

# 2021년 과학사랑 한마음 가족 캠프 운영 계획



- 주 제 : '빛과 소리' 와 함께하는 가족 과학 캠프
- 일 시 : 2021. 8. 14.(토) 10:00 ~ 21:50
- 장 소 : 전라북도과학교육원
- 주최/주관 : 전라북도교육청
- 운 영 : 전라북도과학교사교육연합회

## 1 행사 개요

- 과학사랑 한마음 가족 캠프는 가족이 ‘빛과 소리’를 주제로 다양한 과학 체험을 함께하며 가족 간 유대감을 키우고 과학의 원리를 탐구함
- 빛과 소리에 관계된 과학실험을 통해 호기심과 흥미를 가지고 다양한 프로그램을 통해 가족 간에 소중한 추억을 쌓을 수 있게 될 것으로 기대함

## 2 주요 특징

- 과학을 주제로 한 다양한 활동을 가족 단위로 운영함
- 과학에 대한 호기심 및 흥미를 유발하는 활동들로 구성하여 과학적 탐구력을 기름
- [인간과 자연, 인간과 문화]의 가치를 느낄 수 있는 내용 중심으로 구성

## 3 행사 개요

- 일 시 : 2021. 8. 14.(토) 10:00 ~ 21:50
- 장 소 : 전라북도과학교육원 (전북 익산시 선화로 836-2)
- 대 상 : 초등학생 2명 이상 참석 가족으로 보호자 포함 4인 구성  
(총 20가족을 선정하며, 가족 당 4인 구성 참석을 권장함)
- 주최/주관 : 전라북도교육청
- 협 조 : 전라북도과학교육원
- 운 영 : 전라북도과학교사교육연합회
- 내 용 : 과학 탐구 활동, 과학 미션 활동, 천체 탐구 활동



## 4 신청 접수

- 신청 방법 : 참가 희망자는 [붙임] 신청서를 작성하여 이메일 ([jbsciencelove@gmail.com](mailto:jbsciencelove@gmail.com))로 신청 기간 내 제출함
  - ※ 가족 단위로만 신청하며 반드시 보호자 포함하여 신청함
  - ※ 신청 기간 이전 및 이후 신청 서류는 접수하지 않음
- 신청 기간 : 2021. 7. 21.(수) 09:00 ~ 7. 28.(수) 18:00
- 선정 방법 : 기간 내 선착순 20가족 선정
  - 캠프 신청은 초등학생 2명 이상 자녀를 둔 4인 가족을 권장하며, 기간 내 선착순 접수를 받아 선정함
  - 학생 이외 성인은 보호자로 참석이 가능함
- 유의 사항
  - 교육(체험) 프로그램 구성 및 준비물로 인해 4인 가족을 대상으로 참석을 권장함
  - 행사 당일 참석자를 위한 별도의 교통편은 제공하지 않음
  - 행사일 참석자 식사(점심, 저녁) 및 간식 제공함
  - 선정된 가족과학캠프 참가자는 프로그램 활동에 적극적으로 참여해야 하며, 운영 본부에서 요구하는 방역 지침을 준수하여야 함
  - ※ 기타 신청 관련 문의 : 이승완 교사 (010-2624-4766)



## 5

## 프로그램 구성

시 간		내 용	장 소
10:00~10:20	20'	접수 및 개회식 (실험실 안전 및 코로나19 관련 방역 교육)	사이언스홀
10:20~11:05	45'	과학 마술	사이언스홀
11:15~12:00	45'	색 팽이	실험실 (물리·화학·생명과학·지구과학)
12:00~13:05	65'	점심 식사	
13:05~13:50	45'	만드는 우크렐레(또는 전자 기타)	실험실 (물리·화학·생명과학·지구과학)
14:00~14:45	45'	빛의 색, 미술, 소리의 콜라보레이션	실험실 (물리·화학·생명과학·지구과학)
14:55~15:40	45'		
15:50~16:35	45'		
16:45~17:30	45'		
17:30~19:00	90'	저녁 식사	
19:00~19:45	45'	천체 망원경 만들기 천체 투영관 천체 관측	전시체험관 4층
19:55~20:40	45'		
20:50~21:35	45'		
21:35~21:50	15'	마무리 폐회식	사이언스홀

