

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ	การสร้างชุดคำสั่งบน โปรแกรมไมโครคอมพิวเตอร์ dBASE III เพื่ออำนวยความสะดวกในการบันทึกและรายงานความประพฤติและประวัตินักเรียน	
ชื่อผู้เขียน	นายวัณณ ศรีสว่าง	
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต	สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา	
คณะกรรมการตรวจสอบการค้นคว้าแบบอิสระ	อาจารย์ ดร. มงคล เอี่ยมสำอางค์	ประธานกรรมการ
	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ฉลอง ทับศรี	กรรมการ
	อาจารย์อาคม ไทอรินทร์	กรรมการ

## บทคัดย่อ

เพื่อพัฒนาชุดคำสั่งบน โปรแกรมไมโครคอมพิวเตอร์ dBASE III ที่จะใช้ในการประมวลข้อมูลสารสนเทศอันจะอำนวยความสะดวกในการบันทึกและรายงานเกี่ยวกับประวัติและความประพฤตินักเรียน โดยใช้กรณีศึกษาในโรงเรียนกันทรารมย์ จังหวัดศรีสะเกษ ผู้ศึกษาค้นคว้าและพัฒนาได้สังเกตการทำงานของคณะครูอาจารย์และสัมภาษณ์ผู้บริหารตลอดจนหัวหน้าฝ่ายสารสนเทศของโรงเรียน และสรุปได้ว่างานที่ต้องนำมาสร้างเป็นชุดคำสั่งมี 4 ด้าน คือ การบันทึกประวัติและความประพฤติ การแก้ไขข้อมูลประวัติและความประพฤติ การรายงานข้อมูลประวัติและความประพฤติ และการแจ่งนับเพื่อจัดกระทำด้านสถิติสารสนเทศ หลังจากนั้นได้นำภาระงานต่าง ๆ มาวิเคราะห์ แยกออกเป็นส่วนงานย่อย ๆ ซึ่งเชื่อมโยงต่อกันได้ด้วยฐานข้อมูลและชุดคำสั่งการสร้างชุดคำสั่งได้ใช้วิธีบรรยายกระบวนการทำงานด้วยคำสั่งจำลอง (Pseudocode) แล้วจึงเปลี่ยนเป็นชุดคำสั่งภาษาคอมพิวเตอร์ (dBASE III) หลังจากทดลองการทำงานของชุดคำสั่งแล้วได้ทดสอบความเหมาะสมและความเพียงพอกับความต้องการของระบบงานร่วมกับหัวหน้าฝ่ายสารสนเทศตลอดจนผู้บริหารของโรงเรียน รวมทั้งนักวิชาการที่เกี่ยวข้อง และปรับปรุงให้เหมาะสมกับระบบงานมากยิ่งขึ้น

จากการทดลองใช้งานและการตรวจสอบ พบว่าระบบชุดคำสั่งบน dBASE III ชุดนี้สามารถอำนวยความสะดวกในการบันทึกข้อมูล การแก้ไขข้อมูล การรายงานข้อมูลและการนับจำนวนเพื่อทำสถิติสารสนเทศได้ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ อาจใช้ประโยชน์ในการประมวลข้อมูลสารสนเทศที่ต้องการได้ตามความต้องการของระบบการทำงานในโรงเรียน สามารถแก้ไขปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติงานในด้านความสะดวก ความรวดเร็วรวมทั้งความปลอดภัยของข้อมูลได้เป็นอย่างดี

Independent Study Title: Development of dBASE III Microcomputer Package  
Program Commands to Facilitate the Recording  
and Reporting of Students' Behaviors  
and Biography

