

강의계획서

과 목 명	(재능기부) 학교에서 알려주지 않는 수학과 과학				
과목소개	만들기와 게임을 통해 학교에서 자세히 알려주지 않는 수학과 과학의 개념에 대해 쉽게 이해해 보고 즐길 수 있는 프로그램입니다. (초등학교 저학년 대상)				
강의목표	수학과 과학을 마냥 어렵기만 한 과목이라고 생각하지 않고 가볍고 쉽게 배울 수 있는 과목이라는 것을 알게 하기				강 사 명
					권 명 희
교 재 명	-		재료비	-	
강의요일	수요일	강의시간	16:00~18:00	강 의 실	배곧도서관
강 의 계 획					
날짜	내용				준비물
4/17	요술카드 만들기 - 2진법을 이용한 카드를 만들기 - 카드로 게임을 해 보면서 2진법의 원리와 덧셈을 이해하기				두꺼운 종이
4/24	한붓그리기로 알아보는 오일러의 공식 - 한붓그리기로 그릴 수 있는 도형 알아보기 - 한붓그리기 속에 숨어 있는 오일러의 공식 이해하기				종이, 필기구
5/1	종이 퍼즐 맞추기 - 직사각형 안에서 다양한 모양의 퍼즐을 찾아내기 - 정사각형 5개로 만들 수 있는 퍼즐의 모양을 알아내기				두꺼운 종이
5/8	다시 굴러오는 바퀴 만들기 - 다시 굴러오는 바퀴 장난감을 직접 만들어보기 - 탄성력의 개념에 대해 이해하기				두꺼운 종이, 가위, 풀, 고무줄, 실