

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การจัดทำระบบฐานข้อมูลบุคลากรและนักเรียน นักศึกษา
ในวิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงใหม่

ชื่อผู้เขียน นางสาวโสภา อำนวยรัตน์

ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาอาชีวศึกษา

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิชาติ	เมฆบงวัน	ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา	อินทรสมพันธ์	กรรมการ
อาจารย์สุระเดช	ศรีวิชัย	กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความต้องการของผู้ใช้งานระบบข้อมูลบุคลากรและนักเรียน นักศึกษา และเพื่อสร้าง โปรแกรมระบบฐานข้อมูลบุคลากรและนักเรียน นักศึกษาตามความต้องการของผู้ใช้งานในวิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงใหม่ ประชากรที่ใช้ในการศึกษาเป็นผู้ใช้งานระบบฐานข้อมูลบุคลากรและนักเรียน นักศึกษาในวิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงใหม่ จำนวน 44 คน เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาประกอบด้วย แบบสอบถามและ โปรแกรมระบบฐานข้อมูลบุคลากรและนักเรียน นักศึกษา การวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถาม โดยการแจกแจงความถี่และหาค่าสถิติร้อยละแล้วนำเสนอในรูปตารางประกอบการบรรยาย

ผลจากการศึกษาความต้องการของผู้ใช้งานระบบฐานข้อมูลบุคลากรและ นักเรียน นักศึกษา ในวิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงใหม่ พบว่า โปรแกรมระบบฐานข้อมูลนักเรียน นักศึกษา จะสร้าง โปรแกรมครอบคลุมงาน 6 งาน คือ ข้อมูลประวัติส่วนตัว ข้อมูลประวัติครอบครัว ข้อมูลสุขภาพ ข้อมูลผลการเรียน ข้อมูลการกระทำความดีและข้อมูลการกระทำความผิด ส่วน โปรแกรมระบบฐานข้อมูลบุคลากร จะสร้าง โปรแกรมครอบคลุมงาน 2 งาน คือ ข้อมูลประวัติส่วนตัวและข้อมูลประวัติทางราชการ ผลของการสร้าง โปรแกรมตามความต้องการของผู้ใช้งานระบบฐานข้อมูล โดยทำการสร้างจาก โปรแกรม Microsoft Access 97 พบว่า โปรแกรมที่สร้างขึ้นสอดคล้องและเหมาะสมกับระบบงาน ได้เป็นอย่างดี และสามารถตอบสนองวัตถุประสงค์ของการศึกษาครั้งนี้ได้ตามความต้องการ

Independent Study Title	Construction of Database System on Personnel and Students of Chiang Mai Vocational College	
Author	Miss Sopa Umnuyrat	
M.Ed.	Vocational Education	
Examining Committee	Asst. Prof. Apichart Makbukwun	Chairman
	Asst. Prof. Preecha Intarasompun	Member
	Lect. Suradech Srivichai	Member

Abstract

The purpose of this study is to find out the requirements of users of the system of personnel database and of students to write computer programme of the database of personnel and students as required by users in the Chiang Mai Vocational College. The sampling is done for the study. The system of database of personnel, students and undergraduates for the total number of 44 units. We have used the method in this study by sending questionnaire and we study the questionnaire returned by analysing frequency and finding out the percentage values and then presenting them in the table form to support the speaking.

The study result of the users of the system of the database on personnel, students and undergraduates in the Chiang Mai Vocational College, which reveals the the programme on the database of the students and undergraduates, will cover 6 subjects is personal data, family data, health data, learning data, merit and demerit data. As regards the programme on database, the personnel data will create a programme covering two aspects of work is a bio-data and data of government service. The result of writing a programme as required by users of the database work by drawing upon Microsoft Access 97 reveals that the programme thus converted is so well consistent and suitable with the work system and could respond to the objective of this study as required.