

ชื่อผู้จัดทำโครงการวิจัย:

นาย รั้งสรรค์ แซ่ฉั่ว

ชื่อโครงการวิจัย:

โปรแกรมสื่อคอมพิวเตอร์ช่วยสอน
เรื่อง หลังเบื่องต้นการนับและการจัดหมู่

ชื่อที่ปรึกษาโครงการวิจัย:

รศ. อุบบล กลองกระโทก

ชื่อปริญญา:

วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาคณิตศาสตร์สารสนเทศ

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างและพัฒนาโปรแกรมสื่อคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง หลังเบื่องต้นการนับและการจัดหมู่ ในรายวิชาคณิตศาสตร์ โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการเรียน เนื่องจากปัจจุบันนั้นคอมพิวเตอร์ได้มีส่วนเข้ามาในชีวิตประจำวันของมนุษย์เรามากขึ้นทุกวัน และเด็กนักเรียนก็มีคนสนใจในวิชาคณิตศาสตร์น้อยมาก ดังนั้นผู้วิจัยได้เล็งเห็นถึงปัญหาจึงได้จัดทำงานวิจัยนี้ขึ้น โดยผู้วิจัยได้เสนอโปรแกรม Adobe Flash cs3 มาใช้ในการวิจัยครั้งนี้

จากงานวิจัยนี้ ทำให้มีโปรแกรมสื่อคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง หลังเบื่องต้นการนับและการจัดหมู่ และยังช่วยให้ผู้เรียนเข้าใจง่ายขึ้น นอกจากนั้นผู้เรียนยังสามารถนำไปเรียนด้วยตนเอง ในโปรแกรมประกอบไปด้วย เนื้อหาวิชา ตัวอย่างการคำนวณและตัวอย่าง โปรแกรม ลักษณะของการนำเสนอเป็นรูปแบบมีทั้งตัวหนังสือ ภาพประกอบ เพื่อดึงดูดให้ผู้เรียนเกิดความสนใจมากยิ่งขึ้น