

ชื่อเรื่อง โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาคณิตศาสตร์ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 3
โรงเรียนบ้านเลียบ

ผู้จัดทำโครงการ นางสาวชนิสรา เอียดนุ้ย
นางสาวดาริณา นานามาด

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก อาจารย์จกสิทธิ์ โอพาริชาติ

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิบูล สมจิตต์
อาจารย์ญาณพัฒน์ ชูชื่น
อาจารย์เพ็ญศรี นิภานันท์

บทคัดย่อ

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชา 4604901 โครงการทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ 1 ซึ่งทางคณะผู้จัดทำได้จัดทำโครงการเรื่อง “โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาคณิตศาสตร์ ตรีศึกษาระดับชั้น ประถมศึกษาปีที่ 3” เป็นโปรแกรมที่ใช้ในการเรียนการสอน ผ่านสื่อมัลติมีเดีย เพื่อพัฒนาการเรียนและให้นักเรียนสามารถเรียนรู้ได้ด้วยตนเอง โดยเฉพาะกับนักเรียนระดับชั้น ประถมศึกษาปีที่ 3 ผู้จัดทำจึงทำโครงการนี้ขึ้นมา โดยเริ่มจากการกำหนดเรื่อง วัตถุประสงค์ของ โครงการ เป้าหมาย ขอบเขตของโครงการ ขั้นตอนและวิธีดำเนินงาน ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ และรวบรวมข้อมูลทั้งที่เป็นภาพ ข้อความ และเสียง มาจัดทำเป็นสื่อเพื่อแสดงผ่านทางหน้า จอคอมพิวเตอร์ ซึ่งการออกแบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาคณิตศาสตร์จะเน้นหน้าจอที่ ให้ความสวยงาม น่าสนใจแก่ผู้เรียน ในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 รวมทั้งการออกแบบเมนูการ ทำงานของโปรแกรม ซึ่งประกอบไปด้วย เมนูบทเรียน เมนูแบบทดสอบ และเมนูในการเล่นเกมน ซึ่ง โปรแกรมจะมีการติดต่อฐานข้อมูลเพื่อบันทึกคะแนนการทำแบบทดสอบของผู้เรียน

จากผลการทดลองที่ได้ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาคณิตศาสตร์ระดับชั้น ประถมศึกษาปีที่ 3 สามารถทำงานและแสดงผลในรูปแบบของสื่อมัลติมีเดียได้ โดยนักเรียน สามารถเข้ามาเรียนรู้เนื้อหา ทำแบบทดสอบสอบก่อนเรียนและหลังเรียน เล่นเกมฝึกทักษะ รวมทั้ง ยังมีการแสดงผลคะแนนจากการทำแบบทดสอบ เพื่อให้ผู้สอนสามารถประเมินผลการเรียนของ นักเรียนได้