

ชื่อเรื่อง การพัฒนาความสามารถการใช้กล้ามเนื้อมือของนักเรียนออทิสติก โดยการใช้
เกมหมุนเปิด-ปิดตามจำนวน

ผู้วิจัย นางสาวพัชรา หงส์จันดา และ นางสาวเจนจิรา หวานจริง

ปีการศึกษา ๒๕๖๕

หน่วยงาน ศูนย์การศึกษาพิเศษประจำ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

บทคัดย่อ

งานวิจัยเรื่อง การพัฒนาความสามารถใช้กล้ามเนื้อมือของนักเรียนออทิสติก โดยการใช้เกม
หมุนเปิด-ปิดตามจำนวน มีวัตถุประสงค์ ดังนี้ 1. เพื่อเปรียบเทียบความสามารถใช้กล้ามเนื้อ
ของนักเรียนออทิสติกก่อนและหลังการใช้เกมหมุนเปิด - ปิดตามจำนวน ผู้วิจัยดำเนินการวิจัยโดยการเลือกแบบ
เจาะจง เป็นนักเรียนบุคคลออทิสติก ห้องเรียนยี่ราฟ ศูนย์การศึกษาพิเศษประจำ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
จำนวน ๑ คน ปีการศึกษา ๒๕๖๕ ใช้เครื่องมือในการวิจัย คือ ๑)การเก็บข้อมูลโดยบันทึกแบบพฤติกรรมนักเรียน
ก่อนใช้เกมหมุนเปิด - ปิดตามจำนวน (๕ ครั้ง)

๒)แผนการสอนเฉพาะบุคคล (เดือนธันวาคม ๒๕๖๕ - เดือนมกราคม ๒๕๖๖)

๓)แบบบันทึกความสามารถในการหมุนฝาขวด (เดือนธันวาคม ๒๕๖๕ - เดือนมกราคม ๒๕๖๖)

๔) เกมหมุนเปิด - ปิดตามจำนวน มีการเก็บรวบรวมข้อมูล ดังนี้

-ระยะที่ 1 สังเกตพฤติกรรมของนักเรียนในการท ากิจกรรมก่อนการใช้เกม แบบสังเกตพฤติกรรม โดย เก็บรวบรวม
ข้อมูลจำนวน ๕ ครั้ง (ในวันที่ ๒๕ - ๓๑ เดือนตุลาคม ๒๕๖๕) (เวลา ๑๑.๓๐-๑๒.๐๐น.)

-ระยะที่ ๒ แบบบันทึกความสามารถในการใช้เกมหมุนเปิด-ปิดตามจำนวน ตั้งแต่เดือนธันวาคม ๒๕๖๕ - เดือน
มกราคม ๒๕๖๖ (สัปดาห์ละ ๓ วัน คือ วันพุธ วันพฤหัสบดีและวันศุกร์ จำนวน ๒๐ ครั้ง) เวลา ๑๔.๓๐-๑๕.๐๐น

-ระยะที่ ๓ ระยะสรุปผลการทดลอง ซึ่งวิจัยในครั้งนี้มีผลดังนี้

๑) จากตารางแบบประเมินความสามารถในการใช้เกมหมุนเปิด-ปิดตามจำนวน นักเรียนสามารถหมุน เปิด-ปิดตามจำนวนได้ คือหมุนเปิด-ปิดฝาขวดได้ทั้งหมด ๓ ครั้ง ในครั้งที่ ๑๘-๒๐ จำนวนที่หมุนเปิด-ปิดได้ มากกว่าก่อนการใช้เกม สรุปผล ผลปรากฏว่าหลังการใช้เกมหมุนเปิด-ปิดตามจำนวน นักเรียนสามารถใช้มือหมุนสิ่งของต่างๆ ได้ โดยเปรียบเทียบผลจากตารางความสามารถในการใช้เกมหมุนเปิด-ปิดตามจ านวน