

# 경기도융합과학교육원 융합교육 체험행사(온라인) 신청 안내

여름의 활기참이 가득한 계절 학부모님 가정에 건강과 행복이 함께 하시길 기원합니다. 경기도융합과학교육원에서는 즐거운 상상! 함께 만드는 미래교육을 위해 『2021 융합교육 체험행사(온라인)』를 다음과 같이 개최하오니 많은 관심과 참여 부탁드립니다.

## ◎ 융합교육 체험행사 세부내용

- 체험 대상 : 경기도 소속 초·중·고 학생(강좌별 30명)
- 체험 내용

일시	대상학년	수업주제	활동 내용
8. 3.(화) 오전 10시~12시	초1~2	페이퍼서킷	○ 전류가 흐르는 원리/○ 전자회로 구성법/○ 나만의 전자회로 작품 만들기
	초5~6	3D프린터	○ 3D프린터 소개 /○ 텀커카드 기능 익히기 ○ 주사위 제작 방법 익히기 /○ 나만의 주사위 제작
	초3~4	움직이는 장난감	○ 간단한 기계 조작 원리(오토마타) ○ 과학적 원리와 예술적 상상력이 결합된 나만의 작품 만들기
	고1~3	물	○ 정수·하수 처리 과정 알아보기 및 과학적 원리 탐색하기 ○ 주변 수질 측정 후 결과 비교, 분석/○ 물 발자국 알아보기
8. 4.(수) 오전 10시~12시	고1~3	피지컬컴퓨팅	○ 아두이노를 활용한 자동화 장치 만들기/○ 전기-전자회로 구성/○ 서보모터와 LED의 구동 원리 이해 및 적용
	고1~3	3D프린터	○ 3D프린터 소개 /○ 텀커카드 기능 익히기 ○ 3D 캐릭터 제작 /○ 나만의 라이언 캐릭터 제작
	중1~3	오토마타	○ 그리스로마 신화와 함께하는 오토마타 이야기 ○ 나무를 다루는 기술 ‘목공’/○ 나무 오토마타 만들기
	초5~6	스마일팻	○ 브로드캐스트모드 알아보기/○ 매트릭스 LED/○ 토양수분센서 제어/○ 화분의 상태에 따라 매트릭스 LED에 나타내기
8. 5.(목) 오전 10시~12시	초3~4	메이키 여가활동	○ ‘메이키메이키’ 사용법 익히기/○ 게임을 코딩하기 /○ (전기가 통하는) 물체 코딩하기/○ 게임이 코딩된 물체로 연주하기
	중1~3	자동차제작	○ 미래의 자동차 /○ 목공의 기초 /○ 유니맷 소개/○ 나만의 목공 자동차 디자인 및 만들기
	초1~2	비행기	○ 비행기의 비행원리 및 특징/○ 다양한 모양의 비행기 만들기 /○ 비행기 날려보며 베르누이의 원리 생각하기
	고1~3	피지컬컴퓨팅	○ 아두이노를 활용한 자동화 장치 만들기/○ 전기-전자회로 구성/○ 서보모터와 LED의 구동 원리 이해 및 적용
9. 11.(토) 오전 10시~12시	초5~6	메이키 악기제작	○ ‘메이키메이키’ 사용법 익히기/○ 코딩하기/○ 코딩된 물체로 연주하기
	초5~6	친환경 물병제작	○ 플라스틱과 지구 환경의 관계/○ 오토 물병 원리 및 제작 /○ 생체모방 이야기
	중1~3	앱제작	○ 태양계에 대한 설명/○ 태양계 구성 천체 조사/○ 자료를 이용한 앱제작 (앱인벤터 프로그램 활용)
	중1~3	RGB	○ 빛의 3원색 알기/○ RGB 삼각상자 만들기/○ 실생활과 연계하기

- 체험방법 : 온라인(ZOOM 등)을 활용한 실시간 쌍방향 체험
- 교육비 : 무료, 선정자에게 체험재료 가정으로 배송

◎ 신청기간 및 방법 : 2021. 7. 4.(일)~ 2021. 7. 6.(화) 네이버 폼 접속 신청 <http://naver.me/FS6gSQyq>  
[학교별 알리미에 따라 접속주소가 클릭 되지 않는 경우가 있습니다. 이 경우 경기도융합과학교육원 홈페이지  
검색하여 공지사항에 올려진 접속주소를 이용하세요.]

◎ 체험대상자 선정 : 네이버 폼 신청자 중 무작위 추첨

◎ 체험대상자 선정 결과 안내

2021. 7. 9.(금) 15:00 경기도융합과학교육원 홈페이지(<https://www.gise.kr>) 공지사항 발표

◎ 유의사항

- 다수 학생 참여를 위해 1개 프로그램만 신청 가능(중복신청 불가). 단, 다자녀인 경우 네이버 폼에 자녀별 신청가능
- 정보를 잘못 입력한 경우 네이버 폼에 재신청 가능(중복된 값은 추첨 과정에서 최종 입력값만 반영함)
- 체험프로그램 대상 학년을 고려하여 신청
- 대상자로 선정된 이후 참여 포기 시 이후 행사 참여는 제한됨
- 대상자로 선정되면 준비물 배송이 가능한 주소를 네이버 폼으로 2021. 7. 10.(토)~7. 12.(월) 받을 예정  
(개인 SMS로 안내, 기간 내 주소 미 입력시 행사 선정은 자동 취소됨)