



## 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 **2021년도 2학기에 38기**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.

제38기 토요과학 공개강좌는 **코로나19 사회적 거리두기 단계에 따라 대면, 비대면 강의를 탄력적으로 운영할 계획**입니다. (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 : 서울·인천·경기 지역 **중학교 3학년, 고등학교 1학년 학생 100명**
2. 일정 : **9. 25.(토) ~ 12. 4.(토) 10:30 ~ 13:00**, 매주 토요일 총 10회 운영 ※ 휴강 : 10.16.(토)

회차	일자	분야	강연자	강연 주제
1	9월 25일(토)	통계	정성규 교수	데이터2.0: 집단에서개인으로
2	10월 2일(토)	생명	최명환 교수	빛을 이용한 맛에 대한 연구
3	10월 9일(토)	화학	서필준 교수	게놈 속에 숨겨진 화학 vs 화학 기술이 만들어낸 게놈
4	10월 23일(토)	지구	황청연 교수	인류 생존의 열쇠 - 바다
5	10월 30일(토)	과학사	임종태 교수	조선 시대 과학기술자들의 삶과 성취
6	11월 6일(토)	천문	우종학 교수	우주의 기원과 블랙홀
7	11월 13일(토)	수학	김판기 교수	불확실한 세계에서 규칙을 찾는 모형
8	11월 20일(토)	물리	김지훈 교수	천체물리학자로서 우주 연구하기
9	11월 27일(토)	생명	정충원 교수	유전자가 우리의 삶과 건강에 미치는 영향
10	12월 4일(토)	지구	최우갑 교수	기후변화와 대기과학

※ 강의 일정(주제 등)은 변경될 수 있음

### 3. 강의 운영 방향 : 대면, 비대면(온라인) 강의 교차 운영

- 가. 정부의 사회적 거리두기 단계 조정 및 학내 상황에 따라 운영 방법을 변경할 수 있으며, 현재 수도권 지역 거리두기 단계(4단계)에 따라 ‘비대면’ 수업으로 시작되나 향후 단계 완화 시 ‘대면’ 수업으로 변경될 수 있음
- ※ 대면 수업 시 강의 장소 : 서울대학교 자연과학대학 26동 B101호(관악 캠퍼스)
  - ※ 신청자는 대면 또는 비대면 수업 모두 참여 가능한 경우 지원하여야 하며, 수업 방법 변경으로 인해 중도 신청 취소 및 참가비 반환은 불가함
- 나. 비대면 수업은 Zoom 프로그램 활용 - 참가자는 PC, 노트북 등 개인 전자기기(Zoom 비디오 참여를 위해 카메라 기능 필수)를 사용해야 하며, 사전에 Zoom 프로그램 설치가 필요함

### 4. 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

### 5. 참가신청

- 가. 신청기간 : 2021. 9. 1.(수) 09:00 ~ 9. 8.(수) 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.
  - ※ 추첨을 통한 선발자에 한해 추가 정보 및 서류 업로드 요청 예정(제출기간 엄수)
    - 참가자 선발·통보 후 해당자는 추가 정보 및 서류 업로드를 기한 내 온라인 제출 완료해야 하며, 기한 내 미제출자는 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) 9. 9.(목) 14시, 서울대학교 자연과학대학 홈페이지 → 나눔+기부 → 과학나눔프로그램 → 토요과학 공개강좌 → 공지사항 → 선발결과 안내 (접수조회에서도 확인 가능함)
  - 3) 선발자 추가 서류 제출 및 참가비 납부 기간 : 9. 9.(목) 14시 ~ 9. 14.(화) 14시

### 6. 기타

- 가. 토요과학 공개강좌 38기 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.

2021. 8.

서울대학교 자연과학대학 시민과학센터장 윤성철