

ชื่องานวิจัย : การพัฒนาทักษะทางคณิตศาสตร์ของเด็กปฐมวัยโดยใช้เกมการศึกษาของชั้นอนุบาล ๓
โรงเรียนบ้านน้ำกระจาย

ผู้วิจัย : นางสาวสุภัทสรานาคเล็ก, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชนกพร อีระกุล, นางกนกวรรณ วัฒนธีรางกูร

สาขาวิชา : การศึกษาปฐมวัย

ปีที่ศึกษา : ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๗

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาทักษะพื้นฐานคณิตศาสตร์ของเด็กปฐมวัยโดยใช้กิจกรรมเกมการศึกษาของนักเรียนชั้นอนุบาลปีที่ ๓ ประชากรในการวิจัยในครั้งนี้เป็น คือ นักเรียนระดับชั้นอนุบาล ๓ โรงเรียนบ้านน้ำกระจาย อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา จำนวน ๒๖ คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย ๑) เกมการศึกษาเพื่อทักษะทางคณิตศาสตร์ของเด็กปฐมวัย จำนวน ๕ เกม ได้แก่ เกมวางภาพต่อปลาย เกมบิงโกตัวเลข เกมหาความสัมพันธ์กับตัวเลข เกมรถไฟตัวเลข เกมจับคู่ภาพกับตัวเลข ๒) แผนการจัดกิจกรรมการศึกษาเพื่อทักษะทางคณิตศาสตร์ของเด็กปฐมวัย จำนวน ๕ แผน โดยทำการทดลองเป็นเวลา ๕ สัปดาห์ สัปดาห์ละ ๔ วัน วันละ ๓๐ นาทีรวมทั้งสิ้น ๑๖ ครั้ง ๓) แบบทดสอบความรู้พื้นฐานทักษะทางคณิตศาสตร์ก่อนและหลังและดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติ ได้แก่ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัยพบว่า

ทักษะพื้นฐานคณิตศาสตร์ของเด็กปฐมวัยชั้นอนุบาลปีที่ ๓ คะแนนเฉลี่ยก่อนการจัดกิจกรรมเกมการศึกษาเด็กปฐมวัยมีความสามารถทักษะพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ เท่ากับ ๖.๘๑ และคะแนนเฉลี่ยหลังการจัดกิจกรรมเกมการศึกษาเท่ากับ ๘.๘๘ คะแนนเฉลี่ยเพิ่มขึ้น + ๒.๐๗ แสดงว่าเด็กปฐมวัยที่ทำกิจกรรมมีความสามารถทางทักษะพื้นฐานคณิตศาสตร์สูงขึ้น

ความสำคัญ : ทักษะพื้นฐานคณิตศาสตร์ , เกมการศึกษา , แผนการจัดกิจกรรมการศึกษา , เด็กปฐมวัย