

서울시립대학교 자연과학대학에서는 서울시립대학교 자연과학연구소, 성인질환연구센터와 함께 서울지역 청소년/일반인을 위한 기초과학 강연 및 실험 체험 행사를 개최합니다.

이번 행사는 2022년 UN 세계 기초과학의 해 기념 행사로 학생들에게 기초과학 강연과 다양한 체험을 통해 기초과학에 대한 중요성과 호기심을 충족 시켜 주는 기회의 장이 될 예정입니다.

관심있는 분들의 많은 신청 바랍니다.

○ 행사명: 대학과 함께하는 2022 국제연합(UN) 세계 기초과학의 해

「서울지역 청소년/일반인을 위한 기초과학 강연 및 실험 체험」

○ 일시: 2022년 10월 14일(금) 16시-19시, 15일(토) 13시-17시

○ 주최: 교육부

○ 주관: 서울시립대학교 자연과학대학

○ 후원: 서울시립대학교 자연과학연구소, 서울시립대학교 성인질환연구센터

○ 장소: 서울시립대학교 음악관 UOS 아트홀/ 실험실

○ 대상: 서울시 거주 청소년 및 일반인

○ 행사내용:

| 10월 14일 (금) : 음악관 UOS 아트홀 ※ 간식 및 기념품 제공 | | |
|---|--|----------------------------|
| 16:00 ~ 16:30 | 등 록 | 음악관 UOS 아트홀 |
| 16:30 ~ 16:40 | 축사 : 한문섭 서울시립대학교 부총장 | |
| 16:40 ~ 17:20 | 신기한 컴퓨터 화학의 세계 | 연자: 서울시립대 융합응용화학 장락우 교수 |
| 17:20 ~ 18:00 | 간단한 문제를 통한 수학적 사고의 이해 | 연자: 서울시립대 수학과 조윤희 교수 |
| 18:00 ~ 18:20 | 휴 식 | |
| 18:20 ~ 19:00 | 블로장생: 진시황제의 꿈은 이루어질 수 있을까? | 연자: 서울시립대 생명과학과 황은성 교수 |
| 서울지역 청소년(중고생)/ 학부모/일반인 | | |
| 10월 15일 (토) : 각 실험실 ※ 간식 제공 | | |
| 13:00 ~ 17:00 | [물리학과] 천체 관측 튜토리얼: 천체 망원경 사용 체험 | 백주년기념관 가동 606호 |
| 13:00 ~ 17:00 | [물리학과] 투명반도체 제작 및 광투과율 측정 | 창공관 교양물리 실험실 II |
| 13:00 ~ 17:00 | [생명과학과] PCR을 이용한 PV92 유전자 검출 | 창공관 교양생물 실험실 |
| 13:00 ~ 17:00 | [생명과학과] 유전자 발현을 통한 표현형 변화의 관찰 | 자연과학관 생명과학과 전공실험실 |
| 13:00 ~ 17:00 | [융합응용화학과] 우유 내 인단백질 분리를 통한 무기 색소 제조 | 창공관 교양화학 실험실 I |
| 13:00 ~ 17:00 | [융합응용화학과] 신기한 컴퓨터 화학의 세계 | 창공관 교양 PC실 |
| 13:00 ~ 17:00 | [통계학과] 통계학, 데이터분석을 과학으로 만들다 | 미래관 통계학과 전공 실험실 |
| 13:00 ~ 17:00 | [환경원예학과] 식물세포 배양을 이용한 식물 재배 | 자연과학관 환경원예학과 전공실험실 |
| 고교생 이상/ 사전신청필수/ 각 실험별 선착순15명 | | |

○ 행사 신청: <https://forms.gle/db3Cs5Kj4piQsCUh7>

* 접수기한: 2022년 10월 7일(금)

* 대상자 발표: 2022년 10월 11일(화) 15:00(개별 문자 안내)

* 문의처: 서울시립대학교 성인질환연구센터 02-6490-5824, rimse205@uos.ac.kr