

서울대학교 자연과학대학 제9회,10회 자연과학 체험캠프 안내문

서울대학교 자연과학대학은 ‘제9회, 10회 자연과학 체험캠프’에 여러분을 초대합니다.

‘자연과학 체험캠프’에서는 우수한 서울대학교 자연과학대학 교수들의 강연과 강의를 통해 자연과학에 대한 이해를 높이고, 첨단과학시설 및 장비를 이용하여 평소에 할 수 없었던 실험을 체험하도록 할 것입니다. 자연과학대학의 여러 시설을 탐방하고 학부 및 대학원생과의 대화를 통하여 과학에 흥미를 가지는 계기가 되고, 자연과학의 여러 전공에 대한 탐색 기회를 제공하게 될 것입니다.

자연과학 체험캠프는 행사 참여를 희망하는 학생이 많아 올해부터 연1회 시행에서 연2회 시행으로 준비하였습니다. 올해 진행되는 9회와 10회의 프로그램은 동일하며, 보다 많은 학교의 학생들에게 기회를 주기 위해 학교당 1명(9회, 10회 총 1명)을 추천받습니다.

대상은 전국 일반 고등학교, 자율형 공립 고등학교 2학년으로 제한하며, 수학과 공통과학 성적이 우수하며, 자연과학에 흥미를 느끼는 학생들의 많은 지원바랍니다.

※ 접수시 9회와 10회 중 참여 가능한 날짜를 선택하여 지원합니다. 참여 가능한 날짜는 복수 선택이 가능합니다.

□ 행사 개요

- 주관 : 서울대학교 자연과학대학, 서울대학교 자연과학대학 시민과학센터
- 대상 : 전국 일반 고등학교, 자율형 공립 고등학교 2학년 학생
 - ※ 특목고, 영재고, 자사고 등 제외
 - ※ 학교당 1인 추천 지원 가능
- 일시 : 회차별 운영 (2017년부터 2회 운영 / 9회, 10회 동일 프로그램으로 진행)
 - (9회) 2017년 7월 24일(월) 10:00 ~ 26일(수) 12:00 (2박 3일)
 - (10회) 2017년 7월 27일(목) 10:00 ~ 29일(토) 12:00 (2박 3일)

○ 장소 : 서울대학교 자연과학대학, 호암교수회관

※ 물리·천문분야의 경우, 둘째 날 분야별 프로그램 일정을 교외(서울랜드)에서 함.
측정실험(놀이기구 탑승 및 기록 등)이 이루어질 예정

○ 분야 : 수리·통계 / 물리·천문 / 화학 / 생명과학 / 지구과학

○ 분야별 강의/실험 계획

- 수리·통계 : 4차산업혁명과 정보이론, 통계적 추론과 의사결정, 수학의 난제들 등
- 물리·천문 : 측정(거리/시간/높이), 놀이 공원의 물리천문(기속도/원운동/에너지 보존 법칙) 등
- 화학 : 화학과 알파고, 분자 한 개의 화학, 분자 현미경, 분자 영화 등
- 생명과학 : CSI:SNU-DNA fingerprinting으로 범인 찾기, Hunger Games: 배고픔에 대응하는 우리의 자세 등
- 지구과학 : 기후변화(변화하는 기후, 더워지는 지구, 늘어나는 탄소), 해류와 열의 대이동, 빙산의 일각, 바다 속의 소금, 전향력 등

○ 지원 : 온라인 접수만 가능

- 자연과학대학 홈페이지 ([바로가기](#))
- 시민과학센터 홈페이지 ([바로가기](#))

※ 학교당 1명 추천이므로 교사가 입력. 온라인 지원 방법 안내 4쪽에 기재

○ 인원 : [9회] 200명, [10회] 200명 (회차별 5개 분야, 분야별 40명 선발)

○ 참가비

- 유료 참가자 : 150,000원
- 무료 참가자 : 참가비 면제(기초생활수급자 및 차상위 계층 가구 학생)

