



서울대학교 농생명과학공동기기원

고등학생을 위한 생명·환경과학 체험학습

2021년 겨울방학 2일 프로그램

※ 코로나바이러스감염증-19로 인한 사회적 거리두기 단계에 따라 프로그램이 취소될 수 있습니다.

※ 마스크 미착용 및 체온 37.5°C 이상 시 수업 참여가 제한될 수 있습니다.

1. 체험학습 개요

- 주최: 서울대학교 농업생명과학대학 농생명과학공동기기원(NICEM)
- 기간: 2022년 1월 3일(월) ~ 2월 26일(토) 중 1회 선택 참가
- 장소: 서울대학교 관악캠퍼스 농생명과학공동기기원(NICEM) 201동
- 대상: 전국 고등학생 (별도의 제출서류 없음)
- 프로그램: 실험 중심으로 진행되는 2일 과정 프로그램 (통학형이며, 숙박은 제공되지 않습니다.)

프로그램	장소	정원(명)
P1: DNA 추출과 세포관찰 (생명과학) DNA 추출 원리 및 과정을 이해하고, 전기영동을 통해 DNA를 확인 광학현미경을 이용하여 다양한 시료를 관찰 (학기 중 진행되는 '동·식물 DNA 추출', '세포와 세포분열의 관찰' 프로그램과 유사하므로, 이전의 참가 여부를 확인 후 신청 바랍니다.)	201동 201호	24~28
P2: Plasmid DNA와 제한효소 (생명과학) 분자생물학의 기초 이론을 바탕으로 형질전환 된 대장균을 배양하여 plasmid DNA를 추출하고, 제한효소로 DNA를 확인	201동 102-B호	16~24
P4: CSI속 과학이야기 (생명과학, 화학) 드라마 CSI에 나오는 실험을 수행하고, 이를 응용해 직접 사건을 해결	201동 102-A호	16~24
P6: Blood 관찰 및 DNA 추출 (생명과학) 다양한 Blood를 광학현미경을 이용하여 관찰하고, DNA를 추출하여 전기 영동을 통해 확인	201동 201호	24~28

2. 체험학습 신청 일정

	개 인	단 체
신청 기간 (선착순 접수)	2021년 12월 17일(금) 오전 11시 ~ 선착순 마감	2021년 12월 8일(수) 오전 9시 ~ 2021년 12월 14일(화) 오후 4시까지
입금 기한	참여 확정 문자 수신 후 ~ 12월 18일(토) 오전 10시	전화 문의

3. 체험학습 세부 일정 (실험 진행 상황에 따라 종료 시간이 변동될 수 있습니다.)

1일차 10:30까지 안내된 강의실 입실	2일차
10:30 – 11:50 오리엔테이션 및 멘토와의 시간 11:50 – 12:50 점심시간(중식제공) 12:50 – 16:00 이론 강의 및 실험	10:00 – 12:00 이론 강의 및 실험 12:00 – 13:00 점심시간(중식제공) 13:00 – 15:40 이론 강의 및 실험 15:40 – 16:00 수료식

4. 단체 신청 방법

- 2일 과정으로 진행되나 숙박이 어려울 경우, 1일 과정으로 일정 조율 가능
- 공지된 체험학습 일정 중, 참여 가능한 회차와 인원수를 정하여 전화 문의
- 정원을 채우지 않을 경우, 다른 학교 학생들과 함께 수업 참여

5. 개인 신청 방법

- ① 홈페이지(lesec.snu.ac.kr)에서 회원가입을 합니다.
 - 학생 정보로 가입(사용자 구분: 학생), 2021년 3월 9일 이전 가입자들은 신규 가입 필요
 - 당일 접속 폭주로 홈페이지 접속이 어려울 수 있으니, 미리 가입 바람
- ② 블로그(<https://blog.naver.com/nicemedu>)에서 고등학생 공지 내용을 확인합니다.
 - 신청 가능한 프로그램과 날짜는 단체 신청 마감 후, 12월 14일 오후 6시에 최종 공지
- ③ 구글폼(<https://url.kr/vbu9qr>)에 접속하여 선착순 접수합니다.
 - 2021년 12월 17일 금요일 오전 11시에 오픈
- ④ 정원에 포함된 학생들에게 개별 문자 연락을 드립니다.
 - 12월 17일 오후 5시 이후 안내 예정
 - 선착순에 포함되지 않은 학생들은 문자 연락 없음

6. 개인 대기자 신청

정원 내에 포함되지 않은 학생들 중에 대기자를 뽑아 연락드리므로, 신청과 동시에 대기 신청 접수가 완료됩니다.

