ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

การสร้างโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับ

เด็กในระดับอนุบาล

ชื่อผู้เขียน

นางสาววาทินี ธีรภาวะ

คึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชา เทคโนโลยีทางการศึกษา

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์ ดร.ฉลอง ทับศรี ประธานกรรมการ รองศาสตราจารย์ประจักษ์ สุดประเสริฐ กรรมการ อาจารย์อาคม ไทยรินทร์ กรรมการ

## บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ สร้างโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อเตรียมความพร้อม ทางด้านภาษาสำหรับเด็กในระดับอนุบาลบีที่ 2 โดยได้ทำการศึกษาเกี่ยวกับเนื้อหาด้านการเตรียม ความพร้อม เพื่อออกแบบบทเรียน และเขียนโปรแกรมตามที่ได้ออกแบบไว้

ด้านเนื้อหานั้นได้เลือกเนื้อหาและวิธีการต่าง ๆ เพื่อพัฒนาความพร้อมของเด็กอนุบาล ทั้งทางด้านร่างกาย สติบัญญา อารมณ์ และสังคม โดยออกแบบบทเรียนให้ไม่ยากเกินไป เบ็นที่น่าสนใจ ท้าทายความสามารถของผู้เรียน และเน้นการให้ผู้เรียนมีส่วนร่วมในการทำ กิจกรรมการเรียนให้มาก โดยการใช้ภาพเคลื่อนไหว เสียง และการให้รางวัลเมื่อเด็กตอบถูก จากนั้นจึงทำการพัฒนาโปรแกรมตามที่ได้ออกแบบไว้ โดยใช้โปรแกรม Storyboard Plus Version 2.00 และอาคัยภาพบางส่วนจากการใช้เครื่อง Scanner ทำให้ได้โปรแกรม 1 ชุด ซึ่งประกอบด้วยโปรแกรมย่อย 5 โปรแกรม

ผลการทดลองใช้โปรแกรมพบว่า นักเรียนอนุบาลสนใจโปรแกรมดังกล่าวเป็นอย่างยิ่ง และสามารถนำไปใช้ได้ทั้งแบบรายบุคคล และเป็นกลุ่มนอกจากนี้ยังพบว่าเด็ก ๆ ชอบที่จะเรียน เป็นกลุ่ม โดยเรียนรู้วิธีการเรียนโปรแกรมบทเรียนจากเพื่อน ๆ มากกว่าที่จะเรียนกับครู Independent Study Title Designing a Computer Program for Kindergarten Children's Readiness Preparation

Author

Ms. Watinee Dhirabhava

M.Ed.

Educational Technology

Assoc. Prof. Dr. Chalong Tubsree Examining Committee Chairman Member

Assoc. Prof. Prachak Sudaprasert

Lecturer Arkom Thairin

Member

## Abstract

The purpose of this study was to design a computer package for kindergarteners' language readiness preparation. The author studied and selected the activities for language readiness preparation, then designed the lesson and finally did the programming.

author selected the content and activities that would help students in ; physical, intelligence, emotional and development. The lessons were designed to be simple but interesting. It must challenge children abilities through the use of animations sound effects and rewarding feedbacks. For programming, Storyboard Plus Version 2.00 were used. Scanner was also used to get pictures. The package comprised of 5 small programs.

Upon the completion of the programming, the package was tried out with kindergarteners at Tessabal Watmeangdang Kindergarten in Phrae. Then the package were revised based on the information obtained from the try out. The package were again tried out for the second time at the same school. It was again revised as a final.

It was found upon the try out period that the kindergarteners are very interested in the package. The package can be used in group or individually. It was also found that the children prefer to learn to use the package from their peers better than learning from the teacher.



## ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Copyright<sup>©</sup> by Chiang Mai University All rights reserved