

# 강 의 계 획 서

강 좌 명	교구활동으로 배우는 체험수학	강 사 명	이국희
강의기간	4주	강의시간	2시간
강의대상 및 인원	초등학생 최대 12명	대면 / 비대면	대면
강의목표 및 기대효과	생활 속에서 만나는 다양한 소재를 이용하여 재미있게 수학을 접하고 원리를 이해하는 습관을 기르면서, 수학에 대해 유연하게 사고하는 방법을 익힌다		
강의소개 및 주요내용	도형, 규칙성과 문제해결 등의 수학 내용을 색종이, 쌀기나무, 전개도 등을 이용하여 실생활 속 문제를 주제로 삼아 차근차근 단계별로 문제를 해결하고 재미있고 쉽게 수학을 공부한다		
준비물, 재료비	재료비 : 차시별 2천원 / 교재 : 프린트물		
차시	강의 주제	강의내용	준비물
1	체스페이퍼 폴딩 퍼즐	체스페이퍼 폴딩 퍼즐의 규칙을 이해하고 체스페이퍼 폴딩을 통해 숫자 익히기와 덧셈 활동을 한다.	체스페이퍼 폴딩도안
2	도형과 하트 퍼즐 만들기	하트 퍼즐을 만들면서 규칙성을 이해하고 벌집에 꿀벌이 나오는 규칙을 이해하고 여러 가지 경우의 수를 예상해 본다.	하트 퍼즐 도안
3	테트라 플렉사곤	나만의 플렉사곤을 만들고 펼쳐지는 면을 보고 알고리즘을 이해하며 재미있게 기하학적 감각을 느낄 수 있다.	테트라 플렉사곤
4	매직 폴딩 큐브 만들기	쌀기나무로 모양을 만들어 쌀기나무 개수를 세어 보고 신기한 매직 폴딩 큐브를 만들면서 모양과 펼치는 방법, 연결상태를 확인하면서 어떻게 다양한 그림이 나오는지 확인해 본다.	쌀기나무, 캐릭터스티커, 경첩