

	<h1 style="margin: 0;">가 정 통 신 문</h1> <h2 style="margin: 0;">[경기도교육청미래과학교육원]</h2>	담당 부서 경기SWAI교육지원센터 ☎ 031-925-9240
---	---	---

## 2025 미과원 공유학교 겨울방학 <SW·AI체험캠프> 신청 안내

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

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

가. 일시: 2025. 1. 15.(수) ~ 1. 17.(금) 9:30~12:00 / 13:30~16:00 (오전/오후 선택)

나. 장소

- 경기 북부: 고양시 경기SW·AI교육지원센터(경기 고양시 일산서구 일현로 97-8)
- 경기 남부: 수원시 경기도교육청미래과학교육원(경기도 수원시 장안구 수일로 135)

다. 대상: (초등부) 초등 4~5학년 신청 희망 학생 중 선정

라. 운영 방법: 3일간 총 9차시로 운영

마. 프로그램 세부 내용

- 경기 북부(고양) 캠프

	강좌명	활동 내용	인원	일정
1	[코딩 요정이 된 지니봇]	▶ (1일차) 카드 코딩을 활용하여 지니봇 코딩하기 ▶ (2일차) 지니봇 앱을 활용하여 지니봇 코딩하기 ▶ (3일차) 스크래치를 활용하여 지니봇 코딩하기	초등학생 4~5학년 (20명)	2025. 1. 15. ~1. 17. (9:30~12:00) 오전
2	[문제해결사 AI 햄스터봇]	▶ (1일차) 햄스터봇 기초, 움직임 코딩 ▶ (2일차) 햄스터봇 센서와 확장모듈을 활용 코딩 ▶ (3일차) AI카메라를 활용하여 햄스터봇 주행미션 해결하기	초등학생 4~5학년 (20명)	
3	[알버트와 함께하는 세계 여행]	▶ (1일차) 알버트 기초, 카드 코딩 ▶ (2일차) 스크래치를 활용한 알버트 코딩 익히기 ▶ (3일차) 세계 여행하는 알버트 코딩하기	초등학생 4~5학년 (20명)	2025. 1. 15. ~1. 17. (13:30~16:00) 오후
4	[비누로 해결하는 실생활 문제]	▶ (1일차) 비누 로봇 알아보기 ▶ (2일차) 비누 나만의 움직임 코딩 ▶ (3일차) 실생활 문제를 해결하는 비누 로봇	초등학생 4~5학년 (20명)	

- 경기 남부(수원) 캠프

	강좌명	활동 내용	인원	일정
1	핑퐁, 스마트 로봇과 놀자!	▶(1일차) 핑퐁_스마트로봇에 대해서 알아보기 ▶(2일차) 자연 속 생물의 움직임을 모방한 로봇 개발 ▶(3일차) 핑퐁_오토카 장애물경주	초등학생 4~5학년 (20명)	2025. 1. 15. ~1. 17. (9:30~12:00) 오전
2	Flying Coding Academy : 드론 코딩으로 비행 미션 해결하기	▶(1일차)드론의 개념 및 원리 이해하기 ▶(2일차)조건문과 반복문을 활용하여 드론 조종하기 ▶(3일차)센서의 개념에 대해 알아보기, 센서 활용 코딩	초등학생 4~5학년 (20명)	
3	내가 우리동네 데이터 과학자	▶(1일차)우리 동네 데이터 시각화하기 ▶(2일차)우리 동네 살리기 아이디어 파티 ▶(3일차)우리 동네 문제 해결 앱	초등학생 4~5학년 (20명)	2025. 1. 15. ~1. 17. (13:30~16:00) 오후
4	놀이로 배우는 머신러닝	▶(1일차)보드게임으로 지도학습 이해하기 ▶(2일차)비지도학습_고양이 MBTI 데이터 분석 하기 ▶(3일차)놀이로 알아보는 강화학습	초등학생 4~5학년 (20명)	

2. 신청 안내

가. 신청 기간: 2024. 12. 16.(월) ~ 12. 20.(금) 17:00까지

나. 신청 방법: 센터 홈페이지(<https://swai.goe.go.kr>)에서 신청(1인당 1개 강좌 신청 가능)

3. 선정 안내

가. 선정 방법: 신청자 무작위 추첨

나. 선정 발표: 2024. 12. 24.(화) 15:00 이후 홈페이지 공지 및 선정 대상자 문자 발송

※ 2024. 12. 26.(목) 선정 대상자 소속 학교에 명단 발송

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

4. 기타

가. 80% 이상 출석 시 학교생활기록부 기재(9차시 중 8차시 이상 출석하여 참여 시 기재 가능)

나. 선정 후 무단 불참 시 차후 선정에 불이익이 있을 수 있음

다. 문의: 경기도교육청미래과학교육원 경기SWAI교육지원센터(☎ 031-925-9240)

2024. 12. 16.

**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.