


<div>교훈 : 성실</div> 	<div>가 정 통 신 문</div> <div>경기도융합과학교육원 융합교육</div> <div>체험행사(온라인) 신청 안내</div>	제 2021 - 112 호
		담당 : 교육연구부 경기도 시흥시 장현순환로 100 ☎ (교무실) 031-365-8200 ☎ (행정실) 031-365-8210

여름의 활기참이 가득한 계절 학부모님 가정에 건강과 행복이 함께 하시길 기원합니다. 경기도융합과학 교육원에서는 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>
[접속주소가 클릭 되지 않는 경우, 경기도융합과학교육원 홈페이지 검색하여 공지사항에 올려진 접속주소를 이용]

◎ 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)

2021. 07. 05.

시 흥 가 온 중 학 교 장(직인 생략)