

	<h1>가 정 통 신 문</h1> <p>[경기도교육청미래과학교육원]</p>	<p>담당 부서</p> <p>경기SWAI교육지원센터</p> <p>☎ 031-925-9241, 9240</p>
---	---	--

## 2025학년도 미과원 공유학교 여름방학 <SW·AI체험캠프> 신청 안내(초등)

학부모님 안녕하십니까? 경기도교육청미래과학교육원에서 2025학년도 <미과원 공유학교 여름방학 SW·AI체험캠프>를 아래와 같이 진행하오니, 희망하는 학생들은 아래 안내 사항을 참고하여 신청하시기 바랍니다.

### 1. 미래 과학자 꿈 지원 공유학교 여름방학 SW·AI체험캠프

가. 일시: 2025. 8. 6.(수) ~ 8. 8.(금) 09:30~13:00

나. 장소

- 고양 센터: 고양시 경기SW·AI교육지원센터, 3층 알고리즘 1~3실  
(경기 고양시 일산서구 일현로 97-8, 031-925-9241), 주차: 탄현역환승공영주차장 이용
- 의정부 센터: 경기도교육청미래과학교육원 북부과학교육관, SWAI체험교실  
(경기도 의정부시 체육로 135번길 32, 031-870-3903), 주차 가능
- 수원 센터: 경기도교육청미래과학교육원, SWAI체험교실  
(경기도 수원시 장안구 수일로 135, 031-250-1744), 주차 가능
- 안양 센터: 경기도교육청울곡연수원 안양교육관, 미래3관 1층 SWAI체험교실  
(경기도 안양시 만안구 능곡로 84, 031-925-9240), 주차 가능

다. 대상: (초등부) 경기지역 초등 4~6학년 신청 희망 학생 중 무작위 추첨 선정

라. 운영 방법: 3일간 총 12차시로 운영

마. 프로그램 내용(자세한 내용은 「홈페이지-공지사항」에 탑재)

#### - 고양 캠프

	강좌명	활동 내용	인원	일정
1	핑퐁로봇과 떠나는 스마트 코딩 탐험	▶ (1일차) 핑퐁로봇과 친해지기(구성 살펴보기, 조립, 기본 조작) ▶ (2일차) 핑퐁로봇으로 표현하기(그림 그리기 및 동작 구성하기) ▶ (3일차) 핑퐁로봇으로 문제 해결하기(실생활 문제 해결하기)	초등학생 4~6학년 (20명)	2025. 8. 6.(수) ~ 8. 8.(금) 09:30~13:00
2	Think, Code, Move 엠봇2로 배우는 창의 융합 코딩	▶ (1일차) Hello, mBot! 움직임 코딩하기 ▶ (2일차) 감성ON! 코딩으로 만드는 나만의 쇼타임 ▶ (3일차) 센서를 깨워라! 움직이는 지능형 로봇	초등학생 4~6학년 (20명)	
3	네오소코 코딩 플레이그라운드	▶ (1일차) 네오소코 센서를 활용한 동작 표현하기 ▶ (2일차) 네오소코 센서를 활용한 코딩 미션 해결하기 ▶ (3일차) 인공지능을 활용하여 실생활 속 프로그램 만들기	초등학생 4~6학년 (20명)	

#### - 의정부 캠프

	강좌명	활동 내용	인원	일정
1	레고스파이크로 배우는 블록코딩	▶ (1일차) 레고 스파이크 프라임 센서 코딩하기 ▶ (2일차) 스마트 바이크 및 만보계 코딩하기 ▶ (3일차) 스마트 케틀벨, 스트리트 컬링스톤 코딩하기	초등학생 4~6학년 (20명)	2025. 8. 6.(수) ~ 8. 8.(금) 09:30~13:00
2	헬로 코딩 헬로메이플 내가 프로그래밍 하는 세상	▶ (1일차) 헬로메이플 탐험 시작, 아바타 만들기, 맵 체험하기, 코딩의 기초(순차, 반복 구조) 배우기 ▶ (2일차) 맵 디자인하는 방법 알기, 점프맵 코딩해서 만들기 ▶ (3일차) 피하기맵 만들기, 내가 만든 맵 발표 및 공유하고 친구들이 만든 맵 플레이하기	초등학생 4~6학년 (20명)	

