

## 2025 미과원 공유학교 겨울방학 SW·AI체험캠프 신청 안내

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: (중등부) 중학교 1~2학년 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	[마이크로 비트 지니어스 프로젝트]	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ (1일차) 마이크로비트의 조작 방법을 익히고 간단한 작품 만들기</li> <li>▶ (2일차) 마이크로비트 LED 활용하기</li> <li>▶ (3일차) 마이크로비트 토양습도센서 활용하기</li> </ul>	중학생 1~2학년 (20명)	2025. 1. 15. ~1. 17. (9:30~12:00) 오전
2	[스파이크 프라임 메이커 캠프]	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ (1일차) 주요 센서 및 주요 도구 탐구하기</li> <li>▶ (2일차) 센서를 활용하여 문제 표현하기</li> <li>▶ (3일차) 스파이크 프라임으로 배우는 스마트 드라이빙</li> </ul>	중학생 1~2학년 (20명)	
3	[구글도구 x 치즈스틱으로 만나는 AI 생활]	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ (1일차) 제미나이와 투닝을 활용하여 작가 되기</li> <li>▶ (2일차) 다이얼로그 플로우로 챗봇 제작하기</li> <li>▶ (3일차) 치즈스틱 AI 데이터 키트를 활용하여 데이터 분석하기</li> </ul>	중학생 1~2학년 (20명)	2025. 1. 15. ~1. 17. (13:30~16:00) 오후
4	[모디로 실천하는 코딩 생활]	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ (1일차) 모디의 주요 부품을 알아보고, 간단한 작품 만들기</li> <li>▶ (2일차) 나만의 모디 자동차 코딩하기</li> <li>▶ (3일차) 모델학습을 활용하여 문제를 해결하는 로봇 제작하기</li> </ul>	중학생 1~2학년 (20명)	

- 경기 남부(수원) 캠프

	강좌명	활동 내용	인원	일정
1	<b>엔트리 파이썬으로 텍스트 코딩 마스터하기</b>	▶(1일차)기초적인 텍스트 코딩 프로그래밍 체험 ▶(2일차)엔트리파이썬으로 인사하는 자동 로봇 프로그래밍 ▶(3일차)함수와 매개변수를 활용한 실생활 문제해결 프로그래밍	중학생 1~2학년 (20명)	2025. 1. 15. ~1. 17. <b>(9:30~12:00)</b> <b>오전</b>
2	<b>AI 레고레고</b>	▶(1일차)레고 조립하고 코드로 동작시켜보기 ▶(2일차)이미지 인식을 활용한 자기만의 레고 작품 ▶(3일차)인공지능을 활용한 자기만의 작품 만들기	중학생 1~2학년 (20명)	
3	<b>드론과 함께 떠나는 코딩 어드벤처</b>	▶(1일차)드론 코딩의 기초 ▶(2일차)알고리즘을 통한 드론 비행 ▶(3일차)센서를 활용한 인명구조 드론 만들기	중학생 1~2학년 (20명)	
4	<b>핑퐁으로 미래형 지능 로봇 구동하기</b>	▶(1일차)블록코딩으로 로봇팔의 움직임 제어하기 ▶(2일차)'크롤링봇'의 스텝모션을 활용하여 미션 해결 ▶(3일차)인공지능 로봇의 미래를 예측하고 나만의 로봇 디자인하기	중학생 1~2학년 (20명)	2025. 1. 15. ~1. 17. <b>(13:30~16:00)</b> <b>오후</b>

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.