

보도자료

보도 희망일	즉시보도		
배포일	2023. 6. 19.(월)	홍보담당	기획처 홍보팀(880-9072, 5054)
담당기관	자연대 기획대외협력실	문의	전지인 (880-6689)

<SNU 고교-대학 연계 프로그램>

서울대학교 자연과학대학 제17회 자연과학 체험캠프 개최

- 3박 4일간 대면 캠프 진행, 일반고/자공고 2학년 학생 192명 참가
- 6월 20일(화) 18시까지 참가 접수

서울대학교 자연과학대학(학장 유재준)과 서울대학교 자연과학대학 시민과학센터(센터장 김기훈)는 7월 25일(화)부터 28일(금)까지 서울대학교에서 <자연과학 체험캠프>를 운영한다고 밝혔다.

전국의 일반고, 자공고 2학년 학생을 대상으로 하며, 올해는 수학·통계(36명), 물리·천문(40명), 화학(40명), 생명과학(40명), 지구과학(36명) 5개 분야에 총 192명의 학생을 모집한다.

선정된 학생들은 3박 4일간 서울대학교에서 생활하고 호텔 베르누이 서울에서 숙박한다. 전 일정 전체 프로그램의 운영과 이동은 분야별 학부생 멘토가 담당하며, 분야별 프로그램의 강의 및 실험/실습 운영은 자연과학대학 교수, 보고서 작성 지도는 대학원생 조교가 담당한다.

□ 전체 프로그램 (참가자 전원 참여 활동)

입학사정관 설명회, 자연대 우수 학생단체 'GLEAP'의 대학생활 이야기, 학부생과 함께하는 '토크콘서트', 학부생 동아리 공연, 학내 탐방, 환경안전교육 등

□ 분야별 프로그램 (분야별 이동 활동)

강의/실험, 토론 및 보고서 작성, 실험실 및 연구실 탐방, 학부생 멘토링 등

본 캠프는 서울대학교 대표 사회공헌 활동 중 하나이며, 기초과학의 중요성에 대한 인식을 제고하고 진로 탐색에 도움을 주는 것을 목표로 기획되었다. 본 행사 운영을 위해 참가자 1인당 약 80만원 정도의 비용이 발생되며 숙박비, 식비, 간식비, 버스비, 여행자보험비, 분야별 단체티 구입비(4장 제공) 등에 사용되는 본인 부담금(참가비) 40만원을 제외한 나머지 금액은 서울대학교 자연과학대학 및 입학관리본부 등의 후원으로 지원할 예정이다. 사회적 배려대상 가정 학생의 경우에는 전체 비용을 서울대학교 자연과학대학이 지원한다.

참가 신청은 소속 학교를 통해 6월 20일(화) 18시까지이다. 신청 인원이 분야별 정원보다 많을 경우 전산 추첨을 통해 참가자를 선정하고 6월 21일(수) 10시에 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] 제17회 자연과학 체험캠프 일정(안)

- ★표시(전체프로그램) : 참가자 전원 참여
- ♣표시(분야별프로그램) : 분야별 이동 참여
- ※ 참가자 전 일정 숙박 참여 필수, 학내 도보 이동
- ※ 날씨 및 상황에 따라 세부 일정 변경 운영 될 수 있음

[17회]	1일차 (7/25 화)	2일차 (7/26 수)	3일차 (7/27 목)	4일차 (7/28 금)
07:00~08:00		♣집결/이동 07:00~08:00 분야별 차량 탑승 후 이동	♣집결/이동 07:00~08:00 분야별 차량 탑승 후 이동	♣집결/이동 07:00~08:00 분야별 차량 탑승 후 이동
08:00~09:00		이침식사 08:00~09:00(60분) 학생회관식당	이침식사 08:00~09:00(60분) 학생회관식당	이침식사 08:00~09:00(60분) 학생회관식당
09:00~09:30	★집결/출석확인 09:00~10:00(60분) 28동 1층 대강당		♣기획프로그램-2 [분야별 활동]	♣분야별 보고서 발표 준비 09:00~10:00(60분) 분야별 강의실
09:30~10:00	★개회식 전체오리엔테이션 10:00~10:20(20분) 28동 1층 대강당	♣분야별 강의/실험 (전공실험실) 09:00~12:00(180분) 분야별 강의실	1) 캠퍼스투어 ↓	
10:00~10:20			2) 분야별시설견학 ↓	
10:20~10:40	★안전교육 10:20~10:40(20분) 28동 1층 대강당		3) 분야별 레크리에이션 09:00~11:00(120분) 분야별 강의실	♣분야별 토론 및 발표 (분야별 강의실) 10:00~12:00(120분) 분야별 강의실
10:40~11:00	★기획프로그램-1 [전체 활동] 10:40~14:00(200분)		♣기획프로그램-3 [자중(학생단체) 토크콘서트] 11:00~12:00(60분) 분야별 강의실	
11:00~12:00			점심식사 12:00~13:00(60분) 학생회관식당	점심식사 12:00~13:00(60분) 학생회관식당
12:00~13:00	1)천체투영관 관람 ↓ 2)대학생활 이야기 ↓	점심식사 12:00~13:00(60분) 학생회관식당	점심식사 12:00~13:00(60분) 학생회관식당	점심식사 12:00~13:00(60분) 학생회관식당
13:00~14:00		★입학본부 설명회	♣분야별 보고서 작성	♣분야별 토론 및 발표

