทำจดหมายอัตโนมัติ ส่วนติดตามดูแลนักศึกษาและบันทึกผลการปฏิบัติงานและส่วนการประเมินผลและส่วนแสดงรายงาน

ผลการศึกษาพบว่า ระบบสามารถตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งานได้เป็นอย่างดี มีการทำงานเป็นลำดับขั้นตอนและช่วยลดขั้นตอนการทำงานจากการดำเนินงานเดิม ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้งาน จำนวน 24 คน พบว่า ผู้ใช้งานมีระดับความพึงพอใจเฉลี่ยเท่ากับ 4.12 ซึ่งอยู่ใน ช่วง 3.50 – 4.49 ซึ่งหมายถึงระดับความพึงพอใจของผู้ใช้งานอยู่ในเกณฑ์ที่มีระดับความพึงพอใจมาก

Independent Study Title Information System Development for the Cooperative
Education of the Faculty of Humanities, Chiang Mai University

Author Miss Yaninee Somsing

Degree Master of Science
(Information Technology and Management)

Independent Study Advisory Committee

Asst. Prof. Dr.Samerkae Somhom

Advisor

Assoc. Prof. Ratana Na Lamphun

Co-advisor

ABSTRACT

The objective of this independent study was to develop the “Information System Development for the Cooperative Education of the Faculty of Humanities, Chiang Mai University”. The users in the system are divided into 6 groups: 1) student 2) company 3) staff education 4) teacher 5) administrator 6) system administrator.

The system is developed by using PHP script language and MySQL database program. The PHP is applied to design and develop a user interface whereas the MySQL database is used as the database server. The system consists of 9 sections such as user management system, the data management, the qualified student, the information management, certificate of the company, the letter automatically, the monitoring and recording student performance, and the evaluation and report management.

As the results of this study, the system can work well with needs of users and help the work able to process sequentially and decrease the computation time of working. The satisfaction of system evaluation with 24 users shows that the average satisfaction is 4.12, which is in the range 3.50 to 4.49. The level of users satisfaction is at high level.