

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาระบบงานทะเบียน โรงเรียนเทพดินทร์วิทยา

จังหวัดเชียงใหม่

ผู้เขียน

นายอักษร สือกระแสร์

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์ ดร.เอกรัฐ บุญเชียง

บทคัดย่อ

การศึกษาและวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบงานทะเบียน โรงเรียนเทพดินทร์วิทยา จังหวัดเชียงใหม่ เนื่องจากระบบงานทะเบียนเดิมขาดความคล่องตัว เกิดความล่าช้าในการค้นหาข้อมูล และขั้นตอนในการออกหลักฐานทางการศึกษาใช้เวลานาน เพราะไม่ได้มีการนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาช่วย ระบบที่พัฒนาขึ้นมาใหม่นี้เพื่อเพิ่มความสะดวกในการออกหลักฐานทางการศึกษา การจัดเก็บข้อมูลทำได้ง่ายขึ้น สามารถค้นหาข้อมูลได้เร็ว อีกทั้งยังจัดการระบบฐานข้อมูลได้อย่างคล่องตัว

ระบบงานทะเบียน โรงเรียนเทพดินทร์วิทยา จังหวัดเชียงใหม่ นี้ พัฒนาขึ้นโดยใช้โปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์ไมโครซอฟต์วิซวลเบสิก 6.0 ในการเขียนโปรแกรม, โปรแกรมมายเอสคิวแอล เป็นโปรแกรมเก็บข้อมูลและจัดการฐานข้อมูล ใช้โปรแกรมวีเอสวีวีในการสร้างรายงานผลการศึกษาวิจัย จากการทดลองใช้งาน โดยเจ้าหน้าที่ฝ่ายทะเบียน ในวันที่ 8 มีนาคม 2549 โดยทำการประเมินระบบในเรื่อง ความพึงพอใจในการออกแบบหน้าจอ ได้ค่าเฉลี่ยคิดเป็นร้อยละ 87.5% ความสะดวกและง่ายต่อการใช้งาน ได้ค่าเฉลี่ยคิดเป็นร้อยละ 80% และการประมวลผลที่ถูกต้องและความรวดเร็วของโปรแกรม ได้ค่าเฉลี่ยคิดเป็นร้อยละ 88.3%

Independent Study Title Development of a Registration System at Thepbodint Wittaya School, Chiang Mai Province

Author Mr.Aksorn Suekrasae

Degree Master of Science (Information Technology and Management)

Independent Study Advisor Assoc.Prof.Dr. Ekkarat Boonchieng

ABSTRACT

The objective of the research is for developing the registration system at Thepbodint Wittaya School, Chiang Mai. The registration system is not flexible and complicated that is difficult to manage and search information. Especially, it prolongs to make document issue. These problems occurred because information technology (IT) is not used in proceed. Therefore , the new registration system is produced to increase convenience for document issue, find and organize information as well. Moreover , this program helps us handle with database system easily.

The registration system program is written by 3 programs. There are Microsoft Visual Basic 6.0, MySQL for keeping and managing database and VSView is used for generating report.

The result of the research which is tested on March 8th, 2006 by registrars at Thepbodint Wittaya school, Chiang Mai shows that satisfaction in screen design has 87.5%, 80% for work comfortably, and 88.3% for accuracy and high speed execution.