

미래를 준비하고 꿈을 키워나가는

2019 특강으로 만나는 창의과학교실 신청 안내

전라북도과학교육원에서는 21세기 지식기반 사회를 이끌어 갈 창의적 인재를 육성하기 위하여 과학에 대한 상상력과 호기심을 배양하고 창의적 문제해결능력을 기르는 2019 특강으로 만나는 창의과학교실을 운영합니다.

2019 특강으로 만나는 창의과학교실을 통하여 참가자들은 진로선택에 도움을 받고 과학적 호기심과 궁금증을 풀어볼 수 있는 시간이 될 것입니다. 과학에 관심 있는 학생들의 많은 참여 부탁드립니다.

- ▶ 프로그램명: 2019 특강으로 만나는 창의과학교실
- ▶ 교육목적: 집중적인 프로젝트형 과학 탐구활동 기회를 제공하여 과학적 소양을 함양하고 과학에 대한 관심과 흥미 제고
- ▶ 신청개요

학기	학급명	대상	인원	접수기간	선정공지일	운영기간	비고
겨울 특강	장영실 특강반	초3~4	24명	2019. 10. 29.(화) 21:00 ~ 10. 31.(목) 16:00	2019. 11. 6.(수) ※ 취소 시 2019. 11. 13.(수) 까지 사전연락 요함	12. 7.(토) 12. 14.(토) 토요일(2일)	각 반별 운영인원 (24명) 이외 후보 6명까지 접수 후 마감 ※ 후보 학생은 결원 발생 시 개별 연락
	정약용 특강반	초5~6	24명				

- ▶ 교육장소 : 전라북도과학교육원(익산시 선화로 836-2) 교육연수관 2층
- ▶ 프로그램 소개

대상	프로젝트명	세 부 내 용
초3~4	전통이 2020년을 만나면?	과학 원리가 이용된 음식(전통음식, 현대음식)을 알아보고 직접 만들어 보며 과학 원리를 체험함. 과학 원리를 이용한 놀이(전통놀이, 코딩)을 직접 해보며 과학적 활동을 체험함.
초5~6	생각이 톡톡! 튀는 장난감 메이커	창의적 아이디어를 바탕으로 실제로 무언가를 만드는 과정의 메이커교육의 목적을 살려 생활과 밀접한 관련이 있는 운송수단 및 로봇을 직접 디자인하고 제작하는 활동을 통해 학생들의 창의적 사고력 및 문제해결능력을 길러주고자 함.

* 프로그램 세부내용은 상황에 따라 변경될 수 있음.

▶ 운영 일정

일자	시 간	장영실 특강반 (초 3~4학년)	정약용 특강반 (초 5~6학년)
		전통이 2020년을 만나면?	생각이 톡톡! 튀는 장난감 메이커
1일차	09:00~09:40	재미있는 전통놀이! - 팽이놀이	비행기의 원리 및 잘 나는 종이비행기 접는 법 알아보기
	09:50~10:30	재미있는 현대놀이! - 악기만들기	나만의 종이비행기 접어 날리기
	10:40~11:20	엔트리와 메이키메이기로 이용해 애니메이션 만들기1	드론의 원리 및 사용법 알아보기
	11:30~12:10	엔트리와 메이키메이기로 애니메이션 만들기1	드론으로 영상촬영하기
2일차	09:00~09:40	액체가 고체로 변한다?	IoT 기술과 미래의 우리 생활 모습 상상해보기
	09:50~10:30	전통음식 - 양갱 만들기	레고 위두 알아보기
	10:40~11:20	현대음식 - 곤약 젤리 만들기	위두로 IoT 선풍기 만들기
	11:30~12:10	음식 속 과학 찾아보기	위두로 IoT 발명품 만들기

* 교육일정은 상황에 따라 변경될 수 있음.

▶ 신청 및 선정 안내

신청	○ 신청방법: 본원 홈페이지(http://www.jise.kr)를 통하여 신청 ※ 각 반별 운영인원 (24명) 이외 후보 6명까지 접수 후 마감 예정 ※ 신청자는 1명만 신청 가능(대리 신청 불가) ※ 학생의 폭넓은 기회 제공을 위해 18~19년 창의과학교실 참가자 신청 제외 ※ 성실한 참여가 가능한 학생으로 모집(1일 참여 학생 제외)
선정	○ 선정방법: 접수 순으로 대상자 선정 ○ 선정안내: 해당학교 공문 및 신청 시 기재된 휴대전화 번호로 문자 발송
기타	○ 후보 학생은 결원 발생 시 개별 연락 ○ 특강이므로 수료자에게 수료증 발급하지 않음 ○ 문의사항: ☎ 063-917-7162

전라북도과학교육원장