

강 의 계 획 서

강 좌 명	나도 물리 탐험가	강사명	박은진
강의기간	2025.2.17.~2025.2.25. 매주(월), (화)	강의시간	10:30~12:00 (1.5h)
강의대상 및 인원	(예비)초등2~3 10명	강의장소 (대면/비대면)	문화교실 (대면)
강의목표 및 기대효과	1. 그림책을 읽고 과학적 호기심을 유발할 수 있는 질문을 던지고 관련된 과학 내용을 이해한다. 2. 실험 활동을 통하여 질문에 대한 답을 찾아보고 탐구하며 체험해 본다.		
강의소개 및 주요내용	그림책과 연계된 여러 가지 과학 상식들을 재미있는 실험 활동을 통해 이해하며 입체적으로 경험 할 수 있다. 실험 활동을 통하여 사고력, 문제 해결력을 증진시키고 활동에 대한 이야기 나누기를 통해 자기 표현력을 향상 시킬 수 있다.		
준비물, 재료비	재료비 10,000원		
차시	강의 주제	강의내용	준비물
1	왜 모든 것은 아래로 떨어질까?	〈이게 바로 물리야-중력〉 중력의 힘에 대해 알아보고 무게중심 꽃게 만들기	
2	Up and down 롤러코스터	〈롤러코스터가 사라졌다〉 위치 에너지와 운동 에너지에 대해 알아보고 재미 있는 롤러코스터 만들기	
3	우리가 볼 수 있는 이유는?	〈이게 바로 물리야-빛〉 빛의 성질에 대해 알아보고 RGB 빛합성기 만들기	
4	소리는 진동이야!	〈이게 바로 물리야-소리〉 소리의 성질에 대해 알아보고 용수철 확성기 만들기	