Author Mr. Watt Srisawang

M.Ed Educational Technology

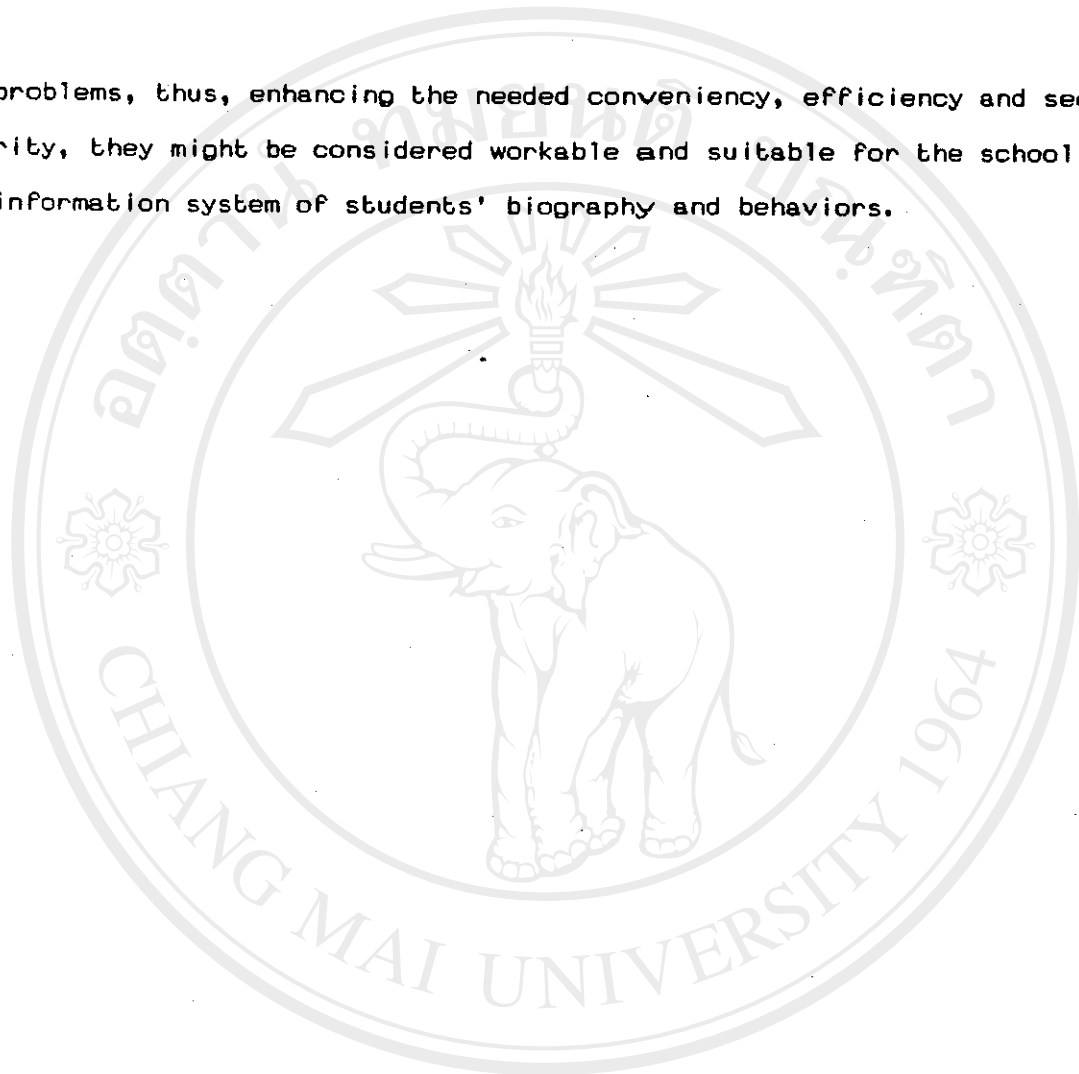
Examining Committee : Lecturer Dr. Mongkol Iemsam-arng Chairman  
Assist. Prof. Dr. Chalong Tubsree Member  
Lecturer Arkom Thairin Member

#### ABSTRACT

In order to develop the dBASE III commands to be functioned in an information system facilitating the recording and reporting of students' biography and behaviors, (a case study at Kantrarom School, Srisaket Province). The school teacher tasks were continuously observed, also administrators and the school chief of information section were interviewed. Task to be performed through the dBASE III commands were classified into 4 groups namely; recording, editing, reporting and enumerating of statistical information of biography and behaviors. The tasks were analyzed and partitioned into a variety of subtasks to be connected together by means of data bases and dBASE III program commands. The program commands were drafted following the pseudocodes describing the task specific sequences. They were trialed and revised. The school administrators, school chief of information section and experts working in this area participated as key informants in accordance with the problems and needs in school.

It was found that the dBASE III program commands were shown to be facilitative in recording, editing, reporting and enumerating for the statistical information. According to the capabilities in solving the

problems, thus, enhancing the needed conveniency, efficiency and security, they might be considered workable and suitable for the school information system of students' biography and behaviors.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved