

การศึกษาและวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบงานสอบเข้าโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เนื่องจากปัจจัยด้านระบบงานรับสมัครสอบเดิมของโรงเรียนที่ไม่สามารถรองรับความต้องการด้านสารสนเทศ อีกทั้งฐานข้อมูลที่ไม่มีความสัมพันธ์กันเพราะระบบเดิมไม่ได้นำเอาเทคโนโลยีด้านระบบเครือข่ายมาใช้ ระบบที่พัฒนาขึ้นมาใหม่นี้เพื่อเพิ่มความสะดวกในการรับสมัคร และตอบสนองความต้องการด้านสารสนเทศให้กับเจ้าหน้าที่ผู้รับสมัคร และคณะกรรมการคัดสรร ซึ่งคณะกรรมการคัดสรรสามารถนำสารสนเทศที่ได้จากระบบงานรับสมัครสอบ มาใช้ประกอบการตัดสินใจหารายชื่อผู้ผ่านการคัดสรร

ระบบงานรับสมัครสอบเข้าโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พัฒนาขึ้นโดยใช้โปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์ไมโครซอฟต์วิซวลเบสิก 6.0 ในการเขียนโปรแกรม, โปรแกรมมายเอสคิวแอล เป็นโปรแกรมเก็บข้อมูล และใช้โปรแกรมคริสตัลรีพอร์ต 8.5 ในการสร้างรายงาน

ผลการศึกษาและวิจัย จากการทดสอบกับข้อมูลผู้สมัคร 200 คน วันที่ 20 เมษายน 2547 โดยแบ่งกลุ่มผู้ประเมินออกเป็น 3 กลุ่ม คือ กลุ่มเจ้าหน้าที่รับสมัคร กลุ่มผู้ดูแลระบบ และคณะกรรมการคัดสรร จากการประเมินระบบในเรื่องของความพึงพอใจในการออกแบบ ความสะดวกในการใช้งาน การประมวลผลที่ถูกต้องและความรวดเร็วของโปรแกรม ได้ค่าเฉลี่ยคิดเป็นร้อยละ 90.3% จากกลุ่มเจ้าหน้าที่รับสมัคร ได้ค่าเฉลี่ยคิดเป็นร้อยละ 84.3% จากกลุ่มผู้ดูแลระบบ และได้ค่าเฉลี่ยคิดเป็นร้อยละ 78% จากกลุ่มกรรมการคัดสรร

The objective of this research is to develop the Entrance Examination System for the Demonstration School, Chiang Mai University. As the old application system does not support the requirement of the information, nor does the database has the relevant relation because the old system not have Local Area Network technology. The new developed system will be useful for application, especially the information for officers who responsible for application and the school committee who responsible for selecting student. The information from the developed system can be helped the school committee make decision on the selected students.

The Entrance Examination System for the Demonstration School, Chiang Mai University was developed by Visual Basic 6.0 and using MySQL for keeping data. Crystal Report 8.5 using for generated report.

The result of this study and research with the 200 data on 20th April 2004 by divided evaluator into 3 groups. First group was officers. Second group was administrator, and third was school committee. The topics for evaluate were preferable in structure, comfortable, easy to use, correct and fast of data. The result after evaluate was 90.3% of officers. 84.3% of administrator. And 78% of school committee.