

2021년 여름방학 특강 운영계획

- 운영시기 : 2021. 7. 26. ~ 8. 20.
- 모집기간 : 2021. 7. 16.(금) 10:00 ~ 7. 23.(금) 17:00
- 모집대상 : 관악구 거주 초등학생
- 모집방법 : 관악구청 홈페이지 교육포털 선착순 신청
- 운영방법 : 비대면 온라인 수업

과목	대상	일시	회차	교육내용	수강료
보태니컬 (꽃그림) 아트	초등 3 ~ 6학년	월 10:00 ~ 13:00	7.26	연필사용법, 명도·채도(꽃잎그리기)	15,000원 (일반, 수채화 색연필 12 ~24색/ 스케치북 8절/ B, 2B연필/ 미술용 지우개 등 개인 준비)
			8.2	구 표현이론(꽃, 사과그리기)	
			8.9	명도, 채도 이론(튤립 그리기)	
			8.16	앞 표현하기(해바리꽃 그리기)	
코딩 (스크래치 와 파이썬)	초등 2 ~ 6학년	목 15:00 ~ 17:00	7.29	코딩 이해하기 (코딩환경 갖추기, 좌표개념 이해, 키보드와 마우스 제어, 미니게임 코딩)	10,000원
			8.5	문제해결 과정에서 인공지능 개념 이해하고 활용	
			8.12	파이썬 코딩, 교과학습 연계를 위한 코딩, 자기주도적 학습을 위한 코딩	
			8.19	컴퓨터 그래픽 아트를 위한 코딩	
스마트폰 앱 만들기	초등 전 학년	목 10:00 ~ 12:00	7.29	앱 제작을 위한 필수용어와 앱 인벤토리 기본 사용법	10,000원 (스마트폰, 컴퓨터/ 구글 계정 필요)
			8.5	터치하면 소리가 나는 앱 만들기	
			8.12	그림을 그릴 수 있는 스케치앱 만들기	
			8.19	간단한 게임 앱 만들기	