

ชื่อผลงาน เกมบันไดงูการบวก (ผจญภัยล่าสมบัติโจรสลัดการบวก) เรื่อง การบวกจำนวนนับที่มีผลบวกไม่เกิน ๒๐ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑

ผู้เสนอผลงาน นายฉัตรตระกูล คำมูล ตำแหน่ง ครู โรงเรียนเด่นไม้ซุงวิทยาคม ตำบลแม่สลิด อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาตาก เขต ๑ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ปีการศึกษา ๒๕๖๖

บทคัดย่อ

การพัฒนาสื่อครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ ๑) เพื่อพัฒนาหาประสิทธิภาพของสื่อเกมบันไดงูการบวก (ผจญภัยล่าสมบัติโจรสลัดการบวก) เรื่อง การบวกจำนวนนับที่มีผลบวกไม่เกิน ๒๐ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ ๘๐/๘๐ ๒) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ก่อนและหลังเรียน เรื่อง การบวกจำนวนนับที่มีผลบวกไม่เกิน ๒๐ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ โดยใช้เกมบันไดงูการบวก (ผจญภัยล่าสมบัติโจรสลัดการบวก) ๓) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ ที่มีต่อการจัดการเรียนการสอน เรื่อง การบวกจำนวนนับที่มีผลบวกไม่เกิน ๒๐ โดยใช้เกมบันไดงูการบวก (ผจญภัยล่าสมบัติโจรสลัดการบวก) กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ โรงเรียนเด่นไม้ซุงวิทยาคม ปีการศึกษา ๒๕๖๖ จำนวน ๑๐ คน เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา ได้แก่ ๑) แผนการจัดการเรียนรู้ เรื่อง การบวกจำนวนนับที่มีผลบวกไม่เกิน ๒๐ ๒) เกมบันไดงูการบวก (ผจญภัยล่าสมบัติโจรสลัดการบวก) ๓) แบบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ เรื่อง การบวกจำนวนนับที่มีผลบวกไม่เกิน ๒๐ ๔) แบบสอบถามความพึงพอใจ การวิเคราะห์ข้อมูลโดยการหาค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน สถิติที่ใช้ ได้แก่ สถิติพื้นฐานและการทดสอบค่าที

ผลการพัฒนาพบว่า ๑) ผลการประเมินประสิทธิภาพของสื่อเกมบันไดงูการบวก (ผจญภัยล่าสมบัติโจรสลัดการบวก) เรื่อง การบวกจำนวนนับที่มีผลบวกไม่เกิน ๒๐ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ ๘๐/๘๐ ๒) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง การบวกจำนวนนับที่มีผลบวกไม่เกิน ๒๐ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ โดยใช้เกมบันไดงูการบวก (ผจญภัยล่าสมบัติโจรสลัดการบวก) หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .๐๕ ๓) นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ โรงเรียนเด่นไม้ซุงวิทยาคม จังหวัดตาก มีความพึงพอใจหลังการจัดการเรียนการสอน เรื่อง การบวกจำนวนนับที่มีผลบวกไม่เกิน ๒๐ โดยรวมอยู่ในระดับมาก

คำสำคัญ : การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน /เกม /การบวก