※ 전라북도과학교육원 2층 사이언스 홀 및 부대 교실에서 운영

※ 일정은 사정에 따라 일부 변경될 수 있음 (식사 및 간식은 모두 제공함)



## 6

## 방역 지침

- 행사 전날 행사장 및 각 실험실, 열린 컴퓨터 등 활동 장소 소독
- 행사 참여 이전 코로나19 의심 증상을 파악하여 행사 참여 제한
  - 코로나 19 의심 증상이 발생했을 경우, 행사 당일까지 증상 내용 필수 통보 (담당: 이승환 교사 010-2624-4766)
- 행사 중 코로나19 의심증상자 발생한 경우
  - 일시적 관찰실에서 격리 후 귀가 조치 및 선별진료소 안내
- 입구에서 마스크 착용 유무 확인, 발열 체크 및 손소독 후 입실
- 실험실에서는 매번 개인용 장갑을 새로이 배부하고, 참가자 모두 장갑을 착용하여 활동하도록 지도 안내
  - ※ 담당: 각 프로그램 진행 교사
  - 실험실 내 방역 물품: 손 소독제, 소독에 필요한 약품 및 수건, 마스크, 장갑 비치
- 각 분야 실험 종료 후 휴식 시간 동안 실험실 소독
- 실험실 내에서는 창문을 열어 자연환기 실시
  - ※ 담당: 각 프로그램 진행 교사
- 모든 참여자는 활동 중에도 마스크를 상시 착용하도록 하고, 사람과 사람 사이의 거리를 1~2m 정도로 유지
  - 실험실 내 자리 배치 : 캠프 당일 출력물로 별도 안내 예정
- 식사 전 발열 체크 및 거리두기 실시(담당: 총괄 운영교사)
  - 식사 장소 자리 배치 : 캠프 당일 출력물로 별도 안내 예정



## **7** 참가자 협조 사항 및 준비물

- 간편 복장, 개인 방역을 위한 마스크 준비(슬리퍼 착용 금지)
- 행사 당일 전라북도과학교육원으로 개별적으로 이동 및 귀가
- 행사 중 행사 진행자의 요청 사항에 적극 협조
- 발열 등 코로나 19 의심 증상 발생 시 즉각 운영진에 통보
- 기타 문의 사항
  - 이승완 교사 (010-2624-4766)
  - 박정복 교사 (010-3628-2888)



## ‘빛과 소리’가 가득한 제22회 과학사랑 한마음 가족 캠프 안내

전북과학교사교육연합회에서는 전라북도교육청의 지원을 받아 여름밤 가족들과 함께 과학을 경험하는 가족 캠프를 1박 2일로 진행하고 있습니다. 올해는 과학사랑 한마음 가족캠프를 하루 일정으로 변경하여 방역 수칙을 준수하며 여러분과 함께하고자 합니다.

우리 주변에 가득한 ‘빛과 소리’가 우리에게 어떤 감동을 줄 수 있는지 탐구하고, 앞으로 미래를 이끌어 갈 초등학생 여러분의 창의력을 높일 기회가 되기를 바라며 학부모님의 많은 관심과 참여를 바랍니다.

- 행사명 : 2021년 제22회 과학사랑 한마음 가족 캠프
- 일 시 : 2021. 8. 14.(토) 10:00 ~ 21:50
- 장 소 : 전라북도과학교육원 (전북 익산시 선화로 836-2)
- 대 상 : 초등학생 2명 이상 참석 가족 (총 20가족)
  - 1가족 당 4인 구성을 권장하여 신청 기간 내 선착순 접수로 모집함
- 주최/주관 : 전라북도교육청
- 운 영 : 전라북도과학교사교육연합회
- 내 용 : 과학 탐구 활동, 과학 미션 활동, 천체 탐구 활동
- 신청 방법
  - 참가신청서를 작성하여 신청 기간 내 이메일([jbsciencelove@gmail.com](mailto:jbsciencelove@gmail.com))로 신청
  - 가족 단위로 신청을 권장하며, 반드시 1명 이상의 보호자를 포함함
- 신청 기간 : 2021. 7. 21.(수) 09:00 ~ 7. 28.(수) 18:00 (※ 사전 신청 금지)
- 기타 안내
  - 신청서 출력물에 수기로 입력 후 스캔본 혹은 사진본을 이메일로 전송 가능
  - 캠프 참가 확정자는 보호자 휴대폰 문자메시지를 통해 별도 안내 예정
  - 문의 사항: 이승완 교사(010-2624-4766), 박정복 교사(010-3628-2888)

