


# 2024년 동계 과학 창의캠프 신청 안내

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

1. 일시 : [1기] 2024. 1. 22.(월) 09:30~ 1. 24.(수) 13:00  
[2기] 2024. 1. 24.(수) 13:00~ 1. 26.(금) 15:30
2. 장소/주관 : 전라북도교육청과학교육원 (익산시 선화로 836-2 소재)
3. 대상 : 과학에 관심 있는 **초등학교 5학년**(각 기수별 20명씩)
4. 신청기간 : 2023. 12. 27.(수) 09:00 ~ 12. 29.(금) 16:00
5. 신청방법 : 개인별 신청(기수별 20명 외 후보 5명까지 신청 후 마감)

URL	QR코드
<a href="https://office.jbedu.kr/jise/MABAFCCAB/">과학창의캠프&lt;과학교실&gt;과학교육예약&lt;전북특별자치도 교육청과학교육원 (jbedu.kr) https://office.jbedu.kr/jise/MABAFCCAB/</a>	

6. 학생인솔 : 등하원시 학부모 개별 인솔
7. 프로그램 운영 일정 (1인 1회만 신청 가능)  
※ 각 기수별로 10명 미만 모집시 폐강 또는 통합 운영 가능

## [1기] 1. 22.(월) 09:30 ~ 1. 24.(수) 13:00

교시	대상 운영시간	1. 22.(월) [1기]	1. 23.(화) [1기]	1. 24.(수) [1기]
1	09:30~10:15 (45분)	오리엔테이션	만들기(Making) 1 - 각종 센서를 활용한 스마트City 만들기 (큐로AI)	공유하기(Sharing)& 개선하기(Improving) - AI휴머노이드 로봇 만들기 및 미션 해결하기(큐로AI)
2	10:20~11:05 (45분)	생각하기(Thinking) - 무동력 트램을 활용한 도시 설계 (그래비트랙스)		
3	11:10~11:55 (45분)	점심 및 휴식		
점심	12:00~13:00 (60분)	점심 및 휴식	점심 및 휴식	점심 및 귀가
4	13:05~13:50 (45분)	구상하기(Design) - 파괴된 기반 시설 복구하기(그래비트랙스 더게임)	만들기(Making) 2 - 머신러닝을 활용한 AI자동차 만들기 (큐로AI)	
5	13:55~14:40 (45분)			
6	14:45~15:30 (45분)			

## [2기] 1. 24.(수) 13:00 ~ 1. 26.(금) 15:30

교시	대상 운영시간	1. 24.(수) [2기]	1. 25.(목) [2기]	1. 26.(금) [2기]
1	09:30~10:15 (45분)		구상하기(Design) - 파괴된 기반 시설 복구하기(그래비트랙스 더게임)	만들기(Making) 2 - 머신러닝을 활용한 AI자동차 만들기 (큐로AI)
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 휴식
4	13:05~13:50 (45분)	오리엔테이션	만들기(Making) 1 - 각종 센서를 활용한 스마트City 만들기 (큐로AI)	공유하기(Sharing)& 개선하기(Improving) - AI휴머노이드 로봇 만들기 및 미션 해결하기(큐로AI)
5	13:55~14:40 (45분)	생각하기(Thinking) - 무동력 트램을 활용한 도시 설계 (그래비트랙스)		
6	14:45~15:30 (45분)			

※ 확정 여부는 1월 초에 전라북도교육청과학교육원에서 개별 연락드립니다.

2023. 12. 20.

전라북도교육청과학교육원