

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศงานทะเบียนและ
ประมวลผล มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

ผู้เขียน นายสุนทร ปัญโยคำ

ปริญญา วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ รองศาสตราจารย์ ดร.จิรยุทธ ไชยจารุณิช

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระเรื่อง ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศงานทะเบียนและประมวลผล มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบงานสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับงานทะเบียนและประมวลผล จัดการข้อมูล นักศึกษาตั้งแต่แรกเข้าจนกระทั่งสำเร็จการศึกษา เริ่มจากงานทะเบียนประวัตินักศึกษา งานลงทะเบียนเรียนของนักศึกษา งานประมวลผลการเรียนของนักศึกษา งานตรวจสอบการสำเร็จการศึกษา ตลอดจนงานออกเอกสารหลักฐานทางการศึกษา ซึ่งจะช่วยอำนวยความสะดวก รวดเร็ว ทันสมัย ถูกต้องและครบถ้วนของข้อมูล ทำให้เพิ่มประสิทธิภาพด้านการทำงานของงานทะเบียนและประมวลผล และด้านการบริการข้อมูลแก่หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย รวมทั้งบุคลากรและนักศึกษาของมหาวิทยาลัย

ระบบงานที่พัฒนาเป็นลักษณะไคลเอนต์เซิร์ฟเวอร์ ใช้โปรแกรมจัดการฐานข้อมูล เอสคิวแอลเซิร์ฟเวอร์ 2000 สำหรับโปรแกรมภาษาใช้วิซวลเบสิก 2005 การพัฒนาระบบผ่านกระบวนการศึกษาระบบงานเดิม พร้อมทั้งวิเคราะห์ความต้องการของงานทะเบียนและประมวลผลเพิ่มเติม เพื่อให้ใช้งานได้จริง ตอบสนองความต้องการได้มากที่สุด ระบบงานมีกลุ่มผู้ใช้อยู่ 8 กลุ่ม ได้แก่ หัวหน้างานทะเบียนและประมวลผล ผู้ดูแลระบบงาน เจ้าหน้าที่งานทะเบียนและประมวลผล ผู้บริหารมหาวิทยาลัย เจ้าหน้าที่คณะ อาจารย์ เจ้าหน้าที่การเงิน และนักศึกษา แต่ละกลุ่มมีสิทธิเข้าใช้ระบบงานแตกต่างกันซึ่งผู้บริหารระบบงานจะเป็นผู้กำหนดสิทธิให้ตามหน้าที่ที่ต้องรับผิดชอบและระดับการเข้าถึงข้อมูลของผู้ใช้

ระบบงานผ่านการทดสอบการทำงานโดยใช้ข้อมูลจริงของมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ซึ่งได้ผลการทำงานที่ถูกต้อง สะดวก รวดเร็ว เป็นไปตามวัตถุประสงค์

Independent Study Title	Registration Information Technology System for Lampang Rajabhat University
Author	Mr. Soontorn Panyokham
Degree	Master of Science (Computer Science)
Independent Study Advisor	Assoc. Prof. Dr.Jeerayut Chaijaruwanich

Abstract

The objective of the independent study under the title “Registration Information Technology for Rajabhat Lampang University” is that to develop the information system related with the registration and manage the student data from the first admission until graduation e.g. student personnel records section, student registration section, student educational section, graduation inspection section including issuing educational document section, which facilitate us for the convenience, rapidity and accuracy of data and also increase work efficiency of the registration section and increase the information service to the internal divisions of the university including the personnel and students of the university.

The system we developed is the client/server using database management software SQL Server 2005 and for the language software, we used Visual Basic 2005. The system development passed the previous system learning process together with analyzing the additional demand of the registration section for being usable responding to our demand as much as possible. In our system, there are 8 user groups e.g. the head of registration section, administrator, registration officers, institutional executives, internal institute officers, instructors, financial officers and students which each group has the right to use this system differently and the work system executives will set the right according to the users’ responsibility and the data approaching level.

The system was passed the work test by the real usage of Rajabhat Lampang University which the result is correct, convenient, and fast as our objective.