

강의 계획서

강좌명		담당강사	
3D펜으로 만드는 세상		김 선 애	
강의기간	2020.1.7. ~ 1.17.	요일 및 시간	(저학년) 화~금, 10시 ~ 11시 (고학년) 화~금, 11시 ~ 12시
강의목표	3D펜의 활용으로 다양한 전문분야를 융합하여 2D 평면적 사고에서 3D 입체적, 공간적 사고 확장을 통한 인문학적 상상력과 과학기술의 창조력을 갖춘 창의 융합형 능력을 기를 수 있다.		
교수방법	3D펜으로 아이들의 무한한 상상을 표현하는 교육한다.		
필요 기자재	멀티탭, 넓은 책상 또는 컴퓨터실		
적정인원	최대가능인원 : (20)명		
교육대상	초등 1~2학년 초등 3~6학년	재 료 비	총 액 : 25,000 원
차시	세 부 강 의 내 용	준비물	교수자료 및 방법
1	3D펜 기본개념 이해, 기본적인 사용방법	3D펜,필라멘트	ppt
2	나만의 감쪽한 책갈피 만들기	3D펜,필라멘트	ppt
3	흔들흔들 재미있는 흔들의자를 만들기	3D펜,필라멘트	ppt
4	멋쟁이 과일 안경을 만들기	3D펜,필라멘트	ppt
5	귀여운 동물 캐릭터를 만들기	3D펜,필라멘트	ppt
6	자동차의 구조를 알고 멋진 자동차를 만들기	3D펜,필라멘트	ppt
7	나만의 미니 조명등 만들기	3D펜,필라멘트	ppt
8	에펠탑에 대해 알아보고 에펠탑 만들기	3D펜,필라멘트	ppt