

보도자료



서울대학교
SEOUL NATIONAL UNIVERSITY

보도 희망일	즉시보도
문의	자연대 기획대의협력실
	전지인 전화: 880-6689, 이메일: t0512@snu.ac.kr

배포일: 2024.6.28.(금)

<SNU 고교-대학 연계 프로그램>

서울대학교 자연과학대학 제18회 자연과학 체험캠프 개최

- 3박 4일간 대면 캠프 진행, 일반고/자공고 2학년 학생 200명 참가
- 6월 28일(금) 18시까지 참가 접수

서울대학교 자연과학대학(학장 유재준)과 서울대학교 자연과학대학 시민과학센터(센터장 남좌민)는 2024년 8월 6(화)~9일(금) 3박 4일간 서울대학교에서 <자연과학 체험캠프>를 운영한다.

본 캠프는 서울대학교 대표 사회공헌 활동 중 하나이며, 기초과학의 중요성에 대한 인식을 제고하고 진로 탐색에 도움을 주는 것을 목표로 기획되었다.

전국의 일반고, 자공고 2학년 학생을 대상으로 하며, 올해는 수학·통계학(30명), 물리학(40명), 천문학(20명), 화학(40명), 생명과학(40명), 지구과학(30명) 6개 분야에 총 200명의 학생을 모집한다. 작년까지는 물리·천문 분야를 단일 모집하였으나 올해부터는 분리 운영한다.

선정된 학생들은 3박 4일간 서울대학교에서 생활하며 전체 및 분야별 프로그램을

참여한다. 전 일정 전체 프로그램의 운영과 이동은 분야별 학부생 멘토가 담당하고, 분야별 프로그램의 강의 및 실험/실습 운영은 자연과학대학 교수, 포스터 작성 지도는 대학원생 조교가 담당한다.

□ 전체 프로그램 (참가자 전원 참여 활동)

입학본부 설명회, 특별 강연, 전체투영관 관람, 캠퍼스투어, 분야별/전체 레크리에이션, 학부생이 소개하는 자연대&대학생활 이야기, 학부생 멘토링 등

□ 분야별 프로그램 (분야별 이동 활동)

강의/실험, 토론 및 포스터 작성, 대학원생 멘토링 등

본 행사 운영을 위해 참가자 1인당 약 80만원의 비용이 발생 된다. 서울대학교 자연과학대학과 입학본부 등의 후원을 받아 개인부담(참가비)은 40만원이다, 참가비는 숙박비, 식비, 간식비, 버스비, 여행자보험비, 분야별 단체티 구입비 등에 사용된다. 사회적 배려대상 가정 학생의 경우에는 전체 비용을 서울대 자연과학대학이 지원한다.

참가 신청은 소속 학교를 통해 6월 28일(금) 18시까지이다. 신청 인원이 분야별 정원보다 많을 경우 전산 추첨을 통해 참가자를 선정하고 7월 1일(월) 14시 서울대학교 자연과학대학 홈페이지를 통해 발표할 예정이다.

캠프 관련 상세 안내는 서울대학교 자연과학대학 홈페이지를 통해 확인이 가능하다.
(서울대학교 자연과학대학 홈페이지: <http://science.snu.ac.kr>)

[참고] 제18회 자연과학 체험캠프 분야별 주제

분야	강연자	주제	운영시간 (분)
수학·통계 대표교수: 이훈희 대표교수: 박건웅	이계선 교수	(강의+실습) 매듭	210
	김도형 교수	(강의+실습) 갈루아와 다항식	210
	이권상 교수	(강의) 인과추론	120
	대학원생 조교	5인(6개조), 팀 포스터 작성	630
		5인(6개조), 팀 포스터 발표	150
물리 대표교수: 정성훈	-	실험실습 안전 교육	60
	장준호 교수	(강의) 물리학의 역사를 바꾼 위대한 실험들	180
		(실험) 전자계측 및 광학물리 실험실습	180
	정성훈 교수	(강의) 사건의 지평선 물리: 블랙홀과 빅뱅	120
	대학원생 조교	5인(8개조), 팀 포스터 작성	630
5인(8개조), 팀 포스터 발표		150	
천문 대표교수: 채종철	-	실험실습 안전 교육	60
	박용선 교수	(강의) 전파로 본 우주	180
		(실습) 태양에서 나오는 전파 관측하기	180
		(실습) 우주에 있는 수소 스펙트럼 관측하기	120
	대학원생 조교	5인(4개조), 팀 포스터 작성	630
5인(4개조), 팀 포스터 발표		150	
화학 대표교수: 이남기	-	실험실습 안전 교육	60
	이남기 교수	(강의+실습) 아이오딘 적정에 의한 비타민C 분석	180
	설지웅 교수	(강의+실습) 아스피린 합성	180
	이남기 교수 황윤정 교수	(강의) 1. 화학과 친환경 탄소자원화 2. 분자 한 개에서 일어나는 화학반응을 보는 시대	120
		대학원생 조교	4인(10개조), 팀 포스터 작성
4인(10개조), 팀 포스터 발표	150		
생명과학 대표교수: 이지영	-	실험실습 안전 교육	60
	이지영 교수	(강의+실습) 유전학 - 식물 돌연변이 유전 분석 및 현미경 관찰	180
	신승관 교수	(강의+실습) 진화생물학 - DNA 추출 및 확인 - DNA 시퀀스 이용해서 컴퓨터 상에서 계통수 분석하기	180
		강찬희 교수	(강의) 노화를 되돌리려는 히치하이커를 위한 안내서
	현유봉 교수	(강의) 생물들에게서 배운다. 생체모방	60
	대학원생 조교	5인(8개조), 팀 포스터 작성	630
		5인(8개조), 팀 포스터 발표	150
지구과학 대표교수: 이성근	-	실험실습 안전 교육	60
	서정훈 교수	(강의+실습) 핵심광물 형성과 관련한 지질학적 탐사	240
	정해진 교수	(강의+실습) 기후변화 시대의 해양생태계 내 4소한 이야기	240
	대학원생 조교	5인(6개조), 팀 포스터 작성	630
5인(6개조), 팀 포스터 발표		150	