○ 선발방법

- 서류 평가 없음(기재 내용 및 서류 미비여부만 확인)
- 전체 지원인원이 선발인원(200명)을 초과할 경우 회차별 참가자 200명을 컴퓨터 무작위 추첨을 통한 우선 선발함
- 선발된 200명 학생에 대해, 분야배정을 위해 학생이 희망하는 분야의 1지망 우선순위를 반영하여 컴퓨터 무작위 추첨이 이루어짐
- ※ 이때, 희망 분야의 3지망 이상으로 배정될 경우, 참가 학생 또는 학교로 유선 연락 후 참여여부 확인 후 최종 배정

○ 기타

- 생활기록부 기재 여부는 서울대학교 또는 서울대학교 자연과학대학에서 관여하지 않음 (소속 고등학교에 문의)

□ 추진 계획(안)

내용	날짜	비고
접수 기간	[9회], [10회] 동일 기간 접수 6. 19.(월) 10:00 ~ 28.(수) 18:00	1) 온라인 접수 - 자연과학대학 홈페이지 (바로가기) - 시민과학센터 홈페이지 (바로가기) 2) 교사가 입력하며, 접수마감일까지 수정 가능. 접수시 사용한 e-mail 및 비밀번호로 참여 신청 조회 후 수정 가능 (수정페이지 바로가기)
참가자 발표	6. 30.(금) 17:00	참가자 안내 - 자연과학대학 홈페이지 공지사항 (바로가기) - 시민과학센터 홈페이지 공지사항 (바로가기)
행사 일시	[9회] 7. 24.(월) 10:00 ~ 26.(수) 12:00 [10회] 7. 27.(목) 10:00 ~ 29.(토) 12:00	출석 확인 및 배부 물품 수령 후 문화관 중강당 입실. 개회식 진행. [9회] 7. 24.(월) 9:30 까지 도착 [10회] 7. 27.(목) 9:30 까지 도착
수료증 조회	2017. 8. 14.(월) 10:00 ~	자연과학대학 및 시민과학센터 홈페이지에서 수료증 조회 (접수시 사용한 e-mail, 비밀번호 필요)

□ 캠프 세부 일정(안)

[9회] [10회]	7월 24일 (월) 7월 27일 (목)	7월 25일 (화) 7월 28일 (금)	7월 26일 (수) 7월 29일 (토)
08:00~09:00		아침식사 (교내식당)	아침식사 (교내식당)
09:00~10:00		분야별 강의/실험 (전공실험실)	분야별 토론 및 발표 (분야별 강의실)
10:00~11:00	개회식 전체 오리엔테이션 (문화관 중강당)		
11:00~12:00	분야별 오리엔테이션 (분야별 강의실)		폐회식 소감발표 및 우수팀 시상 (문화관 중강당)
12:00~13:00	점심식사 (교내 식당)	점심식사(교내 식당)	개별 해산 ※ 점심 미제공
13:00~14:00	이동 및 휴식	분야별 프로그램 및 학부생과의 만남 (분야별진행)	
14:00~15:00	분야별 강의/실험 (전공실험실)		
15:00~16:00			
16:00~17:00		입학본부 설명회 (상산수리과학관 대강당)	
17:00~18:00	이동 (서울대→호암교수회관)	이동 (서울대→호암교수회관)	
18:00~19:00	저녁식사 (호암교수회관)	저녁식사 (호암교수회관)	
19:00~20:00	분야별 보고서 작성 (호암교수회관 세미나실)	분야별 보고서 작성 (호암교수회관 세미나실)	
20:00~21:00			
21:00~21:30			

※ 상기 일정은 분야에 따라 다르게 진행 될 수 있음

□ 온라인 지원 방법 안내

○ 추천 교사가 참가신청서 및 추천서 입력

- 교사가 접수 마감일까지 참가 신청서 및 추천서 입력 및 수정 가능
(단, 기재한 e-mail과 패스워드를 기억해야함)

○ 온라인 접수 사이트

- 서울대학교 자연과학대학 홈페이지 ([바로가기](#))
- 서울대학교 자연과학대학 시민과학센터 홈페이지 ([바로가기](#))

○ 입력사항(접수 양식 6쪽, 7쪽~8쪽 문서 참조)

