

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์	ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ที่สอนโดยใช้สื่อประสม สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5	
ชื่อผู้เขียน	นายพิชัย วัฒนศิริ	
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต	สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา	
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไมตรี บุญเคลือบ	ประธานกรรมการ
	รองศาสตราจารย์ประจักษ์ สุดประเสริฐ	กรรมการ
	อาจารย์พงษ์ศักดิ์ ไชยทิพย์	กรรมการ

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ในการวิจัยครั้งนี้ เพื่อศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ที่สอนโดยใช้สื่อประสมสำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย คือ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2541 โรงเรียนนิคมฯ 1 (ทุ่งโพธิ์ทะเล) อำเภอเมืองจังหวัดกำแพงเพชร จำนวน 35 คน โดยให้นักเรียนทำแบบทดสอบก่อนเรียน หลังจากนั้นทำการสอนตามแผนการสอนสื่อประสม ทำการวิเคราะห์ข้อมูลจากคะแนนแบบทดสอบประจำหน่วยการเรียนรู้ของนักเรียน โดยใช้ค่าร้อยละ และวิเคราะห์ข้อมูลจากคะแนนแบบทดสอบวัดผลการเรียนโดยใช้ตารางการวิเคราะห์ข้อสอบจากวัตถุประสงค์ (Item by objective analysis)

ผลการวิจัยพบว่า นักเรียนที่เรียนด้วยหลักการเรียนแบบรอบรู้โดยใช้สื่อประสมในการสอน มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้น โดยนักเรียนสามารถผ่านเกณฑ์รอบรู้ตามจุดประสงค์โดยเฉลี่ยร้อยละ 90.16

Thesis Title Mathematics Learning Achievement of Prathom Suksa 5 Students
Taught Through Multimedia

Author Mr. Pichai Wattanasiri

M.Ed. Educational Technology

Examining Committee

Asst. Prof. Maitree Booncluarb	Chairman
Assoc. Prof. Prachak Sudaprasert	Member
Lect. Pongsak Chaitip	Member

Abstract

The purpose of this research was to study learning achievement of mathematics for Prathom Suksa 5 students taught through multimedia. The subjects were 35 Prathom Suksa 5 students from Nikom 1 (Thungphothalae) school, Muang District, Kamphang Phet Province, first semester in academic year 1998. The pretest were given to the student. The teacher taught on the topic of problem solving in Mathematics by using multimedia. The students took the embedded test and summative test. Data were analyzed by using mean and percentage

The result indicated that learning achievement taught through multimedia were higher, The students mastered criterion objective at 90.16 percent.