

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การอ่านแบบภาพฉาย  
สำหรับนักเรียนช่วงชั้นที่ 3

ผู้เขียน นางสาวนุสรรา เทียนประดิษฐ์

ปริญญา ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีทางการศึกษา)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์ ดร.กรองกาญจน์ อรุณรัตน์

### บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การอ่านแบบภาพฉาย สำหรับนักเรียนช่วงชั้นที่ 3 ที่มีประสิทธิภาพ โดยได้ดำเนินการสร้าง บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนและทดสอบประสิทธิภาพของบทเรียนกับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนเวียงป่าเป้าวิทยาคม อำเภอเวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย ในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2553 จำนวน 47 คน กำหนดเกณฑ์ประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนไว้ที่ 80/80

จากการศึกษา พบว่า บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนที่ผู้ศึกษาสร้างขึ้นมีประสิทธิภาพ 89.36/93.62 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Independent Study Title</b>   | Construction of Computer-Assisted Instruction Entitled Reading Orthographic Projection for Grade Level 3 Students |
| <b>Author</b>                    | Miss. Nussara Tianpradit  |
| <b>Degree</b>                    | Master of Education (Educational Technology)  |
| <b>Independent Study Advisor</b> | Assoc. Prof. Dr.Krongkarn Arunrutana  |

### ABSTRACT

The purpose of this study was to construct an efficient Computer-Assisted Instruction on Reading Orthographic Projection for Grade Level 3 Students. The Computer-Assisted Instruction was constructed and tried out with 47 Mathayom Suksa 2 students who studied in the second semester of the academic year 2010 at Wiangpapaowittayakom School, Wiangpapao District, Chiangrai Province. The efficiency of the Computer-Assisted Instruction was set at 80/80.

The result of this study indicated that the constructed Computer-Assisted Instruction had the efficiency level at 89.36/93.62 which was higher than the set criterion.