

2024년 고교교육 기여대학 지원사업 전공체험캠프(동계) 신청 안내

I 개요

1. 목적

- 가. 학과별 전공체험 활동을 통해 적성 계발과 진로 선택폭을 확대 할 수 있는 진로탐색 체험의 장 마련
- 나. 대학생 멘토의 학과소개, 전공특성, 전공체험, 질의응답 등을 통해 대학에 대한 실질적인 정보 제공
- 다. 대학생활 탐방을 통해 대학 진학 동기부여 및 대입전형 관심도 제고


2. 운영내용

- 가. 추진시기: 2025. 1. 25.(토)
- 나. 참여인원: 전국 고교생 240명
- 다. 운영장소: 서울과학기술대학교 상상관
- 라. 주요내용: 고교생 대상 학과별 전공체험

II 세부내용

1. 프로그램 신청 일정

- 가. 신청일시: 2024. 12. 30.(월) ~ 2025. 1. 9.(목) 10:00~18:00
- 나. 신청방법: 신청 링크를 통해 온라인으로 개별 신청
- 다. 신청확인: 2025. 1. 13.(월) 14:00이후 참여 대상자에게 개별 안내

대상	내용	인원	신청링크	신청QR
고교생	전공체험캠프	240명 제한 (학과별 20명)	https://forms.gle/N5wTUQhCukhjup3h6	

*선착순 접수로 조기 마감될 수 있음

2. 전공체험캠프(동계) 프로그램 세부 안내

가. 세부 내용

- 고교생 대상 전공체험 기반 학과탐색 기회 제공
- 참여 학생 별 총 2회(1차, 2차) 전공 체험 신청
- 전공체험 종료 후 희망 학생 개별 **진로·진학 상담** 진행

나. 프로그램 세부 일정

시간	내용	비고
09:30~10:00	등록 및 접수	
10:00~12:00	1차 전공체험 진행	
12:00~13:30	점심 식사	교내
13:30~15:30	2차 전공체험 진행	
15:30~16:00	개별 진로·진학 상담	희망 학생 대상

다. 전공체험 운영 학과

연번	학과(전공)	내용	비고
1	기계·자동차공학과 (자동차공학)	아두이노 센서를 이용한 라인 트레이싱 자동차 제작	
2	기계·자동차공학과 (기계공학)	파이썬을 활용한 로봇팔 강화학습 응용	
3	안전공학과	중장비로 알아보는 위험성 평가	
4	전기정보공학과	누르기만 하면 멜로디 완성! 아두이노 건반 만들기	
5	화공생명공학과	화장품 속 화공생명공학 천연 리들샷 시카 앰플 만들기	
6	안경광학과	안경이 되기 위한 첫 걸음! 형판 만들기	
7	산업공학과 (산업정보시스템전공)	통계로 보는 세상 데이터 분석 맛보기	
8	MSDE학과	음악이 흐르는 회로 블루투스 스피커 만들기!	
9	경영학과	내 손으로 써보는 마케팅 기획서	
10	금속공예디자인학과	레진 점토로 나만의 반지&팬던트 만들기	
11	조형예술학과	드로잉으로 시작하는 미술의 이해	
12	지능형반도체공학과	전도성 잉크로 그리는 나만의 LED 무드등 설계	

※ 세부 일정 및 진행내용은 운영 현황에 따라 변동될 수 있음

III 장소안내

1. 주소: 서울 노원구 공릉로 232 서울과학기술대학교

가. 참여 대상자에게 세부 일정 및 장소 문자 안내 예정

2. 오시는 길

가. 지하철

- 7호선 하계역, 공릉역 이용 도보 약 15분
- 1호선 석계역에서 마을버스 노원 03, 13 이용 약 10분

나. 버스

- 지선버스 1136, 1141, 1224, 1227번 이용 도보 약 10분

