

ชื่อรายงาน การพัฒนาแบบฝึกคณิตคิดสนุก เพื่อพัฒนาทักษะทางคณิตศาสตร์

สำหรับเด็กปฐมวัย ปีที่ 2

ชื่อผู้ศึกษา สุธามาศ เพชรแก้ว

ปีที่ศึกษา พ.ศ. 2556

---

## บทคัดย่อ

การศึกษาการพัฒนา แบบฝึกคณิตคิดสนุก เพื่อพัฒนาทักษะทางคณิตศาสตร์ สำหรับเด็กปฐมวัยปีที่ 2 มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาแบบฝึกคณิตคิดสนุก เพื่อพัฒนาทักษะทางคณิตศาสตร์ สำหรับเด็กปฐมวัยปีที่ 2 ที่มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 และ 2) ศึกษาดัชนีประสิทธิผลของแบบฝึกคณิตคิดสนุก เพื่อพัฒนาทักษะทางคณิตศาสตร์ สำหรับเด็กปฐมวัยปีที่ 2 กลุ่มเป้าหมายที่ใช้ในการศึกษา คือ เด็กปฐมวัยชั้นอนุบาลปีที่ 2 ห้อง 2 โรงเรียนเทศบาล ๕ เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2556 จำนวน 28 คน เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ แบบฝึกคณิตคิดสนุกเพื่อพัฒนาทักษะทางคณิตศาสตร์ สำหรับเด็กปฐมวัย ปีที่ 2 จำนวน 6 เล่ม และแบบทดสอบวัด ทักษะทางคณิตศาสตร์ จำนวน 20 ข้อ มีค่าความเชื่อมั่น เท่ากับ 0.80 แผนการทดลองเป็นแบบ One Group Pre-test Post-test Design การวิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้ค่าร้อยละเฉลี่ย และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลการศึกษา พบว่า

1. แบบฝึกคณิตคิดสนุก เพื่อพัฒนาทักษะทางคณิตศาสตร์ สำหรับเด็กปฐมวัยปีที่ 2 มีค่าประสิทธิภาพเท่ากับ 82.81/82.68 สูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนด 80/80

2. ดัชนีประสิทธิผลของแบบฝึกคณิตคิดสนุก เพื่อพัฒนาทักษะทางคณิตศาสตร์ สำหรับเด็กปฐมวัยปีที่ 2 มีค่าเท่ากับ 0.7221 หรือคิดเป็นร้อยละ 72.21