- 개인정보 제공 동의서 온라인 입력 (6쪽, 붙임1 문서 참조)
- 참가 신청서 및 추천서 온라인 입력 (7쪽~8쪽, 붙임2 문서 참조)

○ 접수 방법 상세 안내

- 자연과학 체험캠프 신청하기 버튼 클릭 ([바로가기](#)) ⇒ 추천 교사가 참가 신청서, 추천서 온라인 입력 ⇒ 출력하기 누름 ⇒ 신청인, 보호자 서명하기 ⇒ 학교장 직인 날인하기 ⇒ 문서 스캔하기 ⇒ 참여신청 조회 페이지 접속(기재했던 ID, PW로 접속) ([바로가기](#)) ⇒ 신청서 보기 버튼 클릭 ⇒ 하단의 추천서업로드 클릭 후 업로드 ⇒ 정상 접수 완료

※ 스캔한 추천서 파일을 여러 번 업로드 할 경우, 최신 파일로 덮어쓰기 됨

※ 참여 가능 일자는 [9회], [10회] 중복 선택이 가능하며, 이 경우 9회와 10회 선발 대상에 모두 포함됨. 단, 9회, 10회 모두 참가자로 선발되지는 못함.

(ex) 프로그램상 9회에서 선발된 경우, 10회 선발시 제외됨 (중복 선발 제외)

○ 접수 내용 수정 방법 안내

- 참여신청 조회 페이지 접속(기재했던 ID, PW로 접속) ([바로가기](#)) ⇒ 신청서 보기 버튼 클릭 ⇒ 하단의 수정버튼 클릭 ⇒ 수정 후 확인버튼 클릭 ⇒ 정상 접수 완료

○ 온라인 지원시 유의사항

- 참가비 면제(기초생활수급자 및 차상위 계층 가구 학생)의 경우, 참가 신청서에 참가비 무료란에 체크 후, 파일 업로드 단계에서 증빙서류를 함께 업로드함

□ 참가자 발표 및 문의처

○ 참가자 발표 : 6월 30일(금) 17시 이후, 홈페이지 공지사항에 안내

- 서울대학교 자연과학대학 홈페이지 공지사항 ([바로가기](#))
- 서울대학교 자연과학대학 시민과학센터 홈페이지 공지사항 ([바로가기](#))

○ 문의처 : 전지인 / t0512@snu.ac.kr / 02-880-8156

- ※ 선발자에 한해 여행자 보험 가입을 위한 추가 서류 요청 예정(선발 후 추천교사, 학생 e-mail로 안내)

□ 유의사항

- 숙박의 경우, 학생수송버스의 안전 문제와 효율적인 일정 운영을 위해 서울대학교 내부에 있는 호암교수회관을 사용함
- 호암교수회관의 경우, 서울대학교 구성원 및 외부인(외국손님 포함) 방문시 이용하는 숙소로 캠프 기간 동안 한정된 공간을 많은 사용자가 이용해야 하므로 숙소 배정 시 동일 룸 형태가 아닌 다양한 형태(온돌, 더블, 추가이불제공 등)로 배정 됨

※ 숙소가 다소 불편할 수 있사오니 유의바람

[붙임 1] 개인정보 제공 동의서 샘플 (온라인 입력)

참여신청

개인정보 수집·이용 동의서

1. 수집하는 개인정보 항목
성명, 주민등록번호, 휴대폰번호(본인, 보호자), E-Mail, 학력사항 등
① 필수항목 : 성명, 휴대폰번호, 학력사항 등
② 선택항목 : 신상정보, 자격사항 등

2. 개인정보의 수집 및 이용목적
제공하신 정보는 캠프지원 서비스 및 보험가입 등을 위해서 사용합니다.
③ 본인 확인 및 사생활 보호에 이용 : 성명, 주민등록번호

