



การพัฒนาโปรแกรมสำหรับการบริหารงานบุคคล

คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



นิภา เวชสุวรรณรักษ์

อภินันทนาการ

จาก

สำนักศึกษาศาสตร์ ม.มหิดล

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล

พ.ศ. 2541

ISBN 974-589-550-4

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยมหิดล

ภาพ

๗๖๘๖๓

๒๕๔๑

3837081 EGTI/M : สาขาวิชา : เทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ ; วท.ม. (เทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ)

ศัพท์สำคัญ : ระบบสารสนเทศ / การบริหารงานบุคคล / การพัฒนาโปรแกรม

นิกา เวชสุวรรณรักษ์: การพัฒนาโปรแกรมสำหรับการบริหารงานบุคคล คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (Application Development for Personnel Information System ; Faculty of Nursing Mahidol University) คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ : ทศนา บุญทอง Ph.D., วรวิทย์ อิศรางกูร ณ อยุธยา, MS., ขวัญสุรีย์ เข็มมตน์ MS., 124 หน้า , ISBN 974-589-550-4

รายงานการศึกษาชิ้นนี้เป็นการศึกษาการพัฒนาโปรแกรมการบริหารงานบุคคล คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อจัดการบริหารข้อมูลบุคลากรของงานเจ้าหน้าที่ เนื่องจากการเก็บรวบรวมข้อมูลในปัจจุบันใช้เจ้าหน้าที่เก็บเอกสาร บันทึกข้อมูลของแต่ละบุคคลแยกเป็นแฟ้มแต่ละประเภท ซึ่งเป็นการเสียเวลา และ เก็บข้อมูลซ้ำซ้อน

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา วิเคราะห์และออกแบบโปรแกรมที่จะเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานด้านบริหารงานบุคคล โดยนำวิทยาการด้านคอมพิวเตอร์มาช่วยในการจัดเก็บข้อมูล โดยใช้ข้อมูลเหมือนจริงเป็นฐานข้อมูล

วิธีการศึกษาปัญหาของหน่วยงาน โดยการรวบรวมเอกสาร สัมภาษณ์เจ้าหน้าที่และผู้บริหาร ซึ่งเป็นผู้ใช้ข้อมูล แล้วจึงวิเคราะห์และออกแบบ โปรแกรมประยุกต์ ที่มีส่วนติดต่อกับผู้ใช้ แบบ Graphic User Interface โดยใช้การจัดการฐานข้อมูล ของ Access97 ภายใต้ระบบปฏิบัติการของ Microsoft Window95

ผลการศึกษาพบว่า การออกแบบโปรแกรมบริหารข้อมูลบุคลากรในคณะพยาบาลศาสตร์ ทำให้ลดความซ้ำซ้อนในการจัดเก็บข้อมูล ประหยัดเวลาในการค้นหาข้อมูลได้รวดเร็ว และยังเป็นข้อมูลพื้นฐานให้กับระบบอื่นๆ ได้อีกด้วย

3837081 EGTI/M : MAJOR : TECHNOLOGY OF INFORMATION SYSTEM
MANAGEMENT ; M.Sc.(TECHNOLOGY OF INFORMATION
SYSTEM MANAGEMENT)

KEY WORD : INFORMATION SYSTEM / PERSONNEL INFORMATION
SYSTEM

NIPA WEDSUWANNARAK: APPLICATION DEVELOPMENT FOR
PERSONNEL INFORMATION SYSTEM; FACULTY OF NURSING MAHIDOL
UNIVERSITY. THESIS ADVISOR: TASSANA BOONTONG, Ph.D., WORAWIT
ISARANGKUL NA AYUTHAYA, MS., KWANSUREE JIAMTON, MS., 124 p ,
ISBN 974-589-550-4

This thesis reports on the process of developing a computer software application to facilitate the management of personnel data in the Personnel Management Division of the Nursing Faculty, Mahidol University. In the division, the conventional system of collecting data manually on individual employees in the Faculty caused personnel staff members to record information in many different file books. Personnel staff members spent a great deal of time recording and retrieving information which administrators requested. This process was time consuming, repetitive and redundant.

The research project is aimed at increasing the effectiveness and efficiency of work in this division by using microcomputer-based information technology. To solve personnel data management problems, The researcher created a software program using database management features in Access97, which apply a graphic user interface running on Microsoft Windows95 Operating System. This application was developed and tested using a hypothetical yet realistic database of personnel data of employees in the division.

The result of this study reveals that the Personnel System program provides rapid access to complete personnel records thereby reducing need to retrieve data manually from file books. The program can also provide associated information in summarized report formats. Moreover, the program can serve as a foundation for developing further necessary IT applications for this Faculty.