

	<b>자유로운 소풍 풍요로운 배움</b> <b>생동감 있는 교육 공동체</b>	담당 부서	과학정보부
	<b>경기도융합과학교육원(수원)</b> <b>토요미래산책 10월 신청 안내</b>	발송일	23.10.4.

## 2023 경기도융합과학교육원

### <토요미래산책> 융합과학체험 프로그램 10월 신청 안내

학부모님 안녕하십니까? 시화나래 교육가족의 건강과 안전을 기원합니다.  
경기도융합과학교육원(수원)에서 운영하는 2023 <토요미래산책> 융합과학체험 프로그램을 아래와 같이 운영하고자 하오니, 희망하는 학생 및 가족이 신청하시길 바랍니다.

#### 가. 운영 프로그램 안내

##### 『토요미래산책』 융합과학체험 프로그램

날 짜	프로그램	시 간	대 상	인 원	장 소
1기 10.14.(토)	AI 컴퓨터 비전을 활용한 인생네트 만들기	오전 9:30 ~ 12:30	초등학교 5 ~ 6학년	16명	경기도융합과학교육원 융합과학체험교실 (수원, 3층)
	머지큐브를 활용한 증강현실 만들기		중학교 1 ~ 2학년		
2기 10.28.(토)	마이크로비트를 통해 피지컬 컴퓨팅 체험하기	오후 14:00 ~ 17:00	초등학교 5 ~ 6학년		
	빛으로 신호를 전달하라, 무선통신과 와이파이		중학교 1 ~ 2학년		

※ 1기(10월 14일)와 2기(10월 28일) 프로그램은 각각 같은 내용으로 진행

나. 세부 운영계획: [붙임 참고]

다. 신청 방법: 경기도융합과학교육원 홈페이지(<https://www.gise.kr/>) - 상단메뉴  
[체험활동] - [체험학습 신청] \* 모집 인원 초과 시 무작위 랜덤  
추첨

라. 신청 기간: 2023. 10. 2.(월) 09:00 ~ 2023. 10. 9.(월) 18:00

마. 선정자 발표: 2023년 10월 10일(화) 18:00 홈페이지 공지, 선정자에 한하여 별도  
준비물 및 안내 문자 발송

바. 문의: 융합과학교육원 융합과학교육부 031-250-1727

## 시 화 나 래 초 등 학 교 장

[붙임] 프로그램 세부 안내

대상	프로그램명	내 용
초등 5~6학년 16명	AI 컴퓨터 비전을 활용한 인생네컷 만들기	 <p>나만의 인생네컷</p> <p>AI 컴퓨터 비전 기술과 일상생활의 활용 사례를 소개하고 픽토블럭스를 활용해 나만의 필터 기술 제작하기</p>
중등 1~2학년 16명	머지큐브를 활용한 증강현실 만들기	 <p>Halo AR 애플리케이션을 이용하여 증강현실을 제작하고 원리를 이해</p>
초등 4~6학년 16명	마이크로비트를 통해 피지컬 컴퓨팅 체험하기	 <p>마이크로비트를 활용해서 절차적 사고에 대해서 이해하고 나만의 해양오염 해결 프로그램 제작 및 공유하기</p>
중등 1~2학년 16명	빛으로 신호를 전달하라, 무선통신과 라이파이	 <p>기존의 전파 방식이 아닌 빛(가시광선)의 형태로 통신을 하는 라이파이를 활용해 스피커 제작하기</p>