



서울대학교 농생명과학공동기기원

고등학생을 위한 생명·환경과학 체험학습

2021년 여름방학 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: 2021년 7월 19일(월) ~ 8월 28일(토) 중 1회 선택 참가
- 장소: 서울대학교 관악캠퍼스 농업생명과학대학 농생명과학공동기기원(NICEM) 201동 102호, 201호
- 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	24~32
P2: Plasmid DNA와 제한효소 (생명과학) 분자생물학의 기초 이론을 바탕으로 형질전환 된 대장균을 배양하여 plasmid DNA를 추출하고, 제한효소로 DNA를 확인	201동 102-B호	20~24
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) 다양한 Blood를 광학현미경을 이용하여 관찰하고, DNA를 추출하여 전기영동을 통해 확인	201동 201호	24~32

2. 체험학습 신청 일정

	개 인	단 체
신청 기간 (선착순 접수)	2021년 6월 15일 (화) 11:00 ~ 선착순 마감	2021년 6월 2일 (수) 10:00 ~ 6월 9일 (수) 15:00
입금 기한	참여 확정 문자 수신 후 ~ 6월 17일 (목) 09:00	협의

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

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

4. 개인 신청 방법: 홈페이지(<http://lesec.snu.ac.kr>) - 게시판 - 공지사항에 안내된 방법으로 신청
- (1) 학생 정보로 회원가입(사용자 구분: 학생), 2021년 3월 9일 이전 가입자들은 신규 가입 필요
 - (2) 홈페이지 게시판 - 공지사항 - [2021년 여름방학 고등학생] 생명/환경과학 체험학습 안내 확인
 - (3) 신청 접수 시간에 맞추어 선착순 접수
 - (4) 선착순 정원에 포함된 학생들에게 개별 문자 연락 (6월 15일 17:00 이후 안내 예정)
- ※ 당일 접속 폭주로 홈페이지 접속이 어려울 수 있으니, 미리 공지사항을 확인 바랍니다.
- ※ 선착순에 포함되지 않은 학생들에게는 문자 연락이 가지 않습니다.

5. 개인 대기자 신청

정원 내 선착순에 포함되지 않은 학생들 중에 대기자를 뽑아 연락드리므로, **신청과 동시에 대기 신청 접수가 완료됩니다.** (20명 정원인 수업에 21번째로 접수한 학생이 대기자 1번이 되며, 결원 발생 시 개별 연락드립니다.)

6. 단체 신청 방법

- 공지된 체험학습 일정 중, 참여 가능한 회차를 정하여 전화 문의
- 정원을 채워야 프로그램 신청 가능

7. 회차 별 프로그램 확인 방법

- 홈페이지 게시판 - 공지사항 - [2021년 여름방학 고등학생] 생명/환경과학 체험학습 안내글에 공지
- 단체 신청 마감 후, 6월 9일 17시에 개인이 참여 가능한 회차를 최종 공지
- 개인 참가자는 공지된 회차 중에서 단체가 먼저 신청한 후, 마감되지 않은 프로그램 중에서 신청 가능

8. 참가비 입금 안내 (**반드시 입금 안내 문자 수신 후 입금 바랍니다.**)

- 참가비: 1인 140,000원
 - 계좌: 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.

9. 문의

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

10. 기타

- 중식 제공, 수료증 수여
- 참가학생 5~6명당 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.

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

▶ 자가용 이용안내

- 서울대입구역에서 택시로 15분 소요
- 네비게이션 검색: '서울대학교 농업생명과학대학' 또는 '서울대학교 농생명과학공동기기원'

▶ 대중교통 이용안내

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

