



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 1학기에 37기**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.

제37기 토요과학 공개강좌는 **코로나19 사회적 거리두기 단계에 따라 대면, 비대면 강의를 탄력적으로 운영할 계획입니다. (수도권 지역 사회적 거리두기 2단계 이상 격상 시 비대면 온라인 수업, 1.5단계 이하 완화 시 대면 수업 진행 예정이며 정부 방역 지침을 준수하되, 학내 상황에 따라 운영방법은 변경될 수 있음.)** 대면 강의에 대비하여 참여 인원은 50명으로 제한함을 양해해 주시기 바랍니다.

참여 신청은 **학생 본인이 온라인 개별 신청 및 서류 업로드를 완료**해야하며, 모집인원보다 신청자가 많을 경우 추첨을 통해 참가자를 선정합니다.

접수기간과 방법 등에 대한 안내는 아래와 같습니다.

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

2. 일정 : **4. 3.(토) ~ 6. 12.(토) 10:30 ~ 13:00**, 매주 토요일 총 10회 운영 ※ 휴강 : 5. 8.(토)

회차	일자	분야	강연자	강연 주제
1	4월 3일(토)	천문	윤성철 교수	외계인 상상하기
2	4월 10일(토)	생명	안광석 교수	바이러스와 면역
3	4월 17일(토)	지구	나한나 교수	기후변화와 바다
4	4월 24일(토)	뇌인지	이상훈 교수	판단과 의사결정의 과학
5	5월 1일(토)	물리	김지훈 교수	천체물리학자로서 우주 연구하기
6	5월 15일(토)	화학	서필준 교수	계놈과 화학
7	5월 22일(토)	생명	이현숙 교수	염색체의 끝, 텔로미어의 과학
8	5월 29일(토)	수학	김판기 교수	불확실한 세계에서 규칙을 찾는 모형
9	6월 5일(토)	통계	정성규 교수	데이터 2.0: 집단에서 개인으로
10	6월 12일(토)	지구	이성근 교수	되돌이킬 수 없는 지구시스템현상의 원자단위에서의 이해

※ 강의 일정(주제 등)은 변경될 수 있음

3. 강의 운영 방향 : 대면, 비대면(온라인) 강의 교차 운영

가. 정부의 코로나19 사회적 거리두기 단계 조정에 따라 1.5단계 이하 대면 수업, 2단계 이상 비대면 수업을 적용하여 운영함(단, 학내 상황에 따라 운영 방법을 변경할 수 있음)

※ 강의 장소(대면 수업 시) : 서울대학교 자연과학대학 26동 B101호

※ 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 필요한

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. 3. 10.(수) 09:00 ~ 3. 17.(수) 17:00

나. 신청방법 : 온라인 참가 신청

※ 학생 본인이 기본 정보 입력 및 신청서 출력 후 본인 & 학부모 서명 파일 첨부
참가 신청서 입력 → 출력 → 서명(신청자 본인, 학부모) → 스캔 파일 업로드

다. 홈페이지

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

라. 참가자 선정방법 및 결과 안내

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

2) 3. 18.(목) 16시, 서울대학교 자연과학대학 홈페이지 공지사항 - 선발결과 안내

6. 기타

가. 토요과학 공개강좌 37기 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. 3.

서울대학교 자연과학대학 시민과학센터장 윤성철