

ชื่อเรื่อง การพัฒนากิจกรรมศิลปะสร้างสรรค์จากวัสดุธรรมชาติเพื่อส่งเสริมทักษะพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ของเด็กปฐมวัย

ผู้วิจัย นางบุศกร บัวพุด ปรินญา ค.ม. (หลักสูตรและการเรียนการสอน)

กรรมการที่ปรึกษา ดร.สมปอง ศรีกัลยา ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรทิน นาราภิรมย์ กรรมการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม 2556

บทคัดย่อ

การวิจัยในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1) พัฒนาแผนการจัดกิจกรรมศิลปะสร้างสรรค์จากวัสดุธรรมชาติ เพื่อส่งเสริมทักษะพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ของเด็กปฐมวัยให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 2) เปรียบเทียบทักษะพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ของเด็กปฐมวัยระหว่างก่อนการจัดกิจกรรมและหลังการจัดกิจกรรมศิลปะจากวัสดุธรรมชาติ 3) ศึกษาความพึงพอใจของเด็กปฐมวัย ที่ได้รับการจัดกิจกรรมด้วยแผนการจัดกิจกรรมศิลปะสร้างสรรค์จากวัสดุธรรมชาติ กลุ่มเป้าหมายเป็นเด็กปฐมวัยอายุระหว่าง 5 – 6 ปีที่กำลังศึกษาในชั้นอนุบาลปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2555 โรงเรียนบ้านหนองจอกโนนสมบูรณ์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานองคาย เขต 2 จำนวน 24 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย 1) แผนการจัดกิจกรรมศิลปะสร้างสรรค์จากวัสดุธรรมชาติ จำนวน 20 แผน 2) แบบทดสอบวัดทักษะพื้นฐานทางคณิตศาสตร์จำนวน 20 ข้อ มีค่าความเชื่อมั่นทั้งฉบับเท่ากับ 0.83 3) แบบสอบถามความพึงพอใจของเด็กปฐมวัยที่ได้รับการจัดกิจกรรมศิลปะสร้างสรรค์จากวัสดุธรรมชาติ จำนวน 10 ข้อ ใช้แบบแผนกลุ่มเดียวทดสอบก่อนหลัง (One Group Pretest – Posttest Design) ระยะเวลาในการวิจัยใช้เวลา 4 สัปดาห์ๆละ 5 วัน วิเคราะห์ข้อมูลโดยการหาค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ทดสอบความแตกต่างของคะแนนแบบทดสอบก่อนและหลังการจัดกิจกรรมด้วย Wilcoxon Signed Ranks Test

ผลการวิจัยปรากฏว่า

1. แผนการจัดกิจกรรมศิลปะสร้างสรรค์จากวัสดุธรรมชาติมีประสิทธิภาพเท่ากับ 93.80 /90.00 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่ตั้งไว้ 80/80

2. เด็กปฐมวัยมีคะแนนทักษะพื้นฐานทางคณิตศาสตร์หลังการจัดกิจกรรมเพิ่มขึ้น
จากก่อนการจัดกิจกรรม อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

3. เด็กปฐมวัยมีความพึงพอใจต่อการจัดกิจกรรมศิลปะสร้างสรรค์จากวัสดุ
ธรรมชาติเพื่อส่งเสริมทักษะพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ ในระดับมาก



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

Title Development of Creative Art Activities with Natural Materials to Promote Basic Mathematical Skills of Young Children

Author Mrs. Bussakorn Boaput **Degree** M.Ed. (Curriculum and Instruction)

Advisors Dr. Sompong Srikunlaya Chairman
Asst. Prof. Dr. Suratin Narapirom Committee

RAJABHAT MAHA SARAKHAM UNIVERSITY, 2013

ABSTRACT

The purposes of this research were to 1) Develop the lesson plans on creative art activities with natural materials to promote basic mathematical skills of young children according to the 80/80 standard criterion 2) Compare young children's basic mathematical skills before and after using creative art activities with natural materials 3) Investigate the satisfaction of young children on creative art activities with natural materials. The target group used in this research consisted of 24 kindergarten 2 students aged 5-6 years old, from Ban Nongjok Nonsomboon School, Nongkhai primary education service office area 2.

The instruments used consisted of 1) 20 lesson plans based on creative art activities with natural materials 2) basic mathematical skills test that consisted of 20 items with reliability value of 0.86 for the entire test 3) The satisfaction questionnaire for young children on creative art activities with natural materials. One group pretest posttest design was used in this research. The experiment was conducted within 4 weeks, 5 days a week in the first semester of the 2012 academic year. The data collected were analyzed by using percentage, means, standard deviation and The Wilcoxon Signed Ranks Test to compare students' scores.

The results revealed as follow :

1. Lesson plans based on creative art activities with natural materials had an efficiency of 93.80/90.00 which was higher than the standard criteria of 80/80.
2. The basic mathematical skills scores of young children after the experiment were significantly higher than before the experiment at the level of .01.

3. Yong children's satisfaction on creative art activities with natural materials to promote basic mathematical skills was at good level.



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY