

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

ชื่อผู้เขียน

ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการตรวจสอบการศึกษาค้นคว้าแบบอิสระ :

การพัฒนาโปรแกรมด้วยภาษาติเบต

เพื่อสรุปผลและรายงานผลการเรียน

นายวิศิษฐ์สกต์ แบบสัมฤทธิ์

สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา

ศาสตราจารย์

ดร. สุรพล เกียนวัฒนา ประธานกรรมการ

ดร. ประจักษ์ สุประเสรี กรรมการ

ผศ. นิรุต สุวรรณชาติ กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาหาแนวทางในการพัฒนาโปรแกรมด้วยภาษาติเบต เพื่อช่วยในการจัดทำแบบสรุปผล และแบบรายงานผลการเรียนของนักเรียน

ผู้ศึกษาได้ศึกษาหาความรู้ด้านฐานความรู้ที่เกี่ยวกับงานที่เป็นวัดผลของโรงเรียน หลักการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ และโปรแกรมสำเร็จรูปติเบต จากเอกสาร ตำรา และบทความต่าง ๆ จากนั้นได้สรุปเป็นแนวทางในการพัฒนาโปรแกรมด้วยภาษาติเบต เพื่อช่วยในการจัดทำแบบสรุปผล และแบบรายงานผลการเรียนของนักเรียน โดยมีขั้นตอนที่สำคัญดังนี้ ดือ

ขั้นที่ 1 การวิเคราะห์งาน

ขั้นที่ 2 การออกแบบระบบงานและระบบโปรแกรม

ขั้นที่ 3 การออกแบบศูนย์กลางผลลัพธ์และการนำเสนอ

ขั้นที่ 4 การพัฒนาโปรแกรมด้วยภาษาติเบต

ขั้นที่ 5 การตรวจสอบและการแก้ไขโปรแกรม

ขั้นที่ 6 การนำเสนอด้วยภาษาติเบต

ขั้นตอนดังกล่าว ผู้ศึกษาได้นำมาใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาโปรแกรมด้วยภาษา

ตีเบสทุก เพื่อช่วยในการจัดทำแบบสรุปผลการเรียน และแบบรายงานผลการเรียน ทั้งนี้โดยใช้ข้อมูลผลการเรียนของนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ โรงเรียนชัยนาท-พิทยาคม ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๒๙ เป็นกรณีศึกษา ผลการพัฒนาโปรแกรมตัวอย่างภาษาตีเบสทุกตามขั้นตอนดังกล่าวนี้ พบว่า การพัฒนาโปรแกรมเป็นไปด้วยความสะดวก รวดเร็ว การตรวจสอบ และการแก้ไขปรับปรุงโปรแกรมส่วนที่ผิดพลาด บกพร่องกราฟทำได้ง่าย และเมื่อนำโปรแกรมที่ได้พัฒนาขึ้นนี้ไปช่วยในการจัดทำแบบสรุปผลและแบบรายงานผลการเรียนของนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ แล้ว พบว่า สามารถแก้ปัญหาในเรื่องความล่าช้าได้เป็นอย่างดี ทำให้การจัดทำแบบสรุปผลและแบบรายงานผลการเรียนของนักเรียนเป็นไปด้วยความสะดวก และรวดเร็ว การสรุปผลการเรียนของนักเรียนมีความถูกต้อง เที่ยงตรง รูปแบบของแบบสรุปผล และแบบรายงานผลการเรียนของนักเรียนนี้มีความถูกต้องชัดเจน สามารถใช้ในการสรุปผลการเรียน และรายงานผลการเรียนได้เป็นอย่างดี

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright[©] by Chiang Mai University
All rights reserved

Independent Study Title An Approach to dBASE II Programming
for Summarizing and Reporting
Achievement Scores

Author Mr. Wisitsak Pansumrith

M.Ed. Master of Education in Educational
Technology

Examining Committee : Assoc.Prof. Surapon Kianwattana Chairman
Assoc.Prof. Prachak Sudaprasert Member
Assist.Prof. Niroot Supanchart Member

Abstract

The purpose of this study was to find out the way to develop a computer program on dBASE II program package to summarize and report students' achievement scores.

Based on basic knowledge of school registration, and principles of computer programming and also dBASE II program package from related literatures, research results, books, and journals, the treatment of developing the program was as follows :

- Step 1. Job analysis
- Step 2. System and programming designs
- Step 3. Script for screen display designs
- Step 4. dBASE II program development
- Step 5. Testing and debugging
- Step 6. Development of user's manual

According to the described treatment, the achievement scores of students in Matayomsuksa 1 of Chainatpittayakom school were summarized and reported through the dBASE II programming in the first semester of 1986.

Results of the study show that

1. The program development is convenient.
2. It is easy to test and debug the incorrect part of the program.
3. The summarization and report of students' achievement scores can be done faster with great reliability and validity.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved