

ชื่อเรื่อง : การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง การบวก ลบเศษส่วนสำหรับนักเรียน  
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

ผู้วิจัย : นางชนทิตา ทองคำ

ชื่อปริญญา : ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชา : เทคโนโลยีทางการศึกษา

สถาบัน : [มหาวิทยาลัยเชียงใหม่](#)

ปี : 2554

อาจารย์ที่ปรึกษา : รองศาสตราจารย์ ดร.กรองกาญจน์ อรุณรัตน์

การศึกษาค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การบวก ลบเศษส่วน สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ที่มีประสิทธิภาพ โดยได้ดำเนินการสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนและทดสอบประสิทธิภาพของบทเรียนกับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนบ้านปากปาด จังหวัดอุดรดิษฐ์ ในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2553 จำนวน 18 คน กำหนดเกณฑ์ประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนไว้ที่ 80/80

จากการศึกษา พบว่า บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนที่ผู้ศึกษาสร้างขึ้นมี  
ประสิทธิภาพ 88.42/94.44 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้