

## บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ ศึกษาผลของการจัดการเรียนรู้แบบปณเณนต่อการพัฒนา ทักษะกล้ามเนื้อและสมาธิของผู้เรียนบุคคลออทิสติก กลุ่มตัวอย่าง/กลุ่มเป้าหมาย คือ ผู้เรียนชาย อายุ 6 ปี จำนวน 1 คน ที่มารับบริการ ณ ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดอุดรธานี หน่วยบริการ กุมภวาปี การวิจัยในครั้งนี้เป็นการวิจัย เชนทดลองแบบกลุ่มเดี่ยววัดผลก่อนและหลังการทดลอง (One-group pretest-posttest design) เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ 1) แบบประเมินทักษะ กล้ามเนื้อมือ 2) แบบสังเกตพฤติกรรมสมาธิ และ 3) แผนการสอนเฉพาะบุคคล (IIP) ดำเนินการวิจัย/ เก็บรวบรวมข้อมูลโดย การประเมินผลก่อนและหลังการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบปณเณน เป็นเวลา 8 สัปดาห์ วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติ ค่าเฉลี่ย (Mean) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) และการทดสอบค่าที (Paired Samples t-test) ผลการศึกษาพบว่า

1. ทักษะกล้ามเนื้อของผู้เรียนหลังการได้รับกิจกรรมการเรียนรู้แบบปณเณนสูงกว่าก่อน การทดลอง
2. สมาธิของผู้เรียนหลังการได้รับกิจกรรมการเรียนรู้แบบปณเณนสูงกว่าก่อนการทดลอง