



서울대학교 농생명과학공동기기원

고등학생을 위한 생명·환경과학 체험학습

2023년 겨울방학 2일 프로그램

1. 체험학습 개요

- 주최: 서울대학교 농업생명과학대학 농생명과학공동기기원(NICEM)
- 기간: 2024년 1월 3일(수) ~ 2월 24일(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	20~24
P3: 미생물 배양 및 관찰 (생명과학) 우리 주변에 존재하는 다양한 미생물을 여러 종류의 배지를 활용하여 배양해보고, 배양된 세균을 광학현미경으로 관찰	201동 201호	24~28
P4: CSI속 과학이야기(생명과학, 화학) 드라마 CSI에 나오는 실험을 수행하고, 이를 응용해 직접 사건을 해결	201동 102-A호	20~24
P6: Blood 관찰 및 DNA 추출(생명과학) 광학현미경을 이용하여 다양한 시료를 관찰하고, DNA를 추출하여 전기영동을 통해 확인	201동 201호	24~28

※정원은 조정될 수 있으며, 신청 인원이 적을 경우 폐강될 수 있습니다.

2. 체험학습 신청 일정

	개 인	단 체
신청 기간 (선착순 접수)	2023년 11월 25일(토) 오전 10시 ~ 선착순 마감	2023년 11월 22일(수) 오전 10시까지 전화 신청 가능
입금 기한	참여 확정 문자 수신 후 ~ 11월 27일(월) 오전 9시	전화 문의

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

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

4. 단체 신청 방법

- 공지된 체험학습 일정 중, 참여 가능한 날짜와 인원수를 정하여 전화 문의
- 정원을 채우지 않을 경우, 다른 소규모 단체와 함께 진행, 일정 조율이 안 될 경우 개인 신청

5. 개인 신청 방법

- ① 홈페이지(lesec.snu.ac.kr)에서 회원가입을 합니다.
 - 학생 정보로 가입(사용자 구분: 학생), 2023년 3월 3일 이전 가입자들은 신규 가입 필요
 - 당일 접속 폭주로 홈페이지 접속이 어려울 수 있으니, 미리 가입 바람
- ② 블로그(<https://blog.naver.com/nicemedu/223234832228>)에서 고등학생 공지 내용을 확인합니다.
 - 신청 가능한 프로그램과 날짜는 단체 신청 마감 후, 11월 22일(수) 오후 4시에 최종 공지
- ③ 구글폼(<https://url.kr/9irewh>)에 접속하여 선착순 접수합니다.
 - 2023년 11월 25일(토) 오전 10시에 오픈

→ **정원에 포함된 학생들에게만** 11월 25일 토요일 오후 1시 이후 **개별 문자 연락**을 드립니다.

6. 개인 대기자 신청

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

(24명 정원인 수업에 25번째로 접수한 학생이 대기자 1번이 되며, 결원 발생 시 개별 연락드립니다.)

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

- 참 가 비: 1인 180,000원
- 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. 기타

- 중식 제공(평일: 교내 식당 식권 제공, 토요일: 햄버거 제공)
- 수료증 수여
- 참가학생 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.

9. 문의

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

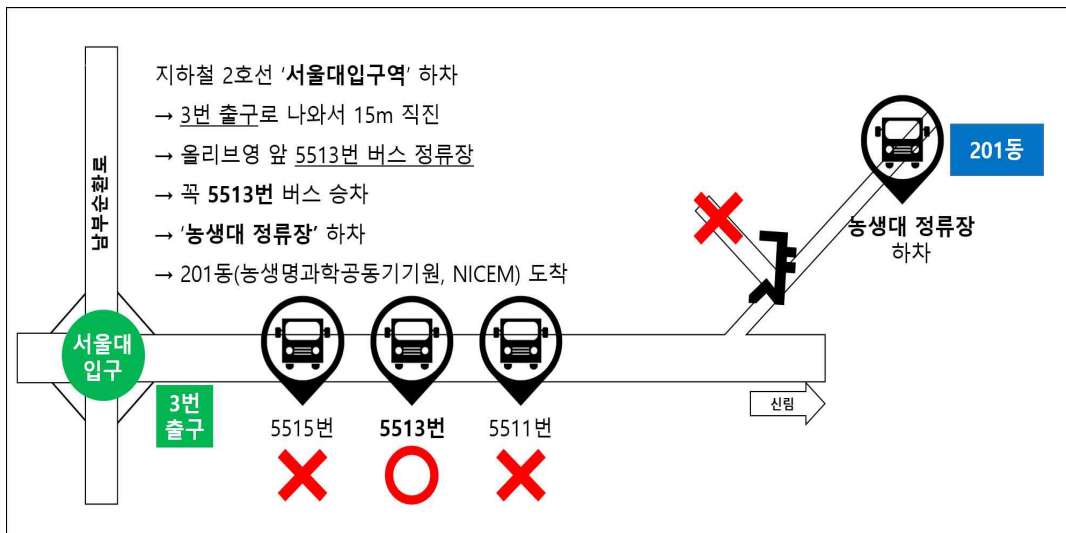
10. 오는 길: 서울시 관악구 관악로1 서울대학교 농생명과학공동기기원 201동

▶ 개인차량 이용안내

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

▶ 대중교통 이용안내

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



▶ 체험학습 장소(201동 출입구 안내)

