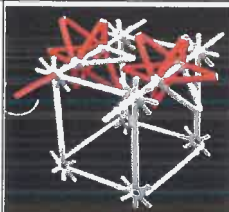
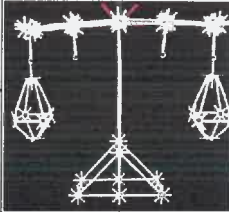


4D 프레임 창의수학 강의계획서

강 작 명	4D 프레임 창의수학	강사명	김은자
대 상	초등학생 (1~6학년)	교육기간	2021. 8. 9.(월) ~ 8. 12.(목) 4회
		강좌시간/총시수	13:30~15:00 1시간 30분 (총 6시간)
강좌소개	점, 선, 면으로부터 시작해 도형을 만들고 입체로 다양한 구조물을 만들어 본다.		
교육목표	포디프레임을 통해 아이들의 창의성을 높이고 직접 손으로 다양한 작품을 만들면서 성취감을 수 느낄 수 있다.		
자격증명 (시험주관기관명)	수리과학 창의교육지도사 (한국창의학회)		
교 육 개 요			
회차	강의 내용	교수방법	수업준비물 (수강생1인당)
1	톱니바퀴 시계 - 시계는 어떤 규칙으로 돌아갈까요?		필구도구
2	무개재기 양팔저울 - 양팔저울의 원리와 수평을 이루는 조건에 대해 알아 본다.		필구도구
3	거미가 줄을 타고 - 곤충과 거미의 몸의 구조를 비해본다.		필구도구
4	첨성대의 비밀 - 조상들의 천문관측 기술인 첨성대에 대해 알아본다.		필구도구