

**ชื่อเรื่อง** เรื่อง การพัฒนาความสามารถด้านการบอก ค่าจำนวนตัวเลข 1-10 โดยใช้แบบฝึกคณิตคิดสนุก Math is Fun สำหรับเด็กออทิสติก ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดอ่างทอง

**ผู้วิจัย** นางวัชรวิวรรณ พึ่งอำพล

**ปีการศึกษา** 2568

### บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ 1. เพื่อพัฒนาความสามารถด้านการบอก ค่าจำนวนตัวเลข 1-10 โดยใช้แบบฝึกคณิตคิดสนุก Math is Fun สำหรับเด็กออทิสติก ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดอ่างทองและ 2. เพื่อ เปรียบเทียบความสามารถตัวเลข 1 - 10 ก่อนและหลัง โดยการใช้ชุดฝึกคณิตคิดสนุก การวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยเลือกกลุ่มเป้าหมายแบบเจาะจง จำนวน 1 คน เป็นนักเรียนออทิสติก เพศชาย อายุ 12 ปี ห้องเรียนเตรียมความพร้อม ห้องส่งต่อ ของศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดอ่างทอง ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567 นักเรียน มีรูปร่างหน้าตาเหมาะสมตามวัย มีพฤติกรรมจดจ่อและสนใจสิ่งหนึ่งสิ่งใดในระยะเวลาสั้น เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ 1) แผนการสอนเฉพาะบุคคล (Individual Implementation Plan : (IIP) 2) สื่อต้นไม้ตัวเลข 3) ชุดฝึกทักษะการบอก ค่าจำนวนตัวเลข 1-10 จำนวน 4 ชุด

- ชุดฝึกทักษะที่ 1 การรู้รูปภาพที่มีจำนวน 1 - 10

- ชุดฝึกทักษะที่ 2 การทำเครื่องหมาย / บนภาพที่มีจำนวน 1 - 10

- ชุดฝึกทักษะที่ 3 การโยงเส้นจับคู่ภาพ กับตัวเลข 1 - 10

- ชุดฝึกทักษะที่ 4 การทำเครื่องหมาย x บนตัวเลข 1 - 10 ให้สัมพันธ์กับภาพ

4) แบบประเมินผลการเรียนรู้ เป็นแบบที่ใช้วัดความสามารถการเรียนรู้ค่า ตัวเลข 1-10 ของนักเรียน ออทิสติกวิธีการดำเนินงานวิจัย เป็นการวิจัยเชิงทดลอง โดยจัดการเรียนรู้ 1 ทักษะ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลเป็นการหาค่าความถี่ และร้อยละของคะแนนทดสอบก่อนฝึก และหลังฝึกแล้วนำค่าร้อยละเปรียบเทียบความก้าวหน้าของผลการเรียนรู้ และนำเสนอผลการวิจัยโดยใช้แผนภูมิแท่ง

ผลการวิจัยพบว่า การศึกษาและเปรียบเทียบความสามารถในการบอกค่าจำนวนตัวเลข 1-10 สำหรับเด็กออทิสติก หลังจากได้รับการสอนโดยใช้ แบบฝึกคณิตคิดสนุก Math is Fun นักเรียนมีความสามารถบอกค่าจำนวนตัวเลข 1-10 ได้ดีขึ้นกว่าก่อนที่จะได้รับการสอนโดยใช้แบบฝึกคณิตคิดสนุก Math is Fun

---

ที่อยู่อ้างอิง (URL) : <https://publish.vichakan.net/show/1112>

วันที่ดำเนินการเผยแพร่ : 31 มีนาคม 2568

พิมพ์ : วันที่ 17 มิถุนายน 2569 เวลา 20.21 น.