

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ ๑) เพื่อศึกษาความสามารถในการใช้กล้ามเนื้อเล็กของบุคคลออทิสติก ก่อนและหลังการจัดกิจกรรมปั้นดินน้ำมัน ๒) เปรียบเทียบความสามารถในการใช้กล้ามเนื้อเล็ก ก่อนและหลังจากใช้กิจกรรมปั้นดินน้ำมัน เพื่อพัฒนาทักษะกล้ามเนื้อเล็ก ของเด็กออทิสติก ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดอุดรธานี ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ ใช้เวลาในการทดลอง ๔ สัปดาห์ สัปดาห์ละ ๒ วัน วันละ ๔๐ นาที ในช่วงเวลา ๑๐.๐๐-๑๐.๔๐ น. รวมเป็นระยะเวลาในการทดลองทั้งสิ้น ๘ ครั้ง นำเสนอผลการวิจัยโดยใช้ตารางค่าสถิติแสดงระดับความสามารถในการใช้กล้ามเนื้อเล็กของนักเรียนหน่วยบริการหนองหาน ๒ ทั้งโดยรวมและรายด้าน ก่อนและหลังการจัดกิจกรรมการปั้นดินน้ำมันแสดงพัฒนาการของกลุ่มเป้าหมาย

ผลการศึกษาพบว่า ๑. ระดับความสามารถในการใช้กล้ามเนื้อเล็กของบุคคลออทิสติกหลังการจัดกิจกรรมการปั้นดินน้ำมันนักเรียนมีความสามารถในการใช้กล้ามเนื้อเล็กโดยรวมอยู่ในระดับดี และเมื่อพิจารณาแยกเป็นรายด้านพบว่า ด้านความคล่องแคล่วในการใช้กล้ามเนื้อเล็ก ด้านความยืดหยุ่นในการใช้กล้ามเนื้อเล็ก ด้านความสามารถในการควบคุมในการใช้กล้ามเนื้อเล็ก และด้านการประสานสัมพันธ์ระหว่างมือกับตา อยู่ในระดับดี ๒. ระดับความสามารถในการใช้กล้ามเนื้อเล็กของนักเรียนหน่วยบริการหนองหาน ๒ โดยรวมหลังจากได้รับการจัดกิจกรรมการปั้นดินน้ำมันสูงกว่าก่อนการจัดกิจกรรมการปั้นดินน้ำมัน อยู่ในระดับดี ($\bar{x}=100.00$) และเมื่อพิจารณาเป็นรายด้านพบว่า หลังการจัดกิจกรรมการปั้นดินน้ำมันส่งผลให้นักเรียนมีความสามารถในการใช้กล้ามเนื้อเล็กทั้ง ๔ ด้าน ได้แก่ ด้านความคล่องแคล่วในการใช้กล้ามเนื้อเล็ก ด้านความยืดหยุ่นในการใช้กล้ามเนื้อเล็ก ด้านความสามารถในการควบคุมในการใช้กล้ามเนื้อเล็ก และด้านการประสานสัมพันธ์ระหว่างมือกับตาอยู่ในระดับดี สูงกว่าก่อนการจัดกิจกรรมการปั้นดินน้ำมันอยู่ในระดับดี ที่ค่าเฉลี่ย (๒.๖๗, ๒.๓๓, ๒.๓๓, และ ๒.๖๗) ตามลำดับ