

หัวข้อการค้นคว้าแบบอิสระ การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง มุม
สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

ผู้เขียน นางสาวกัลยาณี ฤทธิลอม

ปริญญา ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีทางการศึกษา)

อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.กรรณกาญจน์ อรุณรัตน์

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาคณิตศาสตร์ เรื่องมุม สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ที่มีประสิทธิภาพ โดยได้ดำเนินการสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนและทดสอบประสิทธิภาพของบทเรียนกับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนเพียงหลวง ๑ (บ้านท่าตอน) ในทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญา สิริวัฒนาพรรณวดี อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงใหม่ ในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2557 จำนวน 20 คน กำหนดเกณฑ์ประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนไว้ที่ 80/80

จากการศึกษา พบว่า บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนที่ผู้ศึกษาสร้างขึ้นมีประสิทธิภาพ 90.05/90.25 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Independent Study Title Construction of Computer-assisted Instruction in Mathematics on Angle for Prathom Suksa 5 Students

Author Miss Kanlayanee Rittilom

Degree Master of Education (Educational Technology)

Advisor Assoc. Prof. Dr. Krongkarn Arunrutana

ABSTRACT

The purpose of this study was to construct an efficient Construction of Computer-assisted Instruction in Mathematics on Angle for Prathom Suksa 5 Students. The Computer-Assisted Instruction was constructed and tried out with 20 Prathom Suksa 5 students who studied in the second semester of the academic year 2014 at Phiang Luang 1 (Banthaton) School Under Princess Ubolratana Rajakanya Sirivadhana Barnavadi , Maei District, Chiangmai 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 90.05/90.25 which was higher than the set criterion.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved