

**ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ** การผลิตบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนคำศัพท์  
 ในวิชาภาษาอังกฤษ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1  
 ที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนต่ำ

**ชื่อผู้เขียน** นายประพันธ์ กาวิชัย

**ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต** สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา

**คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ :**

รองศาสตราจารย์ประจักษ์ สุตประเสริฐ	ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไมตรี บุญเคลือบ	กรรมการ
อาจารย์พงษ์ศักดิ์ ไชยทิพย์	กรรมการ

**บทคัดย่อ**

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนคำศัพท์  
 ในวิชาภาษาอังกฤษ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนต่ำ  
 ประชากรคือ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนสารภีพิทยาคม อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่  
 จำนวน 20 คน โดยเรียนกับบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนที่ผลิตขึ้น ประกอบด้วยหมวดคำศัพท์  
 3 หมวด ได้แก่ หมวดผัก-ผลไม้, หมวดอาหาร และหมวดสัตว์ แล้วนำผลการทดสอบมาวิเคราะห์  
 โดยวิธี Item by objective analysis

ผลการศึกษาปรากฏว่า นักเรียนสามารถผ่านเกณฑ์รอบรู้ตามวัตถุประสงค์โดยเฉลี่ย  
 ร้อยละ 87.50

**Independent Study Title** Construction of a Computer-Assisted Instruction in English Vocabulary for Mathayom Suksa 1 Students with Low Achievement

**Author** Mr. Prapan Gawichai

**M.Ed.** Educational Technology

**Examining Committee :**

Assoc. Prof. Prachak Sudaprasert Chairman

Asst. Prof. Maitree Boonluarb Member

Lect. Pongsak Chaitip Member

**Abstract**

The purpose of this study was to construct a Computer Assisted Instruction in English Vocabulary for Mathayom Suksa 1 Students with low achievement. The subject consisted of 20 Mathayom Suksa 1 Students at Saraphee-pittayakom School in Saraphee District, Chiang Mai Province. This CAI was designed on three vocabulary groups ; vegetable and fruit, food, and animal. After the implementation of the CAI, the result of the subject's Post-test was examined by Item by objective analysis method.

The study and the findings illustrated that the subject was able to master the learning objectives with the percentage of 87.50 average.