

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การสร้าง โปรแกรมเพื่อจัดการระบบฐานข้อมูลของโรงเรียน
บ้านนาบุญ โหล่งขอด อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่

ชื่อผู้เขียน นายพิพัฒน์ แสงคำ

ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาอาชีวศึกษา

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา อินทรสมพันธ์	ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุระเดช ศรีวิชัย	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์พลสิทธิ์ สิทธิชมภู	กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้าง โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการเก็บรวบรวม ข้อมูลและรายงานผลข้อมูลของ โรงเรียนบ้านนาบุญ โหล่งขอด อำเภอพร้าวจังหวัดเชียงใหม่ จัดสร้าง โปรแกรมจัดการระบบข้อมูลที่เป็นประ โยชน์ต่อการพัฒนาโรงเรียนข้อมูลและสารสนเทศ ของโรงเรียนเรียน 4 ด้าน คือ งานบริหารงานบุคคล งานกิจการนักเรียน งานพัสดุ และงานอาคาร สถานที่ด้วย โปรแกรมสำเร็จรูป Microsoft Access 97 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาประกอบด้วย โปรแกรมเพื่อจัดการระบบฐานข้อมูลของ โรงเรียนบ้านนาบุญ โหล่งขอด และแบบสัมภาษณ์ที่ ผวีจัยสร้างขึ้น

การสร้าง โปรแกรมฐานข้อมูลโดยการเก็บรวบรวมข้อมูลจากงานฝ่ายต่าง ๆ ในโรงเรียน นำ ข้อมูลที่ได้มาออกแบบฐานข้อมูล สร้างตารางฐานข้อมูล ออกแบบฟอร์มหน้าจอคอมพิวเตอร์ สร้าง แบบฟอร์มรายงาน สร้างปุ่มควบคุมการใช้งานในแต่ละฟอร์มและปุ่มเชื่อมโยงฐานข้อมูล สร้าง เมนูของฐานข้อมูลแต่ละงาน สร้างเมนูหลักของฐานข้อมูลโรงเรียน นำโปรแกรมฐานข้อมูลที่ได้ ไปทดลองใช้งาน และปรับปรุงร่วมกับผู้เชี่ยวชาญ จัดสร้างคู่มือการใช้โปรแกรม และนำโปรแกรม ไปใช้งานในฝ่ายต่าง ๆ ของโรงเรียน ทำการสัมภาษณ์เก็บรวบรวมข้อมูล

ผลการศึกษาสรุปได้ว่า โปรแกรมที่สร้างขึ้นครอบคลุมงาน ทั้ง 4 ด้านของโรงเรียน และ ช่วยอำนวยความสะดวก และลดเวลาในการในการเก็บรวบรวมข้อมูล การค้นหา และประมวลผล ข้อมูลของโรงเรียน

Independent Study Title	Construction of Program for Management of Database System at Ban Naboon Long-kod School, Phrao District, Chiang Mai Province	
Author	Mr.Pipat Sangkom	
M.Ed.	Vocational Education	
Examining Committee	Asst.Prof. Preecha Intarasompun	Chairman
	Asst.Prof. Suradech Srivichai	Member
	Asst.Prof. Palasit Sittichompoo	Member

Abstract

The purpose of this study was to construct program for management of database system at Ban Naboon Long-kod School, Phrao District, Chiang Mai Province. This program was used for the jobs in 4 divisions- personnel administration, student affairs, supplies management, and building management. The program was constructed by using Microsoft Access 97 and used as a study tool. After finished, an interview was used for asking the opinion of people who used it.

The researcher constructed the program by gathering data that were provided by the divisions. Then the forms were designed starting from creating database tables, setting a computer screen, setting report forms, setting buttons controlling each job, setting buttons linking to databases, and creating the main menu. Then the database program was made a trial and adjusted as needed with the experts. Next, the program manual was written and the program was used in those school divisions. The last the researcher interviewed people who used the program.

The results revealed that this program could perform to cover the jobs in all 4 divisions. Moreover, the program provided with facilities and reduced time for collecting and searching school data.