

# 청소년 BT를 만나다

2019년 10월 10일(목) 대구 엑스코

시간 : 10:00 ~ 15:00

## “ 과학체험 프로그램 ”

국내 BT 분야 최대 회원 수를 보유하고 있는 한국생물공학회에서는 BT의 기초부터 산업화에 이르기까지 최신 정보 및 동향과 생명공학기술의 전망을 내다볼 수 있는 기회를 청소년들에게 제공하고자 합니다. DNA를 직접 추출해볼 수 있는 과학체험과 BT를 전공하면 미래에 어떤 가능성이 있는지를 대학원생 멘토링을 통해 청소년들이 미래의 자신을 그려보고 본인의 꿈에 맞는 진로를 탐색해 볼 수 있는 시간으로 프로그램이 진행됩니다.

### 체험! BT 현장

(BT실험 체험)

- 시간 : 10:00 ~ 12:00
- 참가비용 : 무료
- 대상 : 중학생 (100명 한정)

### 우리도 BT 대학원생!

(중학생-대학생 멘토링)

- 시간 : 12:00 ~ 13:30
- 참가비용 : 무료
- 대상 : (멘티)중학생,  
(멘토)대학원생(석·박사 과정)

### BT 그것이 알고 싶다.

(대중강연)

- 시간 : 13:30~15:00
- 참가비용 : 무료
- 대상 : 전국 중·고등학생

### 참석자 제공

한국생물공학회 전시회 무료참가 / 점심식사와 간식제공 / 문화상품권 등 푸짐한 경품 제공

※ 본 과정별로 수료한 참석자들에게는 수료증이 발급됩니다.

### • 참가신청안내 •

1. 행사 홈페이지([http://www.ksbb.or.kr/abstract/2019\\_fall/](http://www.ksbb.or.kr/abstract/2019_fall/))를 방문
2. Public Session 상세 페이지에서 참가 신청서 다운로드 및 작성
3. 공식 이메일(ksbb@ksbb.or.kr)로 제출

주최



한국생물공학회  
THE KOREAN SOCIETY FOR  
BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING

후원



과학기술정보통신부



복권위원회



한국과학창의재단  
Korea Foundation for the Advancement of Science & Creativity

(BT실험 체험)

## 체험! BT 현장

일 시 \_ 2019년 10월 10일  
10:00 ~ 12:00

장 소 \_ 엑스코 3층 강의실 및 전시장

대 상 \_ 중학생 (100명 한정)

담당교수 \_ 유하영 교수 (상명대학교)

생명공학기술의 개념을 쉽고 재미있게 이해하고 BT의 기초 원리를 습득할 수 있는 실험으로 DNA를 직접 추출해볼 수 있는 체험과 창의적 문제해결력 및 과학적 사고력과 응용력을 키워주는 프로그램입니다.

시간	순서	내용
10:00 ~ 10:30	안전교육 및 팀 배정	DNA 추출 실험
10:30 ~ 11:30	(이론학습) DNA의 구조와 기능	
	(체험학습) DNA 추출 체험	
	(산출과 평가) 정리 및 소감 발표	
11:30 ~ 12:00	Showcase Poster 작품 시연 참관	학회장 무료 참관

(중학생-대학원생 멘토링)

## 우리도 BT 대학원생!

일 시 \_ 2019년 10월 10일  
12:00~13:30

장 소 \_ 엑스코 3층 강의실

대 상 \_ (멘티) 중학생  
(멘토) 대학원생(석·박사과정)

제 공 \_ 점심식사 및 기념품 (문화상품권)

담당교수 \_ 서정현 교수 (영남대학교)

중학생과 석·박사과정 대학원생이 팀을 이루어 생명공학에 대한 퀴즈를 함께 풀고보고 발표를 함으로써 BT를 이해하고 대학진로선택 및 미래 생명공학전공자로서의 직업을 탐색, 설계 할 수 있도록 돕는 멘토링 프로그램입니다.

시간	진행방식	비고
12:00 ~ 12:30	팀 구성 및 식사 제공	점심식사가 제공됩니다.
12:30 ~ 13:30	퀴즈 대결 및 멘토링 평가	

(대중강연)

## BT 그것이 알고 싶다.

일 시 \_ 2019년 10월 10일  
13:30~15:00

장 소 \_ 엑스코 3층 강의실

대 상 \_ 중·고등학생

담당교수 \_ 이현호 교수 (명지대학교)

대중강연을 통해 교과서에서는 접할 수 없었던 차별화된 정보를 제공함으로써 생물공학기술의 최신 정보 및 동향을 확인하고 생물공학을 생활, 직업, 제품 중심으로 이해하는 시간을 갖고자 합니다. BT분야의 진로 및 직업을 살펴보고 BT에 대한 관심을 고취하기 위해 국내저명한 생명공학자를 모시고 대중강연을 진행하오니 중·고등학생들의 많은 참여 바랍니다.

시간	강연 제목	연사
13:30 ~ 14:10	싼 원료로 비싼 물건 만드는 신기한 바이오 세포 공장	한성욱 (고려대학교)
14:10 ~ 14:50	Designer Baby: 당신의 아이를 디자인하다	전태준 (인하대학교)
14:50 ~ 15:00	경품 행사	

# 천선년 BT를 만나다

## 오시는 길



북대구IC이용북대구IC → 동·서변동 방면 → 동·서변고가도로  
 옆길(우회전) → 산격대교 → 종합유통단지 → 엑스코



출발	출발		배차시간	예상 소요시간
서울고속버스터미널	첫차	06:00	20분	3시간 30분
	막차	01:30		
동서울고속버스터미널	첫차	06:00	40분	3시간 40분
	막차	23:10		
부산고속버스터미널	첫차	06:25	30~60분	1시간 10분
	막차	22:30		
광주고속버스터미널	첫차	06:00	40~50분	3시간 30분
	막차	22:40		

## 다양한 혜택!

**혜택 1**

참가자 전원 등록 무료

**혜택 2**

한국생물공학회 2019 전시회 무료참가

**혜택 3**

맛있는 점심식사와 간식 제공

**혜택 4**

문화상품권 등 푸짐한 경품 제공

