

เพ็ญศรี อังควิชัย : การออกแบบและพัฒนาระบบสารสนเทศระดับภาควิชาสำหรับงาน
ด้านการพัฒนาและประเมินทรัพยากรมนุษย์. (A DESIGN AND DEVELOPMENT OF
A DEPARTMENTAL INFORMATION SYSTEM FOR HUMAN RESOURCE
DEVELOPMENT AND APPRAISAL) อ.ที่ปรึกษา : ผศ.วิชาญ เลิศวิภาตระกูล,
อ.ที่ปรึกษาร่วม : ผศ.ดร. วิวัฒน์ วัฒนาวุฒิ, 404 หน้า. ISBN 974-14-3008-6.

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาระบบสารสนเทศระดับ
ภาควิชาสำหรับงานด้านการพัฒนาและประเมินทรัพยากรมนุษย์ โดยมีการพัฒนาซอฟต์แวร์เว็บ
แอปพลิเคชัน งานวิจัยนี้ได้วิเคราะห์ข้อมูลทรัพยากรมนุษย์จากแหล่งข้อมูลหลายภาควิชา
รวมถึงข้อมูลจากหน่วยงานเจ้าหน้าที่ส่วนธุรการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย โดยในงานวิจัยนี้จะเน้นข้อมูลจากภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์เป็นกรณีศึกษา

การออกแบบและพัฒนาระบบสารสนเทศระดับภาควิชาสำหรับงานด้านการพัฒนาและ
ประเมินทรัพยากรมนุษย์ แบ่งเป็น 3 ส่วน โดยส่วนแรก คือ การออกแบบและพัฒนาในส่วน
ระบบการประเมินทรัพยากรมนุษย์ ส่วนที่สอง คือ การออกแบบและพัฒนาในส่วนระบบการ
พัฒนาทรัพยากรมนุษย์ และส่วนสุดท้าย คือ การออกแบบและพัฒนาในส่วนระบบรายงาน
เพื่อให้ผู้บริหารใช้ในการประกอบพิจารณาในการตัดสินใจ รวมทั้งให้ผู้เกี่ยวข้องสามารถติดตาม
ข้อมูลได้ ซึ่งการออกแบบและพัฒนาระบบนี้ใช้วิธีแนวคิดเชิงวัตถุในรูปแบบเอนเตอร์ไพรส์ โดย
พัฒนาด้วยภาษาเจเอสพี ภาษาจาวา และภาษาจาวาสคริป ซึ่งเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลมายเอส
คิวแอล

ซอฟต์แวร์เว็บแอปพลิเคชันที่ได้จากงานวิจัยนี้ สามารถรองรับงานด้านการพัฒนาและ
ประเมินทรัพยากรมนุษย์ในระดับภาควิชาได้ดี รวมทั้งเป็นซอฟต์แวร์เว็บแอปพลิเคชันที่ง่ายต่อ
การใช้งาน มีความยืดหยุ่น ตลอดจนมีระบบการควบคุมความปลอดภัยในการเข้าใช้ข้อมูล ทำให้
มั่นใจได้ว่าการปฏิบัติงานเป็นไปอย่างปลอดภัย สะดวก รวดเร็วและถูกต้อง

4670652321 : MAJOR COMPUTER SCIENCE

KEY WORD : INFORMATION SYSTEM / HUMAN RESOURCE / DEVELOPMENT / APPRAISAL.

PENSRI ANGKAVICHAI : A DESIGN AND DEVELOPMENT OF A DEPARTMENTAL INFORMATION SYSTEM FOR HUMAN RESOURCE DEVELOPMENT AND APPRAISAL., THESIS ADVISOR : ASSOC.PROF. WICHAN LERTWIPATRAKUL, THESIS CO-ADVISOR : ASSOC.PROF.WIWAT VATANAWOOD, Ph.D., 404 PP. ISBN 974-14-3008-6.

The objective of this research is to analyze, design and develop the departmental information system for human resource development and appraisal by developing web application. This research has analysed human resource data from resources of several departments, including data from administration office of Faculty of Engineering, Chulalongkorn University. However, we focus on the data from the Department of Computer Engineering, as a case study.

The design and development information system base on the department level, the propose is on human resources development and appraisal, divided into 3 sections. The first section is the design and development of human resource appraisal system. The second section is the design and development of the human resource development system. The last section concerns about the design and development of the report system in order to support manager's decision, moreover it enables the involved people to monitor the information flow. This system is developed using object oriented method in the form of enterprise in JSP, JAVA and JAVA Script language which connected to MySQL database.

Software web application in this research can appropriately support the development and appraisal of human resources in the department level. This web application is easy to use, flexible. In addition, our web application contains the security system in accessing the information which can ensure that the system can operate safely, conveniently, quickly, and accurately.

