



담당부서

학생행정실

담당자

이은경 (880-6494)

2024. 7. 24.(수)

## [입학본부\_미래인재학교 교육사업 연계 프로그램]

### 2024년 제11회 서울대학교 자연과학대학 자연과학 콘서트 in Seoul편 개최

서울대학교 자연과학대학(학장 유재준)은 오는 7월 27일(토) 서울/경기지역 고등학생을 200명을 대상으로 '제11회 자연과학 콘서트-서울편'를 개최한다.

서울대학교 자연과학대학 우수학생단체인 GLEAP이 주최하고 자연과학대학과 서울대학교 입학본부가 후원하는 자연과학 콘서트에서는 서울대학교 자연과학대학에 재학중인 GLEAP 학생들이 강연을 직접 준비하여 진행하게 된다. 자연과학콘서트는 단순한 전문지식 전달의 형식을 지양하며, 전문가와 비전문가 사이에 있는 학부생이 고등학생들에게 소개해주고 싶은 자연과학의 분야들, 그리고 해당 분야를 전공하면서 본인들이 경험한 이야기들을 함께 소통하는 방식으로 진행된다.

기존 교과서의 이론으로만 학습되던 내용을 '자연과학콘서트'를 통해 실제로 경험해봄으로써 참여 고등학생들이 과학에 대하여 새로이 생각해보는 기회가 될 것이다.

#### □ 강연 프로그램

##### ♣ 개요

강연은 자연과학의 각 분야에 대한 8개의 다양한 강연(수리통계 2, 물리 1, 화학 2, 생명과학2, 지구과학 1)들을 4개의 강의실에서 2교시에 걸쳐 콜로퀴엄 형식으로 동시에 진행하며, 참여 학생들은 본인이 듣고 싶은 강의실을 직접 선택하여 참여하게 된다.

#### [강의실 A]

- ① 강연 A.1. <수학으로 지키는 인터넷 보안: RSA 암호>
- ② 강연 A.2. <직선 위에는 왜 점이 무한히 많을까?>

#### [강의실 B]

- ① 강연 B.1. <암을 치료하는 형광 단백질이 있다고?: 녹색 형광 단백질의 발견과 활용>
- ② 강연 B.2. <곤충과 식물이 경쟁한다고?: 곤충과 식물의 상호작용, 그리고 진화>

#### [강의실 C]

- ① 강연 C.1. <서남극은 더워지는데, 동남극은 추워진다고?>
- ② 강연 C.2. <질량=에너지?>

[강의실 D]

- ① 강연 D.1. <미스터리 분자 벤젠의 정체 밝히기>
- ② 강연 D.2. <분자부터 쌓아올린 세계 - 쌀과 종이는 왜 이렇게 다른가요?>

□ **토크타임 프로그램**

토크타임 프로그램은 멘토-멘티 간의 자유로운 대화 속에서 고등학생들의 잠재된 열정과 호기심을 깨우는 동기부여의 장이 되는 것을 목표로 마련된 시간이다.

전공 선택에 관한 고민부터 과학적 지식에 대한 순수한 호기심, 보다 광범위한 인생 고민까지 다양한 이야기를 나눌 예정이다.