183630

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงการทคลองมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการจัคกิจกรรมการ ทคลองที่มีต่อทักษะวิทยาศาสตร์ค้านการสังเกตและการจำแนกของเด็กปฐมวัย โดยเปรียบเทียบ ก่อนทคลองและหลังการทคลอง กลุ่มประชากร คือเด็กปฐมวัยที่มีอายุระหว่าง 5-6 ปี โรงเรียน อนุบาลคหกรรมศาสตร์เกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์จำนวน 96 คน ทำการทคลอง เคือนเมษายน 2549 โดยวิธีการสุ่มตัวอย่างเฉพาะเจาะจง จำนวน 19 คน กลุ่มตัวอย่างจะ ได้รับการ จัดกิจกรรมการแบบทคลอง เป็นเวลา 2 สัปคาห์ รวมทั้งสิ้น 8 กิจกรรม ใช้เวลากิจกรรมๆ ละ 30 นาที เครื่องมือการวิจัยประกอบด้วย กิจกรรมการทคลอง 8 กิจกรรม และแบบวัดทักษะ วิทยาศาสตร์ค้านการสังเกตและการจำแนก ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น ค่าสถิติที่ใช้ t-test

ผลการวิจัยพบว่า 1. หลังการทคลองเด็กกลุ่มตัวอย่างมีคะแนนทักษะวิทยาศาสตร์ แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 2. หลังการทคลองเด็กกลุ่มตัวอย่างมีคะแนน ทักษะวิทยาศาสตร์ด้านการสังเกตแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 3. หลังการ ทคลองเด็กกลุ่มตัวอย่างมีคะแนนทักษะวิทยาศาสตร์ด้านการจำแนกแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ ทางสถิติที่ระดับ .01 4. หลังการทคลองเด็กกลุ่มทคลองมีคะแนนทักษะวิทยาศาสตร์ด้านการ สังเกตและการจำแนกแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

183630

The objectives of this study were to study effects of experimental activities on scientific skills in observation and classification of preschool children. The population of this study consisted of 19 preschool children ranging in age from 5 to 6 years old at Kaset Home Economics Kindergarten School, Department of Home Economic, Kasetsart University. They were selected by purposive sampling. The experimental group engaged in the experimentation. The experimental was carried out for 2 consecutive weeks. The instruments were 8 different experience teaching of science activities. Posttest with exactly the same experiment as the pretest to evaluate preschool children's achievement. The t-test analytical technique for scores of each group by computer program SPSS for windows.

The results showed that the posttest scientific skills mean scores of the preschool children both experimental group were no significant difference at the .01 level, The posttest Scientific Skills in Observation mean scores of the experimental group was significant difference at the .01 level. The posttest Scientific Skills in Classification mean scores of the experimental group was significant difference at the .01 level. The posttest Scientific Skills in Observation and Classification mean scores of the experimental group was significant difference at the .01 level