☐ 개인정보 수집 및 이용에 동의함 ☐ 개인정보 수집 및 이용에 동의하지 않음

고유식별정보 처리에 대한 동의

1. 수집하는 고유식별 정보 항목
- 주민등록번호

2. 고유식별정보의 수집 및 이용목적
- 캠프운영 및 관리, 보험 가입

3. 고유식별정보의 보유 및 이용기간
기타 법령에 따라 보유기간이 정해지지 않음

☐ 고유식별정보 수집 및 이용에 동의함 ☐ 고유식별정보 수집 및 이용에 동의하지 않음

개인정보의 제3자 제공에 대한 동의

1. 제공 목적
- 캠프 진행 기간동안 참가자의 보험 가입

2. 제공 항목
- 성명, 주민등록번호

3. 제공받는자
보험회사

☐ 개인정보의 제3자 제공에 동의함 ☐ 개인정보의 제3자 제공에 동의하지 않음

확인

취소

[붙임 2] 참가 신청서 및 추천서 샘플 (온라인 입력)

참여신청

참가신청명

제목	기간
[자연과학체험캠프] 9~10회 (준비중입니다. 신청하지 마세요.)	2017.07.24~2017.07.26 2017.07.27~2017.07.29

참가 신청서

참여 가능 날짜 중복선택 가능

참가 가능 일자	<input type="checkbox"/> 2017.07.24~2017.07.26	<input type="checkbox"/> 2017.07.27~2017.07.29
----------	--	--

우선순위	1순위	2순위	3순위	4순위	5순위
신청분야	c2 <input type="button" value="v"/>	c2 <input type="button" value="v"/>	c2 <input type="button" value="v"/>	c2 <input type="button" value="v"/>	c2 <input type="button" value="v"/>

- 신청분야 : 수리통계, 물리천문, 화학, 생명과학, 지구과학 각 5개 분야 순위별 기입
(※ 수리통계, 물리천문은 각각의 1개의 분야입니다.)

참가비 지원	<input checked="" type="radio"/> 유로 <input type="radio"/> 무료 (* 참가비 무료지원은 기초생활수급자 및 차상위 계층 가구 학생에게만 지원됩니다.)		
성명	<input type="text"/>	성별	<input type="radio"/> 남 <input type="radio"/> 여
주민등록번호	* 본 정보는 참가자로 선정되었을 시, 보험가입을 위해 별도로 요청드립니다.		
본인 휴대폰	<input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>		
이메일	<input type="text"/> @ <input type="text"/>	이메일 직접 입력	<input type="button" value="v"/>
(* 이메일은 아이디 대신 사용되므로 변경이 불가능하오니 정확히 입력해주세요.)			
비밀번호	<input type="text"/> (* 신청정보조회시 필요한 항목입니다.)		
보호자 성명	<input type="text"/>	보호자와 학생과의 관계	<input type="text"/>
보호자 휴대폰	<input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>	자택 전화	<input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>
학교주소	<input type="text"/> <input type="button" value="우편번호찾기"/>	학교명	<input type="text"/> <input type="button" value="고등학교"/>
<input type="text"/>			
상의 치수 선택 (단체 티셔츠 주문)	<input type="radio"/> 85(S) <input type="radio"/> 90(M) <input type="radio"/> 95(L) <input type="radio"/> 100(XL) <input type="radio"/> 105(2XL)		

참가 추천서

참가자 성명	
수학 및 과학 과목성적 등급 (1학년 내신성적 기준)	(예 : 수학-1등급, 과학-2등급) <div></div>
담당교사 성명 (담임교사 또는 과학부장 교 사)	<div></div> 연락처 <div>-</div> <div>-</div> <div></div>
추천사항 (학교 성적 석차로 평가되지 않 는 사항을 기재)	<div style="height: 150px;"></div>

확인

취소

[대중교통 안내]

문화관 중강당 오시는 길 (첨부된 지도 참조)

방법 1) 서울대입구역에서 오는 방법

지하철 2호선 서울대입구역에서 내려 3번 출구로 나와서 5513번 버스 이용,
서울대학교 자연대 및 행정관 앞(지도 4번) 정류장 하차 → 문화관 중강당(73동)

방법 2) 신림역에서 오는 방법

지하철 2호선 신림역에서 내려 5516번 버스 이용,
서울대학교 본부 앞(지도 4-1번) 하차 → 문화관 중강당(73동)

