

2024학년도 서울공대 청소년 공학 프런티어 캠프 안내

I 추진 목적

- 교육소외지역을 포함한 국내외 우수 고등학생들에게 공학 체험 기회를 제공하며 공과대학으로의 진로 탐색을 통한 진로 방향 제시 및 사회공헌에 기여
- 공과대학 선배들과 함께하는 전공 및 연구실 체험을 통해 공학에 대한 이해와 흥미를 유발하고 친근감을 형성하여 미래 공학 인재를 양성

II 행사 계획(안)

- 행사 명: 2024학년도 서울대학교 공과대학 청소년 공학 프런티어 캠프
- 주 최: 공과대학 기획협력실, 공대 학생홍보기자단(공상), 입학본부, 학생처 학생지원과
- 참가대상: 국내외 고등학교 2학년 자연계열 학생 120명(회차당 60명)
- 행사기간: 1회차 - 2024. 7. 30.(화) ~ 8. 2.(금) / 2회차 - 2024. 8. 6.(화) ~ 8. 9.(금)
 - ※ 숙소: 호암교수회관
- 행사장소: 공과대학(39동) 강의실, 공과대학 각 연구실 등
- 프로그램(안)

구분	제목	내용
1일차	Session1. 공학과 친해지기	· 공학 특강 · 공학 관련 게임(공학도의 범인 찾기 등)
2일차	Session2. 예비공대생, 공학에 빠지기	· 학과(부)별 연구실 체험 · 연구실 체험 결과 발표
3일차	Session3. 팀워크로 함께하는 예비공대생	· 전공 설명회 · 공학 관련 게임(튼튼한 배 만들기 등)
4일차	Session4. 공대생으로 다시 만나요	· 연구소 및 서울대 홍보관 현장 견학 · 입학설명회

※ 세부 행사 일정 붙임 참조

- 참가비: 20만 원
 - ※ 기초생활수급자, 차상위계층, 교육소외지역 학생은 참가비 면제
- 안전 관리 방안
 - 행사 진행 시 공과대학 직원이 동행하고, 공과대학 학부생을 포함하여 조 구성 (학부생 1명, 고등학생 5명)
 - 비상 상황 대응 지침을 마련하여 사고 및 질병 발생 시 신속한 대응

III 신청 및 선발 안내

- 마감 일: 2024. 6. 27.(목)
- 신청방법: 캠프 참가 희망 학생은 구글폼을 통해 자기소개서, 성적표 등 제출
 - 캠프 신청 링크: <https://forms.gle/taHERhyNGEFrWfxV7>
- 선발자 공고: 2024. 7. 10.(수) (공과대학 홈페이지 및 개별 이메일 안내)
 - 선발인원: 총 120명

IV 문의

- 캠프 문의: 서울대학교 공과대학 기획협력실 (02-880-9148)
- 교육소외지역 문의: 서울대학교 학생처 학생지원과 (02-880-5061)

붙임 프로그램 세부 일정

[붙임] 프로그램 세부 일정

○ (1일차) 공학과 친해지기

시간	내용	장소
10:00 - 11:00	등록, 조 확인 및 조별 오리엔테이션	39동 다목적실
11:00 - 11:30	개회식(학장님 인사말, 참가자 선서)	
11:30 - 12:30	공학과 친해지기 1: 공학 특강	
12:40 - 14:00	점심 식사	두레미담(75-1동)
14:00 - 17:30	공학과 친해지기 2: - 공학도의 범인 찾기 - 공상 미니게임 3종	39동 강의실
17:30 - 19:00	저녁 식사	두레미담(75-1동)
19:00 - 21:00	공학과 친해지기 3: 숫자 만들기	39동 다목적실
21:00 - 21:30	숙소 입실 및 호실 배정	호암교수회관
21:30 -	휴식	

○ (2일차) 예비공대생, 공학에 빠지기

시간	내용	장소
07:00 - 09:00	아침식사, 조별 미팅	기숙사 식당
09:00 - 13:00	공학에 빠지기 1: 전공 연구실 체험	분야별 연구실
13:00 - 14:00	점심 식사	두레미담(75-1동)
14:00 - 17:30	공학에 빠지기 2: 체험 결과 프레젠테이션 준비	신양학술정보관
17:30 - 19:00	저녁 식사	두레미담(75-1동)
19:00 - 22:00	공학에 빠지기 3: 체험 결과 발표회	39동 다목적실
22:00 -	숙소 이동 및 휴식	호암교수회관

○ (3일차) 팀워크로 함께하는 예비공대생

시간	내용	장소
07:00 - 09:00	아침식사, 조별 미팅	기숙사 식당
09:00 - 12:30	함께하기 1: 전공 설명회	39동 강의실
12:30 - 13:30	점심 식사	두레미담(75-1동)
13:30 - 15:00	함께하기 2: 경매 게임	39동 강의실
15:00 - 17:30	함께하기 3: 튼튼한 배 만들기	
17:30 - 18:30	저녁 식사	두레미담(75-1동)
18:30 - 20:00	함께하기 3: 튼튼한 배 띄우기	39동 강의실
20:00 - 22:00	함께하기 4: 황금 열쇠를 찾아라 (개인/단체전)	
22:00 -	숙소 이동 및 휴식	호암교수회관

○ (4일차) 공대생으로 다시 만나요

시간	내용	장소
07:00 - 09:00	아침식사, 조별 미팅 (숙소 정리)	39동 다목적실
09:00 - 10:00	숙소 퇴실 및 개별 짐 확인, 연구소로 이동	
10:00 - 12:30	다시 만나기 1: - 연구소 현장 견학 - 서울대 홍보관 견학	신소재공동연구소 / 서울대 홍보관
12:30 - 13:30	점심 식사	두레미담(75-1동)
13:30 - 15:30	다시 만나기 2: 조리더와 대화 및 롤링페이퍼	39동 다목적실
15:30 - 17:00	다시 만나기 3: 서울대 입학설명회(학부모 참석 가능)	
17:00 - 18:00	다시 만나기 4: 수료식 및 시상식	

※ 세부 행사 일정은 상황에 따라 변동될 수 있음