



담당부서

학생행정실

담당자

이재순 (880-6494)

즉시/2023. 8.7.(월)

## 2023년 서울대학교 자연과학대학 자연과학콘서트 **광양편** 개최

서울대학교 자연과학대학(학장 유재준)은 오는 8월 13일(일) 처음으로 전남 광양지역 고등학생 200명을 대상으로 ‘2023 자연과학콘서트-광양편’을 개최한다.

GLEAP(서울대학교 자연과학대학 우수학생단체)이 주최, 자연과학대학이 주관, 기획처 대외협력팀이 지원하는 이번 행사에서 자연과학대학 GLEAP 학생들이 직접 준비한 강연이 진행된다. 자연과학콘서트는 단순한 전문지식 전달의 형식을 지양하며, 전문가와 비전문가 사이에 있는 학부생이 고등학생들에게 소개해주고 싶은 자연과학의 분야들, 그리고 그에 관한 본인의 경험과 이야기들을 들려주는 방식으로 진행된다. 지난 10여년간 서울과 부산 지역에서 진행되어 온 자연과학콘서트를 올해에는 광양시에서도 개최함으로써 지역 고등학생들에게 ‘자연과학 분야 및 전공 체험의 기회를 제공하고 자연과학에 대한 흥미와 관심을 높이고 소통하는 기회’의 장’을 마련하게 될 것이다.

### □ 강연 프로그램

#### ♣ 강연 프로그램

자연과학의 각 분야에 대한 **12개의** 다양한 강연 (수리통계 2, 물리학 3, 화학 2, 생명과학 3, 지구과학 2) 들을 4개의 강의실에서 3교시에 걸쳐 콜로퀴엄 형식으로 동시에 진행. 참여 학생들은 본인이 듣고 싶은 강의실을 직접 선택하여 수강.

각각의 강연은 **서울대학교 자연과학대학에 현재 재학 중인 학생들이 직접 진행**. 자연과학콘서트는 단순한 전문지식 전달의 형식을 지양하며, 전문가와 비전문가의 사이에 있는 학부생으로서 고등학생들에게 소개해주고 싶은 자연과학의 분야들, 그리고 그에 관한 본인들의 경험과 이야기들을 함께 소통하는 것을 목표로 함.

#### [강의실 A]

- ① 강연 A.1. <슬기로운 도시 건설 프로젝트: 보로노이 다이어그램과 델로네 삼각분할>
- ② 강연 A.2. <잃어버린 핸드폰 찾기 : 주관적 확률의 이해>
- ③ 강연 A.3. <해저 세계 탐사하기>

#### [강의실 B]

- ① 강연 B.1. <성별은 왜 존재할까?>
- ② 강연 B.2. <코로나 백신, 또 맞아요?>
- ③ 강연 B.3. <유전자에서 단백질로의 생산 오류: 실수가 아니라 알고 보니 계산된 결과라면?>

### [강의실 C]

- ① 강연 C.1. <태양은 무슨 색깔까?: 흑체복사, 양자역학의 태동>
- ② 강연 C.2. <레이저가 현대 슈퍼마켓을 만들었다고? - 레이저의 원리로 다시 보는 바코드 스캐너>
- ③ 강연 C.3. <우리는 우주 끝까지 여행할 수 있을까?>

### [강의실 D]

- ① 강연 D.1. <화학으로 바라본 보석 이야기>
- ② 강연 D.2. <황산보다 센 산은 어떻게 있을까?>
- ③ 강연 D.3. <기상청을 욕하면 안 되는 이유>

## □ 자연과학대학생과 함께하는 Talk Time

- 고등학생들과 함께하는 자유로운 소통의 시간. 전공 선택에 관한 고민부터 과학적 지식에 대한 순수한 호기심 보다는 광범위한 인생 고민까지 다양한 질문이 오가는 자리.
- 멘토-멘티 간의 자유로운 대화 속에서 고등학생들의 잠재된 열정과 호기심을 깨우는 동기부여의 장이 되는 것을 목표로 함.