

유전자교정 전문가 과정 운영 알림

□ 교육 목적: 유전자교정 관련 현장에서 활용 가능한 기술 전수 및 실무 능력 향상

□ 교육 운영 개요

- 대상 및 인원: 관련 업계 종사자, 학부생, 공무원 등 유경험자 / 각 15명
- 교육일시: 2024. 8. 19.(월) ~ 8. 23.(금), 5일
- 교육장소: 전남대학교 공동실험실습관
- 교육내용:
 - (이론) 유전자교정 기술 개요, 유전자교정 작물 개발 동향 등
 - (실습) 타겟 유전자 선정 및 Guide RNA 디자인, 토마토 형질전환 등
- 신청기간: 2024. 7. 15.(월) ~ 7. 31.(수)
- 신청방법: 교육센터 홈페이지(hrd.seed.go.kr) 신청 * 회원가입 필요
- 교육훈련비: 175,000원 * 학부생 교육비 면제

구분	금액	산출 내역	입금 계좌
교육비	175,000원	35,000원×5일	농협 301-0253-0189-11 (예금주: 국립종자원)

- 숙박 및 식당: 인근 민간업소 또는 교내 시설 이용

□ 교육생 선발 및 수료

- 교육생 선발: 2024. 8. 2.(금), 공문, 전자우편으로 통지 및 입교 안내
- 수료 기준: 출석 100%(전체 교육시간 중 75% 이상 참여)

□ 교육시간표(5일, 10과목, 33시간)

월/일		8월 19일(월)	8월 20일(화)	8월 21일(수)	8월 22일(목)	8월 23일(금)
08:00~08:30		아침식사				
1	09:00 ~09:50		타겟 유전자 선정 및 guide RNA 디자인 (이론 및 실습) 전남대 박서영박사	guide RNA 효율 검정 (이론 및 실습) 전남대 박서영	형질전환체 선별 (이론 및 실습) 전남대 박서영박사	(계속)
2	10:00 ~10:50				유전자교정 작물 개발 동향(이론) 전남대 구연종교수	
3	11:00 ~11:50	등록, 과정 안내 및 팀구성 전남대 박서영박사			유전자교정체 검정 및 고정 확인 (이론 및 실습) 전남대 박서영박사	계속
12:00~12:50		점심식사				
4	13:00 ~13:50		(계속)	(계속)	(계속)	수료 전남대 박서영박사
5	14:00 ~14:50	유전자교정 기술 개요(이론) 전남대 구연종교수	CRISPR-Cas 벡터 제작 및 Agrobacterium 형질전환 (이론 및 실습) 전남대 박서영박사	토마토 형질전환 (이론 및 실습) 전남대 박서영박사		
6	15:00 ~15:50	유전자교정 기술 활용(이론) 전남대 장규필교수				
7	16:00 ~16:50				유전자교정 분석 프로그램 (이론 및 실습) 전남대 박서영박사	
8	17:00 ~17:50	타겟 유전자 선정 및 guide RNA 디자인 (이론 및 실습) 전남대 박서영박사				

※ 업무 형편에 따라 교육 일정이 변경될 수 있음