[참고] 제18회 자연과학 체험캠프 세부 일정(안)

[18회]	1일차 (8/6 화)	2일차 (8/7 수)	3일차 (8/8 목)	4일차 (8/9 금)
06:30~08:30		☘ 기상/아침식사 06:30~08:30(120분)	☘ 기상/아침식사 06:30~08:30(120분)	☘ 기상/아침식사 06:30~08:30(120분)
08:30~09:00		☘ 집결/이동 08:30~09:30(60분) 분야별 차량 탑승 후 이동	☘ 집결/이동 08:30~09:30(60분) 분야별 차량 탑승 후 이동	☘ 정리/체크아웃 08:30~09:30(60분) 방 키 반납
09:00~09:30	★ 집결/출석확인 09:00~10:00(60분) 28동 1층 대강당			
09:30~10:00				
10:00~10:20	★ 개회식 전체오리엔테이션 10:00~10:20(20분) 28동 1층 대강당			☘ 집결/이동 09:30~10:30(60분) 분야별 차량 탑승 후 이동
10:20~11:10	★ 입학본부 설명회 10:20~11:10(50분) 28동 1층 대강당	☘ 분야별 강의/실험 (전공실합실) 09:30~12:30(180분) 분야별 강의실	☘ 분야별 포스터 작성 09:30~12:30(180분) 분야별 강의실	
11:10~12:00	★ 기획프로그램-1 [전체 활동] 11:10~13:30(140분) 1) 천체투영관 관람 관여 코스모스홀 ↓ 2-1) 점심식사 (교내식당) ↓ 2-2) 분야별 레크리에이션 28동 각 강의실			☘ 분야별 토론 및 발표 (분야별 강의실) 10:30~13:00(150분) 분야별 강의실
12:00~12:30				
12:30~13:00		점심식사 12:30~13:30(60분) 교내식당	점심식사 12:30~13:30(60분) 교내식당	점심식사 13:00~14:00(60분) 교내식당
13:00~13:30				
13:30~14:00	☘ 분야별 OT 13:30~14:30(60분) 분야별 강의실	★ 특별강연 13:30~14:30(60분) 28동 1층 대강당		
14:00~14:30				★ 분야별 프로젝트 전체 전시 및 관람 14:00~15:30(90분) 28동 1층
14:30~14:45		☘ 이동 14:30~14:45(15분)		
14:45~15:00				
15:00~15:30				
15:30~16:00	☘ 분야별 강의/실험 (전공실합실) 14:30~17:30(180분) 분야별 강의실	☘ 분야별 강의/실험 (전공실합실) 14:45~16:45(120분) 분야별 강의실	☘ 분야별 포스터 작성 13:30~17:30(240분) 분야별 강의실	☘ 이동 15:30~16:00(30분)
16:00~16:45				★ 폐회식 스감발표, 영상상영 16:00~17:00(60분) 28동 1층 대강당
16:45~17:00		☘ 이동 16:45~17:00(15분)		
17:00~17:30		☘ 기획프로그램-4 [분야별 토크콘서트]		
17:30~18:30	★ 기획프로그램-2 [서울대 탐방] 1) 저녁식사 교내 두레미담식당 ↓ 2) 서울대 탐방 서울대학교 캠퍼스 17:30~19:00 (90분)	1) 저녁식사 교내 두레미담식당 ↓ 2) 분야별 토크콘서트 28동 각 강의실 17:00~18:30 (90분)	저녁식사 17:30~18:30(60분) 교내 두레미담식당	
18:30~19:00				
19:00~19:15	☘ 이동 19:00~19:15(15분)			개별 해산
19:15~20:30	★ 기획프로그램-3 [대학생활 이야기] 19:15~20:30 (75분) 28동 1층 대강당	☘ 포스터 작성 18:30~22:00(210분) 분야별 강의실	★ 기획프로그램-5 [전체 레크리에이션] 18:30~22:00(210분) 서울대학교	
20:30~21:30				
22:00~	☘ 집결/이동(숙박체크인) 20:30~ (60분) 호텔베르누이 서울 분야별 차량 탑승 후 이동	☘ 집결/이동 숙소이동 22:00~ (60분) 호텔베르누이 서울 분야별 차량 탑승 후 이동	☘ 집결/이동 숙소이동 22:00~ (60분) 호텔베르누이 서울 분야별 차량 탑승 후 이동	