

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ ระบบสารสนเทศด้านบุคลากรสำหรับคณะพยาบาล
ศาสตร์แมคคอร์มิค มหาวิทยาลัยพายัพ

ผู้เขียน นายทรงยศ จันทร์อินทร์

ปริญญา วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต(วิทยาการคอมพิวเตอร์)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ รองศาสตราจารย์วิไลพร สิริมังกรรัตน์

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศด้านบุคลากรสำหรับคณะพยาบาลศาสตร์แมคคอร์มิค มหาวิทยาลัยพายัพ โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเว็บเบสเพื่อให้สามารถนำข้อมูลสารสนเทศมาใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และให้ได้สารสนเทศที่มีความถูกต้อง เชื่อถือได้ มีความทันสมัย ทันต่อเหตุการณ์ เพื่อช่วยประกอบการตัดสินใจของผู้บริหารหน่วยงานระบบถูกพัฒนาขึ้นในรูปแบบของเว็บแอปพลิเคชันซึ่งใช้วินโดวส์เอ็กซ์พีเป็นระบบปฏิบัติการ ใช้ภาษาพีเอชพีในการพัฒนาส่วนติดต่อกับผู้ใช้ และใช้ฐานข้อมูลมายเอสคิวแอลสร้างฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ ระบบประกอบไปด้วยฟังก์ชันที่สำคัญ 3 ฟังก์ชันย่อยคือ ฟังก์ชันกำหนดสิทธิในการเข้าถึงข้อมูล ฟังก์ชันรายงานตารางสรุปและแผนภูมิต่างๆ และฟังก์ชันจัดการข้อมูลบุคลากร ส่วนการประเมินผลของระบบ ได้ใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการประเมิน โดยใช้กลุ่มตัวอย่างจำนวน 5 กลุ่ม คือ บุคคลทั่วไปจำนวน 5 คน บุคลากรของหน่วยงานจำนวน 10 คน ผู้บริหารหน่วยงานจำนวน 3 คน เจ้าหน้าที่บุคคล จำนวน 1 คน และผู้บริหารระบบจำนวน 1 คน ซึ่งผลการประเมินพบว่าโดยภาพรวมผู้ใช้ทั้ง 5 กลุ่มมีความพึงพอใจในการทำงานของระบบอยู่ในเกณฑ์พอใจมาก

Independent Study Title	Personnel Information System for McCormick Faculty of Nursing, Payap University
Author	Mr. Songyot Junin
Degree	Master of Science (Computer Science)
Independent Study Advisor	Assoc. Prof. Wilaiporn Sirimungkararat

ABSTRACT

The aim of this independent study was to develop personnel information system for McCormick Faculty of Nursing, Payap University by using information technology of web base. Information technology provides efficient use of data, data correctness, data reliability, and up-to-date information, giving faculty administrator several advantages in decision making. The system was developed in web application by using Microsoft Windows XP operating system and PHP language to develop user-interface. Its relational database was developed with MySQL. This system was consisting of three important sub functions: set privilege of data access, summarize table and chart report, personnel data management. The system was evaluated by using questionnaire. The five groups of user: general user, personnel, faculty administrator, personnel officer and system administrator were asked to rated their level of satisfaction with the system performance. The results showed that every group of user was very satisfied with the system performance.