

강 의 계 획 서

프로그램명	신나는 과학놀이터	강 사 명	최순정
교 육 대 상	유아 6~7세	교 육 인 원	12 명
교 육 기 간	2023. 9. 9. ~ 11. 25.(10회)	교 육 시 간	요일: 토 시간: 11:00~12:00

강 의 소 개

교육내용 요약	• 유아의 호기심과 창의성을 자극하는 쉽고 재미있는 과학실험놀이 • 유아의 과학적 탐구심과 창의력, 사고력을 함양하는 과학탐구생활
교육목표	• 신기하고 흥미로운 과학적 원리를 다양한 과학놀이활동을 통해 이해한다 • 재미있는 과학놀이활동을 통해 과학적 사고력과 창의력을 기를 수 있다.
재 료 비	회당비용 : 일금 3,000원정. 총비용 : 30,000원정
수강생준비물	필기도구 (풀, 가위, 색칠도구는 도서관 물품 사용)

강 의 내 용

날짜	강의단원	세부내용	학습자 준비물
09-09	태엽 나무자동차	작은 동력을 내는 태엽스프링에 대해 알아보고 태엽을 이용한 태엽나무자동차를 만들어 경주해 봅니다. 그림책 추천도서) 뽀뽀뽀뽀 태엽 자동차 저자 피오나와트, 그림 스테파노 토그네티(2022)	개별키트
09-16	동물친구들 시온컵	손에 닿는 부분의 색이 변하는 시온물감의 변색원리에 대해 알아보고, 시온컵을 만들어 온도변화를 체험합니다. 그림책 추천도서) 액체괴물의 습격 저자 팀 힐리, 글 크리스 몰드, 청어람주니어(2015)	개별키트
09-23	자석축구장	자석의 성질과 인력과 척력에 대해 알아보면서 자석을 이용한 축구장을 만들어 친구들과 축구경기를 해보아요 그림책 추천도서) 자석 총각 플리스 저자 임정진, 해와나무(2009)	개별키트

10-14	박테리오 파지 조명등	코로나바이러스를 일으키는 세균에 대해 알아보고, 세균을 잡아먹는 박테리오 파 지 조명등을 만들어 봅니다. 그림책 추천도서) 나 박테리아야! 저자 김대철, 그림 안예리(2022)	개별키트
10-21	고무줄 기타	소리의 성질과 원리에 대해 알아보고 고무 줄을 이용해 소리를 내는 나만의 고무줄기 타를 만들어 봅니다. 그림책 추천도서) 리코더를 불자(소리책) 저자 권재원, 도서출판 창비(2020)	개별키트
10-28	탱탱볼 점핑개구리	탄성과 작용반작용을 알아보고, 탄성을 이용해 탱탱볼 점핑개구리리를 만들어요. 그림책 추천도서) 말랑말랑 고무공이 통통통 저자 정미금, 한국해밍웨이(2015)	개별키트
11-04	형형색색 이단만화경	거울의 원리에 대해 알아보고 거울을 이 용해 신비로운 형형색색의 이단만화경을 만들어 봅니다. 그림책 추천도서) 여덟 공주와 마법 거울 저자 나타샤 패런트, 사계절출판사(2022)	개별키트
11-11	광섬유 별자리 무드등	밤하늘의 별자리에 대해 알아보고 계절마 다 달리보이는 별자리도 확인하면서 광섬 유를 이용한 별자리무드등을 만듭니다. 그림책 추천도서) 오늘의 별자리를 들려드립니다 저자 후지이 아키라외, 웅진주니어(2021)	개별키트
11-18	마블태양계 행성 목걸이	태양계를 구성하는 8명의 친구들(수성, 금 성, 지구, 화성...)을 알아보고, 마블태양계 행성 목걸이를 만들어봅니다. 그림책 추천도서) 우주의 시니 저자 월 게이터, 책과함께어린이(2022)	개별키트
11-25	LED 도깨비 오뎅이	무게중심과 균형에 대해 알아보고 오뎅이 의 원리인 무게중심을 이용해 귀여운 도 깨비 오뎅이를 만들어 봅니다. 그림책 추천도서) 오뎅이는 내친구 저자 조숙경, 키다리(2012)	개별키트