

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาคณิตศาสตร์
สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ชื่อผู้เขียน นายทรงศักดิ์ สุโพธิณะ

ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา

คณะกรรมการตอบการค้นคว้าแบบอิสระ

อาจารย์พงษ์ศักดิ์ ไชยทิพย์	ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์ประจักษ์ สูดประเสริฐ	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไมตรี บุญเคลือบ	กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ สร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาคณิตศาสตร์ เรื่องการบวกและลบเศษส่วน สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 กลุ่มตัวอย่างเป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2541 โรงเรียนบ้านห้วยหมอนเฒ่า อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย ซึ่งมีผลการเรียนต่ำในวิชาคณิตศาสตร์ จำนวน 20 คน โดยนักเรียนกลุ่มตัวอย่างได้เรียนกับบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนที่ผู้ศึกษาสร้างขึ้น และได้รับการทดสอบหลังเรียน ผลการเรียนใช้การวิเคราะห์ข้อสอบตามวัตถุประสงค์

ผลการศึกษาปรากฏว่า นักเรียนสามารถผ่านเกณฑ์รอบรู้ตามวัตถุประสงค์โดยเฉลี่ย

Independent Study Title Construction of Computer Assisted Instruction in Mathematics
for Prathom Suksa 6 Students

Author Mr. Songsak Supothina

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 a Computer Assisted Instruction in Mathematics on the topic "Fraction" for Prathom Suksa 6 student with low achievement. Subjects were 20 Prathom Suksa 6 students of second semester in academic year 1998 from Ban Huaymotao School, Maesruay District, Chiang Rai Province. They studied the Computer Assisted Instruction program themselves which was constructed by the researcher. After that they were given the post-test. Data were treated by using mean and percentage.

The results indicated that subjects were able to master learning objectives with the percentage of 93 average.