

ชื่อเรื่อง	ผลการใช้ชุดกิจกรรมหอคอยแห่งบารามอสในการส่งเสริมทักษะการใช้มือในการ หยิบจับ วัตถุอย่างละเอียดในเด็กที่มีพัฒนาการการใช้มือที่ต่ำกว่าวัย
Title	The effect of using the Tower of Bamos activity kit in promoting fine-grained hand-handling skills in children with underdevelopment of hand.
ผู้วิจัย	นายตุลวรรธน อินต๋น
ปีการศึกษา	2564
หน่วยงาน	ศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

บทคัดย่อ

การวิจัยในชั้นเรียนครั้งนี้ เป็นการวิจัยเชิงทดลอง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมทักษะการใช้มือในการหยิบจับวัตถุหรือสิ่งของโดยใช้ทักษะละเอียดในลักษณะการใช้นิ้วหัวแม่มือร่วมกับนิ้วอื่นในลักษณะการจับที่เรียกว่า Palmar Pinch ในกลุ่มนักเรียนที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา ที่มีพัฒนาการกล้ามเนื้อมัดเล็กด้านการหยิบจับที่ล่าช้ากว่าวัย โดยกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้เป็นนักเรียนที่มีความต้องการจำเป็นพิเศษที่มีความบกพร่องทางด้านสติปัญญาที่มีพัฒนาการล่าช้าทางด้านกล้ามเนื้อมัดเล็กที่ศึกษาอยู่ในศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 3 คน โดยการทำกิจกรรมจะใช้ชุดสื่อกิจกรรมหอคอยแห่งบารามอสในการสอนโดยมีการสอนทั้งสิ้นจำนวน 12 ครั้งครั้งละ 30 นาที โดยสถิติที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ได้แก่การเปรียบเทียบก่อนหลังการทำกิจกรรม

ผลการศึกษาพบว่า นักเรียนทั้ง 3 คนมีพัฒนาการทางด้านกล้ามเนื้อมัดเล็กด้านการหยิบจับโดยใช้ นิ้วหัวแม่มือร่วมกับนิ้วอื่นในการหยิบจับแบบละเอียดที่ดีขึ้นโดยก่อนการทำกิจกรรมนักเรียนสามารถใช้นิ้วในการหยิบจับละเอียดในลักษณะการหยิบเข็มร้อยเชือกได้ 1 ชั้น และหลังการทำกิจกรรมนักเรียนสามารถใช้การหยิบจับแบบละเอียดรายการร้อยเชือกขึ้นหอคอยแห่งบารามอสได้จำนวน 11 ชั้น ทั้ง 3 คน เมื่อคิดเป็นประสิทธิภาพของชุดกิจกรรมหอคอยแห่งบารามอสว่ามีประสิทธิภาพร้อยละ 93.33

คำสำคัญ : หอคอยแห่งบารามอส, กล้ามเนื้อมัดเล็ก, ทักษะการใช้มือ