

ดีเบสทู เพื่อช่วยในการจัดทำแบบสรุปผลการเรียน และแบบรายงานผลการเรียน
ทั้งนี้โดยใช้ข้อมูลผลการเรียนของนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนชัยนาท-
พิทยาคม ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2529 เป็นกรณีศึกษา ผลการพัฒนาโปรแกรม
ด้วยภาษาดีเบสทูตามขั้นตอนดังกล่าวนี้ พบว่า การพัฒนาโปรแกรมเป็นไปด้วยความ
สะดวก รวดเร็ว การตรวจสอบ และการแก้ไขปรับปรุงโปรแกรมส่วนที่ผิดพลาด
บกพร่องกระทำได้ง่าย และเมื่อนำโปรแกรมที่ได้พัฒนาขึ้นนี้ไปช่วยในการจัดทำแบบ
สรุปผลและแบบรายงานผลการเรียนของนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 แล้ว พบว่า
สามารถแก้ปัญหาในเรื่องความล่าช้าได้เป็นอย่างดี ทำให้การจัดทำแบบสรุปผลและ
แบบรายงานผลการเรียนของนักเรียนเป็นไปด้วยความสะดวก และรวดเร็ว การ
สรุปผลการเรียนของนักเรียนมีความถูกต้องเที่ยงตรง รูปแบบของแบบสรุปผล
และแบบรายงานผลการเรียนของนักเรียนนั้นมีความถูกต้องชัดเจน สามารถใช้ใ
การสรุปผลการเรียน 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