

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เพื่อศึกษาความสามารถในการใช้กล้ามเนื้อเล็กของบุคคลออทิสติก ก่อนและหลังการจัดกิจกรรมปั้นดินน้ำมัน 2) เปรียบเทียบความสามารถในการใช้กล้ามเนื้อเล็ก ก่อนและหลังจากใช้กิจกรรมปั้นดินน้ำมัน เพื่อพัฒนาทักษะกล้ามเนื้อเล็ก ของเด็กออทิสติก ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดอุดรธานี ประจำปีการศึกษา 2567 ใช้เวลาในการทดลอง 4 สัปดาห์ สัปดาห์ละ 2 วัน วันละ 40 นาที ในช่วงเวลา 10.00–10.40 น. รวมเป็นระยะเวลาในการทดลองทั้งสิ้น 8 ครั้ง นำเสนอผลการวิจัยโดยใช้ตารางค่าสถิติแสดงระดับความสามารถในการใช้กล้ามเนื้อเล็กของนักเรียนหน่วยบริการหนองหาน 2 ทั้งโดยรวมและรายด้าน ก่อนและหลังการจัดกิจกรรมการปั้นดินน้ำมันแสดงพัฒนาการของกลุ่มเป้าหมาย

ผลการศึกษาพบว่า

1. ระดับความสามารถในการใช้กล้ามเนื้อเล็กของบุคคลออทิสติก หลังการจัดกิจกรรมการปั้นดินน้ำมันนักเรียนมีความสามารถในการใช้กล้ามเนื้อเล็กโดยรวมอยู่ในระดับดี และเมื่อพิจารณาแยกเป็นรายด้านพบว่า ด้านความคล่องแคล่วในการใช้กล้ามเนื้อเล็ก ด้านความยืดหยุ่นในการใช้กล้ามเนื้อเล็ก ด้านความสามารถในการควบคุมในการใช้กล้ามเนื้อเล็ก และด้านการประสานสัมพันธ์ระหว่างมือกับตา อยู่ในระดับดี

2. ระดับความสามารถในการใช้กล้ามเนื้อเล็กของนักเรียนหน่วยบริการหนองหาน 2 โดยรวมหลังจากรับการจัดกิจกรรมการปั้นดินน้ำมันสูงกว่าก่อนการจัดกิจกรรมการปั้นดินน้ำมัน อยู่ในระดับดี ($\bar{x}=10.00$) และเมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า หลังการจัดกิจกรรมการปั้นดินน้ำมันส่งผลให้นักเรียนมีความสามารถในการใช้กล้ามเนื้อเล็กทั้ง 4 ด้าน ได้แก่ ด้านความคล่องแคล่วในการใช้กล้ามเนื้อเล็ก ด้านความยืดหยุ่นในการใช้กล้ามเนื้อเล็ก ด้านความสามารถในการควบคุมในการใช้กล้ามเนื้อเล็ก และด้านการประสานสัมพันธ์ระหว่างมือกับตาอยู่ในระดับดี สูงกว่าก่อนการจัดกิจกรรมการปั้นดินน้ำมันอยู่ในระดับดี ที่ค่าเฉลี่ย (2.67, 2.33, 2.33, และ 2.67) ตามลำดับ