

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ ๑) เพื่อศึกษาผลของการใช้ชุดกล่องงานในการพัฒนาความสามารถการประสานสัมพันธ์ระหว่างตากับมือของเด็ก ที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ และ ๒) เพื่อเปรียบเทียบความสามารถการประสานสัมพันธ์ระหว่างตากับมือของเด็กที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพก่อนและหลังการใช้ชุดกล่องงาน กลุ่มตัวอย่าง/ กลุ่มเป้าหมาย คือ นักเรียนศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดอุดรธานี การวิจัยในครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิง/แบบกลุ่มเดี่ยวเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ ๑) ชุดสื่อกล่องงาน จำนวน ๓ กล่องงาน ๒) แผนการจัดการเรียนรู้โดยใช้ชุดสื่อกล่องงาน และ ๓) แบบประเมินผลการเรียนรู้ดำเนินการวิจัย/เก็บรวบรวมข้อมูลโดยแบบประเมินวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติ

ผลการศึกษาพบว่า

๑. การใช้ชุดกล่องงานทำให้เด็กที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพมีพัฒนาการด้านทักษะการประสานสัมพันธ์ระหว่างมือกับตาสูงขึ้น

๒. ความสามารถของการประสานสัมพันธ์ระหว่างมือกับตาของเด็กที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพหลังการใช้ชุดกล่องงานสูงกว่าก่อนการใช้

Abstract

The objectives of this research were: ๑) to study the effect of using a set of work boxes on developing children's eye-hand coordination abilities; with physical disabilities or movement or health and ๒) to compare the ability to coordinate between the eyes and hands of children with physical disabilities or movement or health before and after using the work box set Sample group/Target group is special education center students. Udon Thani Province Ban Phue Service Unit ๒. This research is a single-group/group research. The research tools are ๑) a work box media set of ๓ work boxes, ๒) a learning management plan using a work box media set, and ๓) The learning evaluation form conducts research/collects data using the evaluation form and analyzes the data using statistics.

The results of the study found that

๑. Using a set of work boxes makes children with physical disabilities or movement or health has improved hand-eye coordination skills
๒. The ability of hand-eye coordination of children with physical disabilities or movement or health after using the work box set is higher than before use

กิตติกรรมประกาศ

การวิจัยครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดีเพราะได้รับความกรุณาอย่างดียิ่งจากผู้อำนวยการศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดอุดรธานี ผู้เชี่ยวชาญวิจัย ที่สนับสนุนโครงการและส่งเสริม นายสุนทร แวงวรรณ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอขอบพระคุณ นางสาวธนกร ฤทธิผลง ผู้ผู้อำนวยการศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดอุดรธานี และคณะ ที่ให้ความรู้และประสบการณ์อันเป็นพื้นฐานในการทำวิจัย ตลอดจนที่กรุณาให้คำปรึกษาแนะนำเกี่ยวกับการศึกษาวิจัย แก่ไขข้อบกพร่องต่างๆ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอขอบคุณ พี่ๆ เพื่อนๆ น้องๆ ตลอดจนนักเรียน ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดอุดรธานี ที่ให้กำลังใจ และให้ความช่วยเหลือในด้านต่างๆ ด้วยดีเสมอมา คุณความดีและประโยชน์จากงานวิจัยฉบับนี้ ผู้วิจัยขอมอบแต่ บิดา -มารดา ครู - อาจารย์ และผู้มีพระคุณทุกท่านที่ให้ความอนุเคราะห์ ช่วยเหลือ เป็นกำลังใจ และสนับสนุนในการวิจัยครั้งนี้

นายสุนทร แวงวรรณ