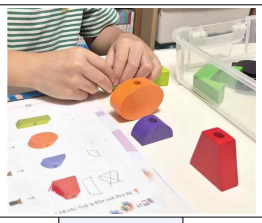
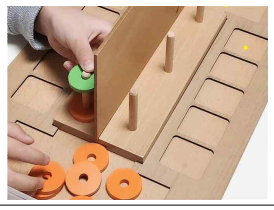
강 의 계 획 서

프로그램명	**놀이로 키우는 수학 문해력** : 도형·패턴·규칙을 발견하며 키우는 수학적 사고력			강사명	한재이
강의대상	초등 1~2학년	분야	수학	강의일시	11.21.(토)~12.12.(토) 10:30~12:00

강 의 소 개

교육내용 요약·목표·수준	그림책으로 수학적 사고를 경험하고 교구를 통해 개념을 이해해요.			
참고도서/활동예시				
수강생 준비물	필기도구(연필, 지우개)		교육 적정인원	8명

강 의 내 용

구분	강의 주제	세부 내용	활용도구
1회	입체도형과 평면도형의 특징	[도서] 모양 유령과 모양친구들 - 다양한 기하학도형을 자유롭게 만지고 관찰한다. - 도형의 모양, 크기, 변과 꼭짓점을 살펴본다. - 같은 도형을 찾아 짝을 만들어 본다.	기하학도형 밸런스 블록 입체도형워크지
2회	기준에 따라 분류하기	[도서] 모아모아 그릇가게 - 색깔, 모양, 크기, 종류 등 다양한 기준에 따라 자료를 분류하고, 스스로 기준을 만들어 본다.	분류판 동물도형 색깔칩/모양칩 분류칩
3회	패턴 이해하기	[도서] 램프의 요정 지니를 찾아라 - 패턴고리와 패턴나사를 이용해 규칙을 따라 구성하고, 다음에 올 모양을 예측해 본다. - 다양한 패턴을 직접 만들어 본다.	패턴고리 패턴나사 8가베
4회	그림자 만들기	[도서] 그림자랑 놀아요 - 쉐도우블록판과 기둥, 그림자판을 이용해 다양한 모양의 그림자를 만들고 비교해 본다. - 색깔조각과 그림자조각을 활용해 제시된 그림자를 찾아보고, 새로운 그림자를 직접 만들어 본다.	쉐도우블록판 기둥/그림자판 색깔조각 그림자조각 투명부채
학습 기대 효과	· 수학교구를 직접 만지고 조작하며 수학적 개념을 구체적으로 이해한다. · 다양한 교구 활동을 통해 관찰력, 공간지각력, 논리적 사고력과 문제해결력을 기른다.			