	3)전체 레크리에이션 ↓ 4) 점심식사(학생회관식당)	13:00~14:00(60분) 28동 1층 대강당		(분야별 강의실) 13:00~14:30(90분) 분야별 강의실
14:00~14:15	♣분야별 OT 14:00~15:00(60분) 분야별 강의실	♣이동 14:00~14:15(15분)	13:00~18:00(300분) 분야별 강의실	♣이동 14:30~15:00(30분)
14:15~14:30		♣분야별 강의실 15:00~15:30(30분) 15:30~15:50(20분)		♣분야별 강의실 14:15~16:15(120분) 분야별 강의실
14:30~15:00	♣분야별 강의실 15:00~18:00(180분) 분야별 강의실			
15:00~15:30		♣이동 17:40~18:00(20분)		
15:30~15:50	♣이동 16:30~17:00(30분)			
15:50~16:00		♣이동 17:40~18:00(20분)		
16:00~16:15	♣이동 16:15~16:30(15분) ★특별강연 [과학학과 박상욱 교수] 16:30~17:40(70분) 28동 1층 대강당			
16:15~16:30		♣이동 17:40~18:00(20분)		
16:30~17:00	♣이동 16:15~16:30(15분) ★특별강연 [과학학과 박상욱 교수] 16:30~17:40(70분) 28동 1층 대강당			
17:00~17:40		♣이동 17:40~18:00(20분)		
17:40~18:00	♣이동 16:15~16:30(15분) ★특별강연 [과학학과 박상욱 교수] 16:30~17:40(70분) 28동 1층 대강당			
18:00~19:00		♣이동 17:40~18:00(20분)		
18:00~19:00	♣이동 16:15~16:30(15분) ★특별강연 [과학학과 박상욱 교수] 16:30~17:40(70분) 28동 1층 대강당			
19:00~20:00		♣이동 17:40~18:00(20분)		
19:00~20:00	♣이동 16:15~16:30(15분) ★특별강연 [과학학과 박상욱 교수] 16:30~17:40(70분) 28동 1층 대강당			
20:00~22:00		♣이동 17:40~18:00(20분)		
20:00~22:00	♣이동 16:15~16:30(15분) ★특별강연 [과학학과 박상욱 교수] 16:30~17:40(70분) 28동 1층 대강당			
22:00~		♣이동 17:40~18:00(20분)		
22:00~	♣이동 16:15~16:30(15분) ★특별강연 [과학학과 박상욱 교수] 16:30~17:40(70분) 28동 1층 대강당			

[참고] 제17회 자연과학 체험캠프 분야별 주제

분야	강연자	주제	운영시간 (분)
수학·통계 대표교수: 이훈희 대표교수: 박건웅	이훈희 교수	(강의+실습) The Hat Game: 전략 선택의 수학	360
		(강의+실습) The Hat Game: 전략 선택의 수학	
		(강의+실습) The Hat Game: 전략 선택의 수학	
	박건웅 교수	(강의+실습) 통계적 사고와 문제해결	180
		대학원생 조교	6인(6개조), 팀 보고서 작성 6인(6개조), 팀 보고서 발표
물리·천문 대표교수: 정성훈 대표교수: 채종철	김도현 교수	(강의+실습) 양자컴퓨터 소개와 스핀의 양자중첩 체험	180
	황호성 교수	(강의+실습) 우주 지도를 활용한 우주 역사의 이해	180
	정성훈 교수	(강의) Event horizon의 양자역학 - 빅뱅에서 블랙홀까지	120
	대학원생 조교	5인(8개조), 팀 보고서 작성	660
		5인(8개조), 팀 보고서 발표	270
화학 대표교수: 이남기	이남기 교수	(강의+실습) 아이오딘 적정에 의한 비타민C 분석	180
	설지웅 교수	(강의+실습) 아이오딘 적정에 의한 비타민C 분석	180

	이연 교수	(강의) 화학을 통해 개발된 신약과 백신	60
	황윤정 교수	(강의) 화학과 친환경 탄소자원화	60
	대학원생 조교	4인(10개조), 팀 보고서 작성	660
		4인(10개조), 팀 보고서 발표	270
생명과학 대표교수: 이일하	이일하 교수	(강의) 유전자란?	60
	이원재 교수	(강의) 생명체는 어떻게 감염에 대응하나?	60
	현유봉 교수	(강의) 꽃기관 발달을 설명하는 ABC 모델	60
	이원재 교수 현유봉 교수	(실험) 초파리의 면역반응 관찰 (실험) abc 돌연변이 관찰	300 (실험 택1)
	대학원생 조교	10인(4개조), 팀 보고서 작성	660
		10인(4개조), 팀 보고서 발표	270
지구과학 대표교수: 이성근	김상우 교수	(강의+실험) 우리가 숨쉬는 공기의 오염 미세먼지와 오존	180
	김상우 교수	(강의+실험) 대기오염, 온실가스 그리고 기후변화	180
	이상무 교수	(강의) 지구온난화의 과학적 설명 및 증거와 기후 변화로 인한 영향	120
	대학원생 조교	6인(6개조), 팀 보고서 작성	660
		6인(6개조), 팀 보고서 발표	270