

## 2024년 하계 과학창의캠프 신청 안내

학생들이 탐구하고 협업하는 활동을 기반으로 미래교육에 필요한 문제해결능력을 신장시킬 수 있는 하계 과학 창의캠프를 아래와 같이 운영합니다. 관심 있는 학생들의 참여 부탁드립니다.

가. 일시 : 2024. 8. 12.(월) 09:30 ~ 8. 14.(수) 13:00

나. 장소/주관 : 전북특별자치도교육청과학교육원 (익산시 선화로 836-2 소재)

다. 모집대상 : [초등반] 5, 6학년 20명, [중등반] 1, 2학년 20명

(2024 동계 과학창의캠프 참가자 신청 불가)

라. 신청기간 : 2024. 7. 22.(월) 09:00 ~ 7. 23.(화) 16:00

마. 신청방법 : 개인별 신청(선착순, 1계정 1회, 반별 20명 및 후보 10명까지 신청 후 마감)

URL	QR코드	★신청 직후 뜨는 알림창에서 신청 순서 확인 (20번째 내 확정) (7/24 관리자의 확정 전까지 20번 안에 들어도 대기 상태입니다.)
과학창의캠프<과학교실>과학교육예약<전북특별자치도 교육청과학교육원 (jbedu.kr) <a href="https://office.jbedu.kr/jise/MABAFCCAB/">https://office.jbedu.kr/jise/MABAFCCAB/</a>		

바. 학생인솔 : 등하원 시 학부모 개별 인솔

사. 프로그램 운영 일정

### [초등반]

교시	일자 운영시간	8. 12.(월)	8. 13.(화)	8. 14.(수)
1	09:30~10:15 (45분)	테라리움 연구 (식물이 자랄 수 있는 환경 탐구하기, 테라리움 만들기)	화성 운송수단 건설 (에너지 전환 이해하기, 도시 기반 설계하기)	우주 관련 특강
2	10:20~11:05 (45분)			
3	11:10~11:55 (45분)			
점심	12:00~13:00 (60분)	점심 및 휴식	점심 및 휴식	점심 및 귀가
4	13:05~13:50 (45분)	화성 기지 보안시스템 만들기 (인공지능의 이해, 이미지 데이터를 활용한 머신러닝)	물 자원 확보 로봇 만들기 (해결책 모색하기, 머신러닝으로 미션 해결하기)	
5	13:55~14:40 (45분)			
6	14:45~15:30 (45분)			

### [중등반]

교시	일자 운영시간	8. 12.(월)	8. 13.(화)	8. 14.(수)
1	09:30~10:15 (45분)	화성 기지 보안시스템 만들기 (인공지능의 이해, 이미지 데이터를 활용한 머신러닝)	물 자원 확보 로봇 만들기 (해결책 모색하기, 머신러닝으로 미션 해결하기)	우주 관련 특강
2	10:20~11:05 (45분)			
3	11:10~11:55 (45분)			
점심	12:00~13:00 (60분)	점심 및 휴식	점심 및 휴식	점심 및 귀가
4	13:05~13:50 (45분)	테라리움 연구 (식물이 자랄 수 있는 환경 탐구하기, 테라리움 만들기)	화성 운송수단 건설 (에너지 전환 이해하기, 도시 기반 설계하기)	
5	13:55~14:40 (45분)			
6	14:45~15:30 (45분)			

※ 참가비는 무료이며, 과학교육원 사정에 따라 순서 및 내용이 변경될 수 있음

※ 각 반별로 10명 미만 모집 시 폐강 또는 통합 운영 가능

※ 확정 여부는 7월 말에 전북특별자치도교육청과학교육원에서 개별 연락

2024. 7. 15.

완주중학교장