

**หัวข้อการศึกษา** การใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI) เรื่อง การบวกจำนวนเต็มไม่เกิน 10 เพื่อพัฒนาทักษะทางสติปัญญาหรือการเตรียมความพร้อมทางวิชาการของนักเรียนห้องเรียนเตรียมส่งต่อ ศูนย์การศึกษาพิเศษ เขตการศึกษา 12 จังหวัดชลบุรี

**ชื่อผู้วิจัย** นางสาวธัญรัตน์ รัตนวิจารณ์

**ที่ปรึกษา** นางสาวภัทรวรรณ สนวนันท์

### บทคัดย่อ

การใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI) เรื่อง การบวกจำนวนเต็มไม่เกิน 10 เพื่อพัฒนาทักษะทางสติปัญญาหรือการเตรียมความพร้อมทางวิชาการของนักเรียนห้องเรียนเตรียมส่งต่อ ศูนย์การศึกษาพิเศษ เขตการศึกษา 12 จังหวัดชลบุรี เป็นเพศหญิง จำนวน 1 คน เลือกแบบเจาะจง ทำการทดลองเป็น 3 ระยะเวลา ระยะที่ 1 คือก่อนใช้ 1 ครั้งๆละ 30 นาที ระยะที่ 2 ระหว่างใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI) เรื่อง การบวกจำนวนเต็มไม่เกิน 10 ระยะเวลา 2 สัปดาห์ละ 5 วันๆละ 30 นาที ระยะที่ 3 หลังใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI) เรื่อง การบวกจำนวนเต็มไม่เกิน 10 ระยะเวลา 1 วัน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยในครั้งนี้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI) เรื่อง การบวกจำนวนเต็มไม่เกิน 10 และแผนการจัดการศึกษาเฉพาะบุคคล โดยใช้วิธีการทดลองเป็นรายกรณี โดยให้ผู้เรียนได้ทำการเรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI) เรื่อง การบวกจำนวนเต็มไม่เกิน 10 ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น ใช้เวลาในการทดลอง 10 ครั้งๆละ 30 นาที สถิติที่ใช้คือค่าเฉลี่ยและร้อยละ

**ผลการศึกษาสรุปได้ดังนี้**

ประสิทธิภาพการศึกษาการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI) เรื่อง การบวกจำนวนเต็มไม่เกิน 10 เพื่อพัฒนาทักษะทางสติปัญญาหรือการเตรียมความพร้อมทางวิชาการของนักเรียนห้องเรียนเตรียมส่งต่อ ศูนย์การศึกษาพิเศษ เขตการศึกษา 12 จังหวัดชลบุรีทดสอบก่อนเรียนคิดเป็นร้อยละ 47.50 แบบทดสอบหลังเรียนคิดเป็นร้อยละ 87.50 โดยมีคะแนนเพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 40.00