

강 의 계 획 서

강좌명	과학으로 만들자! - 융합 창의 미술	강사명	이의영
강의기간	4차시	강의시간	4.4-4.25 매주 목요일 /16:00~17:30
강의대상 및 인원	최대 (10)명 초등 3-5학년	대면 / 비대면	대면
강의목표 및 기대효과	<ul style="list-style-type: none"> ■ 그림책을 통해 자연스럽게 주제에 접근하여 다양한 관점으로 아이디어를 이끌어 낼 수 있다. ■ 미술 구상 및 표현 과정에서 예술 도구에 국한하지 않고 과학을 접목, 확장 시킴으로써, 통합적 사고와 문제 해결 실천 의지를 높일 수 있다. ■ 어려울 수 있는 과학 개념을 자연스럽게 이해할 수 있다. 		
강의소개 및 주요내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 그림책과 과학과 미술을 융합한 스팀(STEAM) 활동! ■ 내 그림에서 빛이 나온다면? 내가 로봇이 된다면? 이러한 재미있는 상상을 직접 경험해 볼 수 있는 시간입니다. ■ 융합 창의 미술에서는 그림책도 읽고, 과학의 간단한 기초도 알아보고, 상상력을 자극하는 미술 창작 활동도 합니다. 		
준비물, 재료비	재료비 : 8,000 (1인당 재료비 산출) 교재 : x		
차시	강의 주제	강의내용	준비물
1	빛나는 심장을 지켜라!	그림책을 읽고 빛(LED)를 이용해 빛이 나는 브로치를 만들어 본다.	브로치, LED, 동전 배터리, 배터리홀더도안, 직물 테이프, 가위, 미술도구
2	내가 로봇이 된다면?!	그림책을 읽고 모터와 LED를 이용한 나만의 로봇을 만들어 본다.	로봇 도안, LED, 동전 배터리, 모터, 직물 테이프, 가위, 풀, 미술도구
3	나는 무슨 색일까요?	그림책을 읽고 스피나트봇을 만든 후 가랜드를 만들어 본다.	스핀아트봇 키트, 끈, 풀, 가위, 테이프, 미술도구

4	깜깜한 우리집에서는..	그림책을 읽고 종이회로를 이용해 집 팝업카드를 만들어 본다.	도안(3장), LED, 동전 배터리, 식물 테이프, 테이프, 풀, 가위, 미술도구
---	--------------	--------------------------------------	---