

ชื่อเรื่อง	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องการบวก สำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ด้านคณิตศาสตร์ ช่วงชั้นที่ 2
ผู้ศึกษาค้นคว้า ที่ปรึกษา	วันเพ็ญ ทวีอินทร์, วิชิต อ่อนน้ำคำ, ศุภางค์ สมพานต์ รองศาสตราจารย์ ดร.มนสิข สิริทธิสมบุรณ์
ประเภทสารนิพนธ์	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง กศ.ม. สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน, มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2551
คำสำคัญ	นักเรียนที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ด้านคณิตศาสตร์, คอมพิวเตอร์ ช่วยสอน

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของการศึกษาค้นคว้า เพื่อพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่องการบวก สำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ด้านคณิตศาสตร์ ช่วงชั้นที่ 2 ให้มีประสิทธิภาพตาม เกณฑ์ 75/75 ศึกษาผลการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเทียบกับเกณฑ์ร้อยละ 75 และศึกษา ความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน กลุ่มตัวอย่างที่ใช้เป็นนักเรียนที่มี ความบกพร่องทางการเรียนรู้ด้านคณิตศาสตร์ ช่วงชั้นที่ 2 โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์นางรอง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์ สำนักงานบริหารการศึกษาศึกษาพิเศษ จำนวน 14 คน ซึ่งได้มาโดยการเลือก แบบเจาะจง เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าประกอบด้วย 1)บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การบวก สำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ด้านคณิตศาสตร์ช่วงชั้นที่ 2 2) แบบวัด ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน 3) แบบประเมินความพึงพอใจของนักเรียน และสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ ข้อมูลคือ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัยพบว่า 1)บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การบวก สำหรับนักเรียนที่มีความ บกพร่องทางการเรียนรู้ด้านคณิตศาสตร์ ช่วงชั้นที่ 2 ซึ่งมีองค์ประกอบของบทเรียนคอมพิวเตอร์ ช่วยสอน คือด้านเนื้อหา (ส่วนนำ, ส่วนเนื้อหา, ส่วนสรุป) ด้านกราฟิกและการออกแบบ คุณสมบัติ ของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนสรุปโดยรวมอยู่ในระดับมาก บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนที่ผู้ ศึกษาค้นคว้าสร้างขึ้นมีประสิทธิภาพเท่ากับ 83.89/88.33 ซึ่งเป็นไปสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้คือ 75/75 2) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนที่เรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การบวก สำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ด้านคณิตศาสตร์ ช่วงชั้นที่ 2 มีความ แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ.05 โดยมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าเกณฑ์

ที่กำหนดไว้คือ ร้อยละ 75 3) ความพึงพอใจของนักเรียนโดยรวมมีความพึงพอใจต่อบทเรียน
คอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องการบวก สำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ด้าน
คณิตศาสตร์ ช่วงชั้นที่ 2 อยู่ในระดับมาก