- 수원 캠프

	강좌명	활동 내용	인원	일정
1	햄스터봇S, AI로 세상을 움직이다	▶ (1일차) 햄스터봇 기초, 움직임 코딩 ▶ (2일차) 햄스터봇 센서를 활용 코딩 ▶ (3일차) AI카메라를 활용하여 AI 미션 해결하기	초등학생 4~6학년 (20명)	2025. 8. 6.(수) ~ 8. 8.(금) 09:30~13:00
2	코딩 파일럿! 하늘을 날다	▶ (1일차) 드론의 원리와 조작방법을 익힌다. ▶ (2일차) 카드와 블록코딩을 활용하여 드론을 조종한다. ▶ (3일차) 센서와 AI기술을 활용한 드론 미션을 수행한다.	초등학생 4~6학년 (20명)	
3	마인크래프트 스토리월드 메이커	▶ (1일차) 위기 상황을 설정하고 세계관 및 게임 시나리오 구상 ▶ (2일차) 미션 구조 및 배경 공간 설계, 게임 흐름도 작성 ▶ (3일차) 마인크래프트를 활용한 게임 맵 제작 및 기능 구현 조별 소개 발표 및 마무리	초등학생 4~6학년 (20명)	

- 안양 캠프

	강좌명	활동 내용	인원	일정
1	마인크래프트 생존 설계소: 위기 탈출 미션!	▶ (1일차) 기후 재난 자원 고갈 등 위기 상황 설정 및 생존 전략 도출 ▶ (2일차) 생존까지의 주요 기능식량 의료 방어 등 기획 및 공간 구성 ▶ (3일차) 마인크래프트를 활용한 생존까지 건축 및 자동화 기능 구현 조별 소개 발표 및 마무리	초등학생 4~6학년 (20명)	2025. 8. 6.(수) ~ 8. 8.(금) 09:30~13:00
2	엔지니어 키트로 만드는 휴머노이드 로봇 교실	▶ (1일차) AI의 발전 과정과 휴머노이드 기초 ▶ (2일차) 휴머노이드를 이용한 Task 코딩과 모션 제작 ▶ (3일차) 휴머노이드 로봇 스포츠 체험하기	초등학생 4~6학년 (20명)	

2. 신청 안내

가. 신청 기간: 2025. 7. 7.(월) ~ 7. 14.(월) 17:00까지

나. 신청 방법: 센터 홈페이지(<https://swai.goe.go.kr>)에서 신청

- (중요) 1인당 1개 강좌 신청 가능

- 학부모가 로그인 후, 학생 이름으로 신청 가능(단, 자녀의 학교·학년·반·번호 정보가 정확해야 생기부 기재 가능)

- 신청 시 휴대전화는 문자 수신이 가능한 번호로 입력 필수

3. 선정 안내

가. 선정 방법: 신청자 무작위 추첨

나. 선정 발표: 2025. 7. 16.(수) 15:00 이후 홈페이지 공지 및 선정 대상자 문자 발송

※ 2025. 7. 18.(금) 선정 대상자 소속 학교에 명단 발송 예정

다. 선정 완료 후 취소가 불가능하므로, 수강 신청 시 개인 일정을 고려하여 신중하게 선택

4. 기타

가. 준비물 : 개인 노트북(미리 충전 필요)

나. 80% 이상 출석 시 학교생활기록부 기재(12차시 중 10차시 이상 출석하여 참여 시 기재 가능)

다. 선정 후 무단 불참 시 차후 선정에 불이익이 있을 수 있음

라. 문의: 경기도교육청미래과학교육원 경기SWAI교육지원센터(☎ 031-925-9241, 9240)

2025. 7. 1.

경기도교육청미래과학교육원장

직인생략

※ 본 가정통신문은 교육청에서 학부모님께 일괄 발송하는 것이며, 가정통신문 내용은 각급학교 홈페이지 가정통신문(교육청) 게시판 또는 스마트폰 학교(학부모)알리미 앱에서 보실 수 있습니다.