2021. 7. ○

○○ 초 등 학 교 장



[붙임1] 가정 통신문(예시)\_뒷면 (안내시 생략 가능)

## ‘빛과 소리’가 가득한 제22회 과학사랑 한마음 가족 캠프 프로그램 안내

시 간		내 용	장 소
10:00~10:20	20'	접수 및 개회식 (실험실 안전 및 코로나19 관련 방역 교육)	사이언스홀
10:20~11:05	45'	과학 마술	사이언스홀
11:15~12:00	45'	색 팽이	실험실 (물리·화학·생명과학·지구과학)
12:00~13:05	65'	점심 식사	
13:05~13:50	45'	만드는 우크렐레(또는 전자 기타)	실험실 (물리·화학·생명과학·지구과학)
14:00~14:45	45'	빛의 색, 미술, 소리의 콜라보레이션	실험실 (물리·화학·생명과학·지구과학)
14:55~15:40	45'		
15:50~16:35	45'		
16:45~17:30	45'		
17:30~19:00	90'	저녁 식사	
19:00~19:45	45'	천체 망원경 만들기 천체 투영관 천체 관측	전시체험관 4층
19:55~20:40	45'		
20:50~21:35	45'		
21:35~21:50	15'	마무리 폐회식	사이언스홀

※ 전라북도과학교육원 2층 사이언스 홀 및 부대 교실에서 운영

※ 일정은 당일 사정에 따라 변경될 수 있음

※ 참가자 식사 및 간식은 주최측에서 제공함





## 제22회 과학사랑 한마음 가족캠프 참가 신청서

접수번호( 기록하지 않습니다. )

보호자 성명		연락처	휴대폰:		
			E-mail:		
참가자 (신청자 외 기재)	성명	관계	소속 학교	학년	성별(학생만)
아래 개인정보 수집·이용 방침에 동의합니다.					
보호자 이름 : _____					
<p><b>개인정보 수집 · 이용 및 제3자 제공에 대한 안내</b></p> <p>본인은 '과학사랑 한마음 가족캠프'에 참여하고 이와 관련한 활동을 하기 위하여 다음과 같은 정보를 수집·이용 하는 것에 동의합니다.</p> <p>가. 수집·이용목적</p> <p>1. 2021년 22회 과학사랑 한마음 가족과학 캠프 참가</p> <p>나. 수집하는 개인정보의 항목 및 보유기간</p> <p>1. 성명, 활동내용, 연락처, e-mail, 소속, 학년 등 필요한 항목</p> <p>2. 본인은 발급 필요한 개인정보들에 대해 1항의 사용목적이 달성될 때까지 보유하는 것을 동의합니다.</p> <p>다. 본인은 상기 개인정보의 수집에 대하여 거부할 권리를 보유하고 있으며, 동의를 거부하면 확인서, 상장 등의 발급이 지연 또는 불가할 수 있음을 인지한 상태에서 「개인정보보호법」, 「동법 시행령」, 「동법 시행규칙」에 의거하여 본인의 개인정보를 위와 같이 수집·이용하도록 하는데 동의합니다.</p> <p style="text-align: center;">2021. 7. ○</p> <p style="text-align: center;">전라북도교육감 귀하</p>					

- (1) 신청자(보호자)의 성명, 연락처와 참가하는 구성원 모두의 인적사항을 정확히 기재하신 후, 이메일 [jbsciencelove@gmail.com](mailto:jbsciencelove@gmail.com)로 신청 기간 내 제출 (이메일 제출본만 접수함)  
**※ 위 신청서 출력물에 수기로 입력 후 스캔본 혹은 사진본을 메일로 전송 가능**
- (2) 캠프참가 확정자는 보호자 휴대폰 문자메시지를 통해 별도 안내 예정
- (3) 문의 사항: 이승완 교사 (010-2624-4766), 박정복 교사(010-3628-2888)

