

# 강 의 계 획 서

강 좌 명	나도 화학 탐험가	강사명	박은진
강의기간	2025.2.17.~2025.2.25. 매주(월), (화)	강의시간	13:30~15:00 (1.5h)
강의대상 및 인원	(예비) 초등3~4 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	수소(H) 수소로 폭탄을?	〈92가지 원소로 어떻게 세상을 만들까?〉 수소의 성질에 대해 알아보고 핑핑 터지는 방울폭탄 경험하기	
2	탄소(C) 탄소중립이란?	〈탄소는 억울해〉 탄소와 탄소 중립에 대해 알아보고 탄소중립 배쓰밤 만들기	
3	산소(O) 숨 쉬는 산소	〈고마운 산소의 또 다른 얼굴은?〉 산소의 여러 가지 역할에 대해 알아보고 산소 거품 뱀 만들기	
4	알루미늄(Al) 꾸깃꾸깃 알루미늄	〈별의별 원소들〉 알루미늄의 성질과 쓰임에 대해 알아보고 알루미늄의 부식을 이용한 태그 만들기	