

# 강의 계획안

강 의 명	4D 창의 공작소	강 사 명	서현정		
교육기간	2021. 4. 13.~2021. 6. 15.(10회)	수강대상	초등 1-3학년	수강인원	10명
강의일시	매주 화요일 16:00~17:00	재료비 및 준비물	32,000원(교재 2권 및 교구비) (개인준비물:필기도구, 가위 )		
강의목표 & 강의효과					
<p>&lt;강의목표&gt;</p> <p>- 수학, 과학의 원리를 창의적 아이디어로 표현해 본다.</p> <p>- 자유롭게 상상하고 표현하고자 하는 사물을 제한 받지 않고 마음껏 만들 수 있다.</p> <p>&lt;4D 프레임이란?&gt;</p> <p>- 빨대(연결봉), 빨대와 빨대를 연결하는 고리(연결대)로 구성된 발명체험 교구로 각종 입체 모형을 만들 수 있다.</p> <p>- ※ 프로그램에 사용된 교구는 특허, 실용의안, 의장 등록을 마친 발명 교구</p>					
차시	수업일	주제	학습활동 및 내용		활용기자재 및 준비물
1	4/13	곤충 (과학)	무게중심에 대해 알아보고 곤충들의 생활에서 과학 알아보기- 잠자리		필기도구, 가위, 풀, 색연필
2	4/20		힘센 코뿔소를 닮은 곤충을 알아보기 - 장수풍뎅이		
3	4/27		환경지킴이 곤충들 알아보기 - 반디불이		
4	5/4		나비의 한살이 알아보기 - 나비		
5	5/11	기계와도구 (슬생)	기계를 이용한 생활 속 도구를 알아보기 - 건조기 만들기		
6	5/18		색깔과 그림으로 의미전달 - 교통표지판		
7	5/25	우리주변의 도형 (수학)	도형으로 전달하는 바다생태 - 4D 스티커로 꾸미는 바다		
8	6/1		쌓기 나무를 통해 공간 알아보기 - 빈 공간을 찾기		
9	6/8	창의 활동	움직이는 조각들을 살펴보고 나만의 모빌을 여러 가지 도형을 이용해 만들어 보기 - 모빌 만들기		
10	6/15		선생님이 준 4D 프레임을 가지고 자유롭게 나만의 작품을 만들어 보기 - 나만의 작품 만들기		
특이사항		교재2권 재료10개 재료비는 32,000원입니다. (계좌번호: 광주은행 133-121-484598 서현정입니다.)			
※ 위 계획은 사정에 따라 변경될 수 있습니다.					