

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาระบบฐานข้อมูลสำหรับงานวัดผล
นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษา โรงเรียนคาราวิทยาลัย
จังหวัดเชียงใหม่

ผู้เขียน นางสาวรัชนิภรณ์ ไชยสมปาน

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสมอแห	สมหอม	ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์พรธนิภา	ไพบุญยนิมิตร	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรียานุช	วงศ์ประภาส	กรรมการ

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลสำหรับงานวัดผลนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษา โรงเรียนคาราวิทยาลัย จังหวัดเชียงใหม่ โดยผู้ศึกษาได้ออกแบบและพัฒนาระบบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการนำข้อมูลที่มีอยู่มาใช้ให้เกิดประโยชน์มากขึ้น อีกทั้งยังช่วยเป็นแนวทางให้กับฝ่ายวัดผลระดับชั้นประถมศึกษา เพื่อจะได้นำไปพัฒนาระบบงานวัดผล

ระบบฐานข้อมูลสำหรับงานวัดผลนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษา โรงเรียนคาราวิทยาลัย จังหวัดเชียงใหม่ ได้พัฒนาขึ้นบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์เอ็กซ์พี โพรเฟสชันแนล ใช้เครื่องมือในการพัฒนาคือ ไมโครซอฟท์วิชวลสตูดิโอ คอตเน็ต เวอร์ชัน 2005 เป็นส่วนที่ติดต่อกับผู้ใช้งาน และประมวลผลข้อมูล โปรแกรมคริสตัล รีพอร์ต เวอร์ชัน 9.2 เป็นส่วนแสดงรายงาน และระบบฐานข้อมูลไมโครซอฟท์เอสคิวเอลเซิร์ฟเวอร์ 2005 เป็นดาต้าเบส เซิร์ฟเวอร์

ผลจากการประเมินการทำงานของระบบ พบว่าระบบสามารถช่วยจัดการข้อมูลในส่วนของข้อมูลวัดผลนักเรียนระดับมัธยมศึกษา ได้ตามความต้องการ และจากการทดสอบการทำงานของระบบกับข้อมูลจริง ผู้ค้นคว้าพบว่าระบบสามารถทำงานได้ถูกต้องเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการค้นคว้าและผลการทำงานของโปรแกรมอยู่ในเกณฑ์ที่น่าพอใจ

Independent Study Title Development of Database System for Secondary-Level-Student Assessment, Dara Academy School, Chiang Mai Province

Author Miss Ratchaneeporn Chaisompan

Degree Master of Science (Information Technology and Management)

Independent Study Advisory Committee

Asst.Prof.Dr. Samerkae	Somhom	Chairperson
Assoc.Prof.Panipa	Phaiboonnimit	Member
Asst.Prof.Preeyanuj	Wongprapas	Member

ABSTRACT

The objective of this independent study is to develop database system for Secondary-Level-Student Assessment, Dara Academy School, Chiang Mai Province. The main purpose of this issue is to increase efficiency of the Secondary-Level-student assessment of Dara Academy School by using the existing data which is not much useful to make it more valuable, extension of the system can be expanded and make it fit with Primary-Level-student assessment system.

The development of this program is based on Microsoft Windows XP Professional Operating System by using Microsoft Visual Studio.NET 2005 as a development tools to act as an user interface module and information process. Crystal Report 9.2 as a report module, Microsoft SQL Server 2005 as a database server.

The results of evaluation have shown that the usage of the system helps to improve secondary-level-student assessment and manage budget plan efficiently and effectively. The result of the implement by doing with the real information system found that the system can be accessed and attained to the objective of this study and the result of the application is in a satisfied level.