

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศนักศึกษาของสถาบันราชภัฏเชียงใหม่ และเพื่อศึกษาความคิดเห็นผู้ใช้งานระบบสารสนเทศนักศึกษา สถาบันราชภัฏเชียงใหม่

การพัฒนาระบบสารสนเทศนักศึกษา สถาบันราชภัฏเชียงใหม่ ดำเนินการตามทฤษฎีของวัฏจักรการพัฒนาระบบงาน (System Development Life Cycle หรือ SDLC) โดยใช้แผนภาพกระแสน้ำข้อมูล (Data Flow Diagram : DFD) ในการวิเคราะห์ระบบการทำงาน และใช้ Entity Relationship Model (E-R Model) ในการออกแบบเค้าร่าง (Schema) ของระบบฐานข้อมูล ส่วนการพัฒนาระบบใช้ระบบจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ MySQL และโปรแกรม Microsoft Visual Basic ในการเขียนโปรแกรมส่วนที่เป็น Graphical User Interface (GUI) หรือ Front End ของระบบ

ผลการวิจัย การพัฒนาระบบสารสนเทศนักศึกษา สถาบันราชภัฏเชียงใหม่ สามารถสรุปได้ดังนี้

1. การพัฒนาระบบสารสนเทศนักศึกษา สถาบันราชภัฏเชียงใหม่ สามารถนำไปใช้ในการจัดเก็บข้อมูล การสืบค้นข้อมูล การประมวลผลข้อมูล ปรับปรุงแก้ไขข้อมูล และจัดทำรายงานสารสนเทศได้ตรงตามที่ได้ศึกษาวิเคราะห์และออกแบบระบบงานใหม่

2. ความคิดเห็นของผู้ใช้ที่มีต่อระบบสารสนเทศนักศึกษา สถาบันราชภัฏเชียงใหม่ พบว่ามีความเหมาะสมในด้านสอดคล้องต่อความต้องการของข้อมูลเป็นลำดับแรก รองลงมาเป็นด้านความสะดวกและรวดเร็ว ตามลำดับ ซึ่งทั้งหมดมีความเหมาะสม อยู่ในระดับมาก

The purpose of this research was to develop the student information system of the Rajabhat Institute Chiangmai and to study an opinion of user's information system of Rajabhat Institute Chiangmai.

This development was based on System Development Life Cycle (SDLC) theory. The Data Flow Diagram (DFD) was used to analyze working system and the Entity Relationship Model (E-R Model) was used to design the schema of database system. Also , MySQL was used to develop the management system of relational database and Microsoft Visual Basic was used to create Graphical User Interface or Front End of the System.

The research results indicated as followings :

1. The development of student information system Rajabhat Institute Chiangmai can be used to , search , process , update , edit data and make information reports as the research studied and designed new working system.

2. The users who used the student information system of Rajabhat Institute Chiangmai found that, in priority, it was appropriate to the students information retrieval. And, in inferiority, they found that it was appropriate to accuracy information, convenience and expedition. All of these remarks were in the appropriate level.