

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารติดตามโครงการตามการวางแผนปฏิบัติการ ของคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้เขียน นางสาวณัทธิดา ป้องป้อม

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ
รองศาสตราจารย์พรณิภา ไพบูลย์นิมิตร

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารติดตามโครงการตามการวางแผนปฏิบัติการ ของคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยผู้ศึกษาได้ออกแบบระบบและแบ่งผู้ใช้เป็น 5 กลุ่ม ได้แก่ เจ้าหน้าที่ดูแลระบบ งานนโยบายและแผน งานการเงินคลังและพัสดุ เจ้าของโครงการ และผู้บริหาร โดยจัดทำฐานข้อมูลรวมทั้งพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อจัดการข้อมูลการบริหารติดตามโครงการให้มีประสิทธิภาพ และสามารถนำข้อมูลมาใช้ให้เกิดประโยชน์ โดยทำให้ผู้บริหารสามารถนำไปใช้ในการวางแผน เพื่อพัฒนาด้านگردานงานโครงการให้เป็นไปตามแผนกลยุทธ์

ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารติดตามโครงการตามการวางแผนปฏิบัติการ ของคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พัฒนาขึ้นโดยใช้เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ต ในการประสานการทำงานของระบบพัฒนาบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์เอ็กซ์พี ใช้โปรแกรมภาษาเอเอสพีคอตเน็ตในการพัฒนาเว็บเพจ ใช้ไมโครซอฟท์ เอสคิวแอล เซิร์ฟเวอร์ ในการจัดการกับฐานข้อมูล และเรียกใช้งานระบบผ่านทางเว็บเบราว์เซอร์

ผลการประเมินการใช้ระบบจากผู้ใช้จำนวน 11 คน ผู้ศึกษาพบว่า ผู้ใช้มีความพึงพอใจในการใช้ระบบที่ค่าเฉลี่ย 4.14 อยู่ในระดับมาก แสดงว่าระบบสามารถช่วยจัดการงานด้านบริหารติดตามโครงการได้ตรงกับความต้องการของผู้ใช้งาน

Independent Study Title	Development of Information System for Project Tracking Management on Action Planning of Faculty of Nursing, Chiang Mai University
Author	Ms. Monthicha Pongpom
Degree	Master of Science (Information Technology and Management)
Independent Study Advisor	Assoc. Prof. Panipa Phaiboonnimit

ABSTRACT

The objective of this independent study is Development of Information System for Project Tracking Management on Action Planning of Faculty of Nursing, Chiang Mai University. The purpose of this system is to increase the working process efficiency and benefits from data, which support executive decisions. The system was developed for five user groups, involving system administrators, Plan and Policy Department, Finance and Procurement Department, Project owners, and Managers. The developments involve the database management and the system improvement.

The system is developed by using the internet technology to support Windows XP operation, ASP.NET language to develop Web Page, Microsoft SQL Server program to manage the database and Web Browser to operate the system.

Evaluation results, conducted through 11 system users, showed a mean value of 4.14, suggesting that the system users satisfied with the developed system, indicating good satisfaction responses on the appropriate designs and user friendliness.