



서울대학교 자연과학대학 시민과학센터

SNU Science Outreach Center

안녕하십니까?

서울대학교 자연과학대학 시민과학센터에서는 우리나라의 청소년에게 자연과학의 중요성을 인식시키고 기초과학에 대한 흥미를 길러주는 사업을 다각적으로 수행하고 있습니다. 그 중 하나로 **중학교 3학년과 고등학교 1학년 학생들**을 대상으로 서울대학교 교수님들이 직접 강의하는 공개강좌가 있습니다.

중·고등학생을 위한 토요과학 공개강좌는 2002년 2학기부터 시작으로 **2022년도 2학기에 40기**를 맞고 있습니다. 횟수를 더해 갈수록 참여 학생들의 관심과 호응이 높은 프로그램입니다. 토요과학 공개강좌는 서울·인천·경기 지역 학교의 중3, 고1 학생의 참여가 가능하며, 학기별 토요일 총 10회 다양한 자연과학 강연을 제공할 예정입니다.

제40기 토요과학 공개강좌는 “대면” 수업으로 진행되나 코로나19 사회적 거리두기 단계에 따라 “비대면” 수업으로 전환될 수 있습니다. (정부 방역 지침을 준수하되, 학내 상황에 따라 운영방법은 변경될 수 있음.)

참여 신청은 **학생 본인이 온라인 개별 신청**하며, 모집인원보다 신청자가 많을 경우 추첨을 통해 참가자를 선정합니다.

접수기간과 운영방법 등에 대한 안내는 아래와 같습니다.

1. 대상 : 서울인천경기 지역 중학교 3학년, 고등학교 1학년 학생 100명
2. 일정 : **9. 24(토) ~ 12. 3(토) 10:30 ~ 13:00**, 매주 토요일 총 10회 운영 ※ 휴강 : 10.15.(토)

회차	일자	분야	강연자	강연 주제
1	9월 24일(토)	생명	최명환 교수	빛을 이용한 맛 연구
2	10월 01일(토)	지구	최우갑 교수	기후변화와 대기환경
3	10월 08일(토)	생명	장혜식 교수	유전자 탐험가를 위한 유전체 지도 만들기
4	10월 22일(토)	수학	서인석 교수	수학으로 맞서는 불확실한 세계
5	10월 29일(토)	천문	우종학 교수	우주의 기원과 블랙홀
6	11월 05일(토)	화학	이 연 교수	신약과 백신 속의 화학
7	11월 12일(토)	지구	황청연 교수	인류 생존의 열쇠 - 바다
8	11월 19일(토)	통계	박건웅 교수	개념원리 통계학
9	11월 26일(토)	과학사	임종태 교수	“무한우주를 여행한 양반 수학자”-실학자 담헌 홍대용의 과학과 세계
10	12월 03일(토)	물리	김도현 교수	측정과학으로서의 물리학

※ 강의 일정(주제 등)은 변경될 수 있음

3. 장소 : 서울대학교 자연과학대학 (관악 캠퍼스)

4. 강의 운영 방향 : 대면(현장) 수업

가. 강의는 '대면' 수업으로 진행되나, 정부의 사회적 거리두기 단계 조정 및 학내 상황에 따라 학기 중 운영 방법을 '비대면' 수업으로 변경할 수 있음

※ 강의 장소 : 서울대학교 자연과학대학(관악 캠퍼스), 강의 장소 추후 공지

※ 신청자는 대면 또는 비대면 수업 모두 참여 가능한 경우 지원하여야 하며, 수업 방법 변경으로 인해 중도 신청 취소 및 참가비 반환은 불가함

나. 비대면 수업으로 변경 시 참가자에 개별 안내되며, Zoom 프로그램 활용 - 참가자는 PC, 노트북 등 개인 전자기기(Zoom 비디오 참여를 위해 카메라 기능 필수)를 사용해야 하며, 사전에 Zoom 프로그램 설치가 필요함

5. 참가비

가. 유료참가자 : 참가비 12만원

※ 납부안내 : 참가자 선발·통보 시 입금 계좌 안내 예정(선발자에 한해 참가비 납부)

나. 무료참가자 : 참가비 면제 → 기초생활수급자 및 차상위 계층 가구 학생

※ 서류제출 : 참가자 선발·통보 후 무료참가 대상자는 증빙서류 온라인 제출

6. 참가신청

가. 신청기간 : 2022. 8. 24.(수) 09:00 ~ 8. 30.(화) 14:00

나. 신청방법 : 온라인 참가 신청(학생 개별 신청) - 기본정보 입력 및 제출

※ 접수조회는 신청자 휴대전화와 이메일로 인증하여 확인할 수 있으며, 동일인의 중복 신청은 불허하며 중복 신청이 확인될 경우 추첨 대상에서 제외됨

※ 추첨 후 선발자에 한해 추가 정보 및 서류 업로드 요청 예정(제출기간 엄수)

· 참가자 선발·통보 후 해당자는 추가 정보 및 서류 업로드를 기한 내 온라인 제출하고 참가비를 납부 완료해야 하며, 기한 내 미제출자(미납부자)는 신청 포기 의사로 간주하여 미선발자를 대상으로 추가 추첨·선발함

다. 홈페이지 : 서울대학교 자연과학대학(<http://science.snu.ac.kr>) → 나눔+기부 → 과학나눔프로그램 → 나눔프로그램 참여 신청

라. 참가자 선정방법 및 결과 안내

1) 지원자가 모집인원보다 많을 경우 추첨(컴퓨터 무작위)을 통해 선정

2) 선정 결과 안내 : 8. 30.(화) 16시, 서울대학교 자연과학대학 홈페이지 → 나눔+기부 → 과학나눔프로그램 → 토요과학 공개강좌 → 공지사항 → 선발결과 안내(또는 접수조회)

3) 선발자 추가 서류 제출 및 참가비 납부 기간 : 8. 30.(화) 16시 ~ 9. 2.(금) 16시

7. 기타

가. 토요과학 공개강좌 40기 참가자 대상 과학도서 독서 감상문 대회 진행

나. 10회 강연 중 7회 이상 참석하고 강의소감문 제출 등 출석 점수 충족 시 수료증 수여

과학에 관심을 가진 학생들이 많이 참여할 수 있기를 희망합니다. 감사합니다.

2022. 8. 서울대학교 자연과학대학 시민과학센터장 김 기 훈