

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง การบวก ลบเศษส่วน
สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

ผู้เขียน นางชนทิตา ทองคำ

ปริญญา ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีทางการศึกษา)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์ ดร.กรองกาญจน์ อรุณรัตน์

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง การบวก ลบเศษส่วน สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ที่มีประสิทธิภาพ โดยได้ดำเนินการสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนและทดสอบประสิทธิภาพของบทเรียนกับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนบ้านปากปาด อำเภอป่าปาด จังหวัดอุตรดิตถ์ ในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2553 จำนวน 18 คน กำหนดเกณฑ์ประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนไว้ที่ 80/80

จากการศึกษา พบว่า บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนที่ผู้ศึกษาสร้างขึ้นมีประสิทธิภาพ 88.42 / 94.44 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

Independent Study Title	Construction of Computer – Assisted Instruction Entitled Addition and Subtraction of Fraction for Prathom Suksa 5 Students
Author	Mrs. Chonticha Thongkam
Degree	Master of Education (Educational Technology)
Independent Study Advisor	Assoc. Prof. Dr. Krongkarn Arunrutana

ABSTRACT

The purpose of this independent study was to construct an efficient Computer – Assisted Instruction on Addition and Subtraction of Fraction for Prathom Suksa 5 Students. The Computer – Assisted Instruction was constructed and tried out with 18 Prathom Suksa 5 students who studied in the second semester of the academic year 2010 at Banpakpad School, Nampad District, Uttaradit 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 88.42 / 94.44 which was higher than the set criteria.