

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเปรียบเทียบผลของการให้บริการด้วยเทคนิควอยต้าที่มีต่อการทำงานของกล้ามเนื้อใหญ่ของผู้เรียนสมองพิการที่มีปัญหาทางการเคลื่อนไหวก่อนและหลังการให้บริการ กลุ่มเป้าหมาย คือผู้เรียนสมองพิการที่มีปัญหาทางการเคลื่อนไหว ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดอุดรธานี จำนวน 3 คน เลือกแบบเจาะจง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ 1) โปรแกรมการฝึกวอยต้า และ 2) แบบประเมินความสามารถในการใช้กล้ามเนื้อใหญ่ (GMFM-88) Dimension A ดำเนินการวิจัยโดยเก็บรวบรวมข้อมูลการทำแบบประเมิน ก่อนเรียน-หลังเรียน ไปทำการวิเคราะห์และเปรียบเทียบความก้าวหน้าทางการเรียนวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติพื้นฐานในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ ค่าเฉลี่ย (Mean) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) และ t-test

ผลการศึกษาพบว่า

1. ผู้เรียนสมองพิการที่ได้รับการให้บริการด้วยเทคนิควอยต้ามีคะแนนการทำงานของกล้ามเนื้อใหญ่หลังการทดลองสูงกว่าก่อนการทดลอง
2. ค่าเฉลี่ยของคะแนนการทำงานของกล้ามเนื้อใหญ่หลังการทดลองสูงกว่าก่อนการทดลองอย่างชัดเจน
3. ผลการเปรียบเทียบคะแนนก่อนและหลังการทดลองพบว่าแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

คำสำคัญ: วอยต้า, ภาวะสมองพิการ, ผู้เรียนที่มีความบกพร่องทางร่างกายหรือการเคลื่อนไหวหรือสุขภาพ