

- ชื่อเรื่อง** รายงานการจัดกิจกรรมการทดลองสนุกคิดกับวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะทางสมอง EF (Executive Function) สำหรับเด็กปฐมวัยชั้นอนุบาลปีที่ 3 โรงเรียนเทศบาลบางนายสี
- ผู้วิจัย** ทศนีย์ อันทิมานนท์
- ปีการศึกษา** 2568

บทคัดย่อ

ชื่อเรื่อง รายงานการจัดกิจกรรมการทดลองสนุกคิดกับวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะทางสมอง

EF (Executive Function) สำหรับเด็กปฐมวัยชั้นอนุบาลปีที่ 3

โรงเรียนเทศบาลบางนายสี

ผู้วิจัย ทศนีย์ อันติมานนท์

สถานศึกษา โรงเรียนเทศบาลบางนายสี

ปีการศึกษา 2568

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อหาประสิทธิภาพการจัดกิจกรรมการทดลองสนุกคิดกับวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะทางสมอง EF (Executive Function) สำหรับเด็กปฐมวัยชั้นอนุบาลปีที่ 3 โรงเรียนเทศบาลบางนายสี ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 และเพื่อเปรียบเทียบทักษะทางสมอง EF (Executive Function) ของเด็กปฐมวัยชั้นอนุบาลปีที่ 3 โรงเรียนเทศบาลบางนายสี ก่อนและหลังการจัดกิจกรรมการทดลองสนุกคิดกับวิทยาศาสตร์ กลุ่มเป้าหมายที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นเด็กปฐมวัยชาย-หญิง อายุระหว่าง 5-6 ปี ที่กำลังศึกษาอยู่ในชั้นอนุบาลปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 โรงเรียนเทศบาลบางนายสี สังกัดเทศบาลตำบลบางนายสี อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา จำนวน 25 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ 1) กิจกรรมการทดลองสนุกคิดกับวิทยาศาสตร์ จำนวน 6 กิจกรรม 2) แผนการจัดประสบการณ์ จำนวน 12 แผน และ 3) แบบประเมินพัฒนาการทักษะทางสมอง EF (Executive Function) จำนวน 3 ชุด สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าร้อยละและค่าประสิทธิภาพ ผลการวิจัยพบว่า

1. ประสิทธิภาพการจัดกิจกรรมการทดลองสนุกคิดกับวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะทางสมอง EF (Executive Function) สำหรับเด็กปฐมวัยชั้นอนุบาลปีที่ 3 โรงเรียนเทศบาลบางนายสี มีประสิทธิภาพ (E1/E2) เท่ากับ 90.17/95.26 ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ที่ตั้งไว้ 80/80 2. เด็กปฐมวัยชั้นอนุบาลปีที่ 3 มีทักษะทางสมอง EF (Executive Function) ก่อนการจัดกิจกรรมการทดลองสนุกคิดกับวิทยาศาสตร์ มีคะแนนเฉลี่ย 1.93 (\bar{x} = 1.93) ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.36 (S.D. = 0.36) และหลังการจัดกิจกรรมการทดลองสนุกคิดกับวิทยาศาสตร์ มีคะแนนเฉลี่ย 2.86 (\bar{x} = 2.86) ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.34 (S.D. = 0.34) และมีคะแนนความก้าวหน้าเฉลี่ย คิดเป็นร้อยละ 30.89

ที่อยู่อ้างอิง (URL) : <https://publish.vichakan.net/show/1286>

วันที่ดำเนินการเผยแพร่ : 11 มิถุนายน 2568

พิมพ์ : วันที่ 28 เมษายน 2569 เวลา 23.35 น.