



## 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 시작하여 **2020년 2학기에 36기**를 맞고 있습니다. 횟수를 더해 갈수록 참여 학생들의 관심과 호응이 높은 프로그램 입니다.

토요과학 공개강좌는 **서울·인천·경기 지역 학교의 중3, 고1 학생의 참여**가 가능하며, 매학기 토요일 10회 동안 자연대 교수님들이 자연과학의 여러 분야를 소개할 예정입니다.

코로나19 사회적 거리두기 2단계 격상에 따라 **제36기 토요과학 공개강좌는 “비대면” 온라인 강의로 진행될 예정**입니다. 추후 사회적 거리두기 단계가 완화될 경우 “대면” 강의로 전환될 수 있습니다. 대면 강의 전환에 대비하여 참여 인원은 50명으로 제한함을 양해해 주시기 바랍니다. (대면 강의 전환 시 정부의 방역 지침을 준수하여 학생간 간격을 최소 1.5m 확보하여 230석 수용 대형강의실에서 50석 지정 좌석으로 운영될 예정입니다.)

**학교당 2명까지 지원** 가능하며 신청자가 많을 경우, 신청한 모든 학생을 수용하지 못할 수도 있음을 알려드립니다. 모집 인원보다 신청자가 많을 경우 **추첨을 통해 참가자를 선정**합니다. 단, 비대면 강의 진행에 따라 신청이 저조할 경우 강좌가 취소될 수 있습니다.

접수기간과 신청방법 등에 대한 안내는 아래와 같습니다.

1. 대상 : 서울·인천·경기 지역 **중학교 3학년, 고등학교 1학년 학생 50명**

2. 일정 : **9. 19.(토) ~ 12. 5.(토) 15:00 ~ 17:30**, 매주 토요일 총 10회 운영

※ 휴강 : 10. 3.(토), 10. 17.(토)

3. 강의 운영 방향 : **“비대면” 온라인 강의**

- 가. 비대면 수업으로 ZOOM 프로그램 활용 - 참가자는 온라인 강의에 참여할 수 있도록 PC, 노트북 등 개인 전자기기를 사용해야 하며, 사전에 ZOOM 프로그램 설치가 필요하다.
- 나. 정부의 코로나19 사회적 거리두기 단계가 완화될 경우, “비대면” 강의는 “대면” 강의로 전환될 수 있음

#### 4. 강연 일정

회차	일자	소속	강연자	강연 주제
1	9월 19일(토)	물리·천문학과	윤성철 교수	별빛이 우리에게 밝혀준 것들
2	9월 26일(토)	지구환경과학부	이성근 교수	되돌이킬 수 없는 지구시스템 진화의 원자단위에서의 이해
3	10월 10일(토)	물리·천문학과	최선희 교수	파동의 세계 : 바이올린에서 중력파까지
4	10월 24일(토)	통계학과	정성규 교수	데이터 2.0 : 집단에서 개인으로
5	10월 31일(토)	생명과학부	이현숙 교수	염색체의 끝, 텔로미어의 과학
6	11월 7일(토)	화학부	김경택 교수	플라스틱의 미래 : 지속가능한 환경과 화학의 역할
7	11월 14일(토)	지구환경과학부	나한나 교수	바다의 운동
8	11월 21일(토)	생명과학부	안광석 교수	코로나19, 아는 만큼 예방할 수 있다
9	11월 28일(토)	과학사 및 과학철학	임종태 교수	조선 시대 측우기의 과학과 정치
10	12월 5일(토)	수리과학부	김판기 교수	불확실한 세계에서 규칙을 찾는 모험

#### 5. 참가비

가. 유료참가자 : 12만원 ※ 선발 및 참가자 확정 통보 후 입금

나. 무료참가자 : 참가비 면제 ※ 기초생활수급자 및 차상위 계층 가구 학생으로 증빙서류 제출

#### 6. 참가신청

가. 신청기간 : **2020. 8. 25.(화) 09:00 ~ 9. 4.(금) 18:00**

나. 신청방법 : 온라인 참가 신청(학교당 2명까지 지원 가능)

※ 학교별 담당교사가 학생정보 입력(1명씩)

※ 참가 신청서 입력 → 출력 → 서명(참가자 본인, 학부모) → 스캔 파일 업로드

다. 서울대학교 자연과학대학(<http://science.snu.ac.kr>) - 나눔프로그램 - 신청

라. 참가자 선정 및 결과 안내

1) 9. 7.(월) 16시, 서울대학교 자연과학대학 홈페이지 공지사항에 안내

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

마. 기타

1) 토요과학 공개강좌 36기 참가자 대상 온라인 과학도서 독서 감상문 대회 진행

2) 10회 강연 중 7회 이상 참가자에게 수료증 수여(비대면 강의에 따른 수료 기준 및  
출석 방법은 추후 안내)

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

2020. 8.

서울대학교 자연과학대학 시민과학센터장 윤 성 철