

# 제19회 경암 BIO Youth Camp

## 참가대상

고등학교 학생

## 신청방법

참가 신청 [www.ksmcb.or.kr](http://www.ksmcb.or.kr)

## 신청기간

2023년 6월 2일(금) ~ 6월 30일(금)

2023년 7월 26일(수)

서울 - 서울대학교 28동 대형강의실(102호)  
대전 - KAIST K빌딩 퓨전홀  
대구 - DGIST 컨실리언스홀(E7)

2023년 7월 27일(목)

서울 - 고려대학교 오정강당  
[생명과학관 동관 416호]  
광주 - GIST 오룡관 303호  
부산 - 부산대학교 10.16 기념관



## PROGRAM

### 서울 - 서울대

- 과학으로 세상을 명랑하게! - 숫자로 생각하기  
이 정 모 관장 (전 국립과천과학관장)
- 공상과학에서 현실로: 뇌-기계 인터페이스의 흥미로운 세계  
손 정 우 교수 (가톨릭관동대학교 의과대학)
- 생체모방공학의 세계  
김 호 영 교수 (서울대학교 기계공학부)
- 절지동물의 진화: 지내가 거미와 가깝다?  
황 의 욱 교수 (경북대학교 생물교육과)

### 대전 - KAIST

- 운동 없는 운동효과  
김 현 우 교수 (KAIST 생명과학과)
- 수사 단서 제공을 위한 DNA 메틸화 분석  
이 환 영 교수 (서울대학교 의과대학 법의학교실)
- 유전자 연구를 통한 심장 치료의 변화  
오 재 원 교수 (연세대학교 의과대학 심장내과)
- 도핑 테스트: 금메달의 진정한 주인을 찾아라  
민 호 필 박사 (KIST 도핑컨트롤센터)

### 대구 - DGIST

- 식물이 들려주는 노화의 비밀  
우 해 련 교수 (DGIST 뉴바이올로지학과)
- DNA 데이터 저장 기술과 합성생물학  
임 성 순 교수 (KAIST 생명과학과)
- 병원균들의 유비퀴틴 단백질 납치 전략  
신 동 혁 교수 (연세대학교 시스템생물학과)
- 줄기세포와 조직공학을 이용한 바이오 인공장기 개발  
조 승 우 교수 (연세대학교 생명공학과)

### 서울 - 고려대

- DNA를 통해 본 여성의 자폐  
안 준 용 교수 (고려대학교 바이오시스템의과학부)
- 후천적 생명현상은 어떻게 유전체 정보가 바뀌는 것인가?  
지 성 욱 교수 (고려대학교 생명과학부)
- 뇌안에 있는 세포들: 신경세포와 교세포  
조 은 혜 교수 (아주대학교 의과대학 약리학교실)
- 분자영상과 인공지능을 이용한 생명공학 연구  
정 경 오 교수 (중앙대학교 의과대학 해부학교실)

### 광주 - GIST

- 레고 블럭을 쌓듯 살아있는 생명체도 만들어질 수 있을까?  
이 대 희 박사 (한국생명공학연구원)
- 퇴행성 뇌질환: 치료법 개발이 어려운 이유  
김 재 익 교수 (UNIST 생명과학과)
- 혈관을 잡아야 질병을 잡는다  
이 현 우 교수 (조선대학교 약학대학 약학과)
- 사람의 수정체는 어떻게 온 몸이 될까? (사신에서 찾는 생명의 탄생)  
오 지 원 교수 (연세대학교 의과대학 해부학교실)

### 부산 - 부산대

- 지방조직의 비밀 풀어가기  
김 재 범 교수 (서울대학교 생명과학부)
- 드래곤볼 나메크 성인의 조직 재생  
차 혁 진 교수 (서울대학교 약학대학 제약학과)
- 노화, 근육 그리고 여러분의 미래  
류 동 렬 교수 (GIST 의생명공학과)
- 새로운 개념의 뇌가소성: 성체에서의 신경재생성  
이 재 원 교수 (부산대학교 약학대학 약학과)

주 최  경암교육문화재단

주 관  한국분자·세포생물학회

후 원 