

2022년도 4월 한국생물공학회 교육 워크숍

Principles, Applications and Techniques in Genome Engineering

1. 교육 목적

한국생물공학회는 생물공학 분야 국내 대표학회로 전문인력양성교육 및 생물공학의 산업화를 촉진시키기 위한 산학연 협동으로 매년 기업체 임직원 및 대학원생을 위한 교육워크숍을 시행하고 있습니다.

이에 2022년 4월 교육워크숍은 유전자 교정 기술에 대한 실제적 측면 및 기술의 전반적인 현황과 발전 방향을 중점으로 현장 맞춤 실무중심의 교육을 시행하오니 많은 신청 바랍니다.

2. 교육 개요

○ (교육명) Principles, applications and techniques in genome engineering

○ (일 정) 2022년 4월 13일(수) 09:00 ~ 17:00

※ 5 lessons (lesson별 50분 교육 + 15분 Q&A)

○ (장 소) 대면/비대면 혼합

※ 대면 참여는 2022 한국생물공학회 춘계학술발표대회 및 국제심포지엄 기간 중 진행되는 유료 교육으로 대전컨벤션센터 (Room 101-102) 에서 진행되고 사회적 거리두기 방침에 따라 신청인원이 선착순으로 마감될 수 있음

※ 비대면 참여는 대면강의를 실시간으로 송출받는 방식이고 질의 시 우선순위는 대면참석자에게 있음

○ (등록기간) 2022. 3. 7(월) ~ 4. 1(금) 마감

○ (대상) 바이오 분야 재직·연구자, 대학원생

3. 교육 신청 방법

○ (신청방법) 온라인으로 교육 신청서 제출 및 등록비 납부

https://www.ksbb.or.kr/conference/edu_workshop/write.html?period=97

○ (등록비) (대면/비대면 참가 중 선택)

구분	대면	비대면
학생	150,000	100,000
일반	200,000	150,000

○ (제공) (대면) 점심제공, 발표자료집(printed)

(비대면) 점심미제공, 발표자료집(online)

4. 프로그램

시 간	교 육 명	연 사
08:30~09:00(30')		등록 및 접속
09:00~09:30(30')		장내 정리 및 인사말
좌 장 권대혁 교수 (성균관대)		
오전 교육		
09:30~10:35(65')		LESSON 1
10:40~11:45(65')		LESSON 2
11:50~13:00(70')		점심식사
좌 장 서주현 교수 (국민대)		
오후 교육		
13:00~14:05(65')		LESSON 3
14:10~15:15(65')		LESSON 4
14:15~15:30(15')		Coffee Break
15:30~16:35(65')		LESSON 5
장내 정리 및 설문조사		

LESSON	연 사	교 육 내 용
1	배상수 교수 (서울대학교 의과대학 생화학교실)	유전자 교정 기술의 현재와 미래
2	김용섭 교수 (울산대학교 의과대학 의생명과학교실)	Generation of CRISPR-mediated genetic edited cells
3	김대식 교수 (성균관대 의과대학 정밀의학교실)	CRISPR system의 off-target 분석
4	김형범 교수 (연세대학교 의과대학 약리학교실)	유전자 교정의 의학적, 유전학적 응용
5	김희권 교수 (성균관대학교 융합생명공학과)	유전자가위 및 가이드 RNA의 설계법

5. 과정안내 및 문의

(문의처) 한국생물공학회 Tel 02-557-2526, e-mail : ksbb@ksbb.or.kr