

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่องแผนที่
สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ชื่อผู้เขียน นายประมวล บุญหลาย

ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

อาจารย์พงษ์ศักดิ์ ไชยทิพย์	ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์ประจักษ์ สุดประเสริฐ	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไมตรี บุญเคลือบ	กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างและหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่องแผนที่ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 กลุ่มตัวอย่างเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2542 โรงเรียนสิงหวิทยาคม จังหวัดบุรีรัมย์ ที่ได้จากการสุ่มตัวอย่างอย่างง่าย จำนวน 20 คน โดยผู้เรียนทำการทดสอบก่อนเรียนแล้วให้เรียนกับบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน หลังจากนั้นจึงทำการทดสอบหลังเรียนแล้วนำผลการทดสอบมาวิเคราะห์โดยวิธี Item by objective analysis

ผลการศึกษาปรากฏว่านักเรียนสามารถผ่านเกณฑ์รอบรู้ตามจุดประสงค์โดยเฉลี่ยร้อยละ

Independent Study Title	Construction of Computer-Assisted Instruction on the Topic "Map" for Mathayom Suksa 3 Students	
Author	Mr.Pramuan Boonlai	
M.Ed.	Educational Technology	
Examining Committee	Lect. Pongsak Chaitip	Chairman
	Assoc. Prof. Prachak Sudaprasert	Member
	Asst. Prof. Maitree Booncluarb	Member

ABSTRACT

The purpose of this study was to construct and to examine the effectiveness of Computer-Assisted Instruction on the Topic "Map" for Mathayom Suksa 3 Students. Subjects were 20 Mathayom Suksa 3 students, first semester 1999, Singhawittayakhom school, Buriram Province. The subjects took a pretest and then studied with the Computer-Assisted Instruction themselves. After that they were given the posttest. Data were treated using item by objective analysis.

The result concluded that the students were able to mastered learning objectives with the percentage at 81 average.