7. 참가비 입금 안내 (반드시 입금 안내 문자 수신 후 입금 바랍니다.)

- 참 가 비: 1인 140,000원
- 계 좌: 농협, 301-0074-8686-81, 농생명과학공동기기원
- 입금자명: 학생이름+학교명 (예시. 윤두준빛나고)
- ※ 입금자명이 이와 다를 경우, 확인이 불가능하여 미입금 취소될 수 있습니다.
- 입금완료 여부는 홈페이지의 MYPAGE에서 확인 가능하며, 개별 문자 전송되지 않음
- ※ 단체의 경우 따로 안내해 드립니다.

8. 문의

- 홈페이지: lesec.snu.ac.kr
- E-mail: nicemedu@snu.ac.kr
- 전화: 02-888-0932, 02-888-0933, 02-880-4948

9. 기타

- 수료증 발급
- 중식 제공 (평일: 교내 식당, 토요일: 샌드위치)
- 참가학생 4~6명당 서울대학교 재학생이 배치되어 멘토 역할 수행
- 준비물: 가방, 카메라 (휴대폰 카메라 가능, 실험과정 기록용)
- 수업시간 이외에 발생하는 참가학생의 사고에 대해서는 본 기관이 책임지지 않습니다.
- 신청인원이 정원 미달될 경우, 프로그램이 폐강될 수 있습니다.

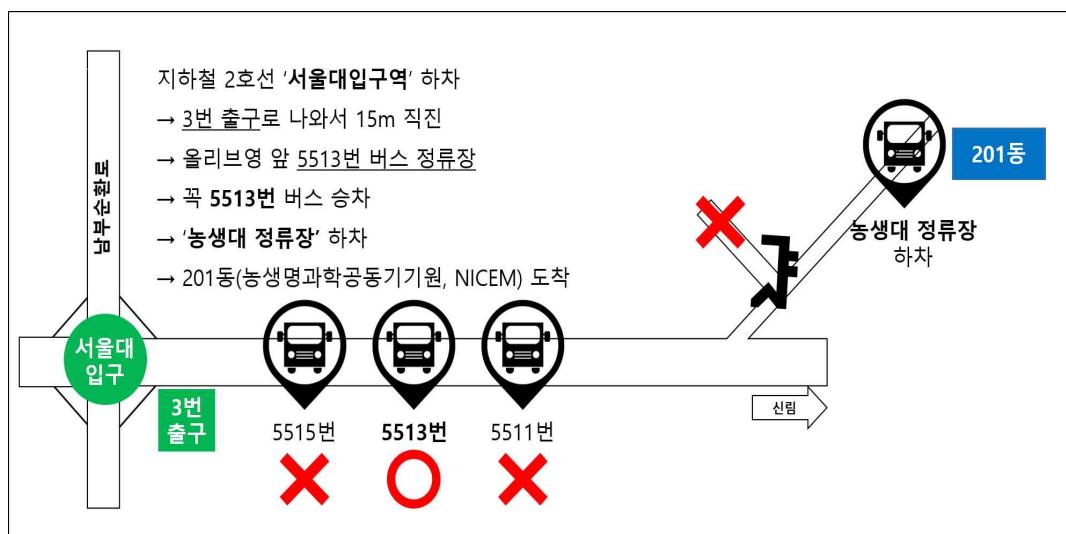
10. 오시는 길: 서울시 관악구 관악로1 서울대학교 농생명과학공동기기원 201동

▶ 개인차량 이용안내

- 네비게이션 검색: '서울대학교 농업생명과학대학' 또는 '서울대학교 농생명과학공동기기원'

▶ 대중교통 이용안내

- 2호선 서울대입구역 3번 출구→5513번 버스→농생대 정류장 하차→농생명과학공동기기원 201동



11. 체험학습 실험실

