



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** 학생들을 대상으로 서울대학교 교수님들이 직접 강의하는 공개강좌가 있습니다.

중·고등학생을 위한 토요과학 공개강좌는 2002년 2학기부터 시작으로 **2023년도 1학기에 41기**를 맞고 있습니다. 횟수를 더해 갈수록 참여 학생들의 관심과 호응이 높은 프로그램입니다. 토요과학 공개강좌는 **서울·인천·경기 지역 학교의 중3, 고1 학생의 참여가 가능**하며, 학기별 토요일 총 10회 다양한 자연과학 강연을 제공할 예정입니다.

제41기 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 많은 경우 추첨을 통해 참가자를 선정합니다.

접수기간과 운영방법 등에 대한 안내는 아래와 같습니다.

- 대상 : 서울인천경기 지역 중학교 3학년, 고등학교 1학년 학생 150명
- 일정 : 3. 25.(토) ~ 5. 27.(토) 10:30 ~ 13:00, 매주 토요일 총 10회 운영

회차	일자	분야	강연자	강연 주제
1	3월 25일(토)	지구	이현우 교수	행성 지구는 어떻게 가스 배출을 할까요?
2	4월 01일(토)	통계	박건웅 교수	통계와 머신러닝: 처음부터 AI 시대까지
3	4월 08일(토)	생명	장혜식 교수	유전자 탐험가를 위한 유전체 지도 만들기
4	4월 15일(토)	물리	김도현 교수	입자와 파동의 이중성
5	4월 22일(토)	뇌인지	이상훈 교수	도구를 쓰고 말하는 뇌, 인류문명의 뇌인지 과학적 기초
6	4월 29일(토)	천문	황호성 교수	우주 속 주소 찾기를 통한 우주의 이해
7	5월 06일(토)	지구	이상무 교수	인공위성으로 바라본 지구와 기후변화
8	5월 13일(토)	생명	이유리 교수	식물성의 재고찰 : 보이지 않는 전쟁
9	5월 20일(토)	화학	이 연 교수	신약과 백신 속의 화학
10	5월 27일(토)	수학	서인석 교수	수학으로 맞서는 불확실한 세계

※ 강의 일정(주제 등)은 변경될 수 있음

- 장소 : 서울대학교 자연과학대학(관악 캠퍼스) 28동 101호

4. 강의 운영 방향 : 대면(현장) 수업

- 강의는 ‘대면’ 수업으로 진행되나, 정부의 사회적 거리두기 단계 조정 및 학내 상황에 따라 학기 중 운영 방법을 ‘비대면’ 수업으로 변경할 수 있음
※ 신청자는 대면 또는 비대면 수업 모두 참여 가능한 경우 지원하여야 하며, 수업 방법 변경으로 인해 중도 신청 취소 및 참가비 반환은 불가함
- 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

- 유료참가자 : **참가비 12만원**
※ 납부안내 : 참가자 선발·통보 시 입금 계좌 안내 예정(**선발자에 한해 참가비 납부**)
- 무료참가자 : 참가비 면제 → 기초생활수급자 및 차상위 계층 가구 학생
※ 서류제출 : 참가자 선발·통보 후 무료참가 대상자는 증빙서류 온라인 제출

6. 참가신청

- 신청기간 : **2023. 2. 27.(월) 09:00 ~ 3. 6.(월) 18:00**
- 신청방법 : **온라인 참가 신청(학생 개별 신청)** - 기본정보 입력 및 제출
※ 접수조치는 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
- 홈페이지 : 서울대학교 자연과학대학(<http://science.snu.ac.kr>) → 나눔+기부 → 과학나눔프로그램 → 나눔프로그램 참여 신청
- 참가자 선정방법 및 결과 안내
1) 지원자가 모집인원보다 많은 경우 추첨(컴퓨터 무작위)을 통해 선정
2) **선정 결과 안내 : 3. 7.(화) 14시**, 서울대학교 자연과학대학 홈페이지 → 나눔+기부 → 과학나눔프로그램 → 토요과학 공개강좌 → 공지사항 → 선발결과 안내(또는 접수조치)
3) 선발자 추가 서류 제출 및 참가비 납부 기한 : 3. 7.(화) 14시 ~ 3. 10.(금) 18시

7. 기타

- 토요과학 공개강좌 41기 참가자 대상 과학도서 독서 감상문 대회 진행
- 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.
2023. 2. 서울대학교 자연과학대학 시민과학센터장 김 기 훈