

강의 계획안

강 의 명	4D 창의 공작소	강 사 명	서현정		
교육기간	2021.1.20.~2021.3.31.(10회)	수강대상	초등 1-3학년 (2020년도 기준)	수강인원	10명
강의일시	매주 수요일 16:00~17:00	재료비 및 준비물	32,000원(교재 2권 및 교구비) (개인준비물:필기도구, 가위)		

강의목표 & 강의효과

<강의목표>

- 수학, 과학의 원리를 창의적 아이디어로 표현해 본다.
- 자유롭게 상상하고 표현하고자 하는 사물을 제한 받지 않고 마음껏 만들 수 있다.

<4D 프레임이란?>

- 빨대(연결봉), 빨대와 빨대를 연결하는 고리(연결대)로 구성된 발명체험 교구로 각종 입체 모형을 만들 수 있다.
- ※ 프로그램에 사용된 교구는 특허, 실용의안, 의장 등록을 마친 발명 교구

차시	수업일	주제	학습활동 및 내용	활용기자재 및 준비물
1	1/20	왕관	세 점과 세 변으로 이루어진 왕관 만들기	
2	1/27	요트	삼각입체도형 요트 만들기	
3	2/3	꽃	평면도형으로 표현한 꽃 만들기	
4	2/17	피라미드	네 점과 네 변을 이용한 사각형 피라미드 만들기	
5	2/24	세계국기	여섯 점과 여섯 변을 이용한 육각형 세계 여러 나라의 국기 만들기	
6	3/3	미로	평면놀이에서 입체놀이 미로 만들기	
7	3/10	별	다섯 점과 다섯 변을 이용한 오각 별 만들기	
8	3/17	우리마을	경우의 수를 이용한 우리 마을 꾸미기	
9	3/24	잠수함	부력을 이용하여 바다 속 탐험 잠수함 만들기	
10	3/31	바위나리 아기별	다섯 점과 다섯 변을 이용한 오각별을 알아보고 아름다운 동화바위나리와 아기별을 듣고 직접 주인공을 만들어 동화를 꾸며본다. ▶ 아기별과 바위나리 꽃 만들기 (나만의 뒷이야기 꾸미기)	

특이사항

※ 위 계획은 사정에 따라 변경될 수 있습니다.