



서울대학교 농생명과학공동기기원

# 고등학생을 위한 생명·환경과학 체험학습

2019년 1학기 일일프로그램

## 1. 체험학습 개요

- 주최 : 서울대학교 농업생명과학대학 농생명과학공동기기원 (NICEM)
- 기간 : 2019년 3월 16일(토) ~ 7월 13일(토) 중 1회 선택 참가 (공휴일 제외)  
※ 여름방학 프로그램(2019.7.17 ~ 2019.8.17)의 단체 신청을 원하는 학교는 개별 연락 바람
- 장소 : 서울대학교 관악캠퍼스 농업생명과학대학 농생명과학공동기기원 (NICEM) 201동 102호, 201호
- 대상 : 전국 고등학생
- 프로그램 : **실험 중심으로 진행되는 일일프로그램**

프로그램	내용 (이론 강의, 토의 및 실험)	정원
P1: 동·식물 DNA추출 (생명과학)	DNA추출 원리 및 과정을 이해하고, 전기영동을 통해 DNA를 확인	24
P2: 세포와 세포분열의 관찰 (생명과학)	현미경을 이용하여 세포분열 과정을 이해하고, 다양한 세포를 관찰	24~32
P4: 기질과 효소 (생명과학, 화학)	기질과 효소의 특징을 이해하고, 이를 활용한 반응을 직접 설계 및 수행	24

- 참가비 : 1인 70,000원
- 중식 제공, 수료증 수여, 참가학생 6~8명당 서울대학교 재학생이 멘토 역할 수행
- 준비물 : 가방, 필기구, 카메라 (휴대폰 카메라 가능)

## 2. 체험학습 신청 일정

	개 인	단 체
신청접수 기간 (선착순 접수)	2019년 3월 12일(화) 오후 2시 ~ 선착순 마감 시 까지	2019년 3월 13일(수) 오전 10시 ~ 선착순 마감 시 까지
입금 기간	신청일 ~ 3월 14일(목) 오후 5시	신청일로부터 2주 이내 (입금 기한 협의 가능, 유선 연락 바람)
대기 신청	선착순 마감 후 오픈 (홈페이지 게시판-공지사항 참고)	해당없음

## 3. 체험학습 세부 일정

- 09:50 강의실 도착 (P1:102-B호, P2:201호, P4:102-A호)
- 10:00 - 12:00 이론강의 및 실험1
- 12:00 - 13:00 점심식사 (중식 제공)
- 13:00 - 15:30 이론강의 및 실험2
- 15:30 - 16:00 수료식 및 멘토와의 시간 (실험진행 상황에 따라 종료 시간이 변동 될 수 있습니다.)

#### 4. 신청 방법

- 개인과 단체 모두 **홈페이지를 통해 온라인 선착순 접수**
- 서울대학교 농생명과학공동기기원 생명·환경과학교육센터 홈페이지 : <http://lesec.snu.ac.kr>
- **개인** : 아래표에 해당하는 일정(16개 프로그램)만 참여 가능, 중복신청 불가하며 1개 프로그램 신청 바람
  - (1) 학생 회원가입 (사용자 구분 : 학생), 2019년 3월 4일 이전 가입자들은 신규 가입 필요
  - (2) [학기프로그램]-[고등개인신청]-[개인신청바로가기] 클릭
  - (3) 달력에서 참가희망일 및 프로그램 선택
  - (4) MY PAGE에서 신청내용 확인

**표. 개인프로그램 일정 및 회차 별 프로그램 구성**

회차	날짜 및 프로그램	강의실	회차	날짜 및 프로그램	강의실	회차	날짜 및 프로그램	강의실
1	19.03.16 P1	102-B	7	19.04.13 P4	102-A	13	19.06.01 P1	102-B
2	19.03.16 P4	102-A	8	19.05.11 P1	102-B	14	19.06.15 P1	102-B
3	19.03.23 P1	102-B	9	19.05.18 P2	201	15	19.06.15 P4	102-A
4	19.03.30 P2	201	10	19.05.18 P4	102-A	16	19.07.13 P2	201
5	19.04.06 P1	102-B	11	19.05.25 P1	102-B			
6	19.04.06 P2	102-B	12	19.05.25 P4	102-A			

- **단체** : 체험학습 기간(**주말 및 공휴일 제외**) 중 가능한 일자 선택
  - 10인 이상인 경우** 단체 신청 가능, 교사 1명당 최대 2개 프로그램 신청 가능
  - (1) 교사 회원가입 (사용자 구분 : 교사), 2019년 3월 4일 이전 가입자들은 신규 가입 필요
  - (2) [학기프로그램]-[고등단체신청]-[단체신청바로가기] 클릭
  - (3) 달력에서 참가희망일 및 프로그램 선택
  - (4) MY PAGE에서 신청내용 확인
  - (5) 참가학생 명단 입력 (입력 후 수정불가, 변동사항 발생 시, 유선 연락 바람)
- ※ **정원 미달의 프로그램에 한하여, 4인부터 단체 신청 가능**

#### 5. 참가비 입금

- 참 가 비 : 1인 70,000원
- 계 좌 : 농협, 301-0074-8686-81(농생명과학공동기기원)
- 입금자명 : 개인) 학생이름+학교명 (예시. 윤OO빛나고)  
단체) 대표자+인원수 (예시. 박OO24)
- ※ **입금자명이 이와 다를 경우, 확인이 불가능하여 미입금 처리 및 신청 취소될 수 있습니다.**
- 입금완료 여부는 홈페이지-MYPAGE에서 확인 : 개별 문자 전송되지 않음.  
(입금 후 2일 이내로 완료처리 되지 않을 시, 유선 연락 바람)

#### 6. 기타

- 신청인원이 정원 미달될 경우, 프로그램이 폐강될 수 있습니다.
- 수업시간 이외에 발생하는 참가학생의 사고에 대해서는 본 기관이 책임지지 않습니다.
- 주차권을 발급해 드리니, 필요하신 경우 프로그램 담당 연구원에게 문의 바랍니다.
- 문의 : nicemedu@snu.ac.kr / 02-888-0932~3 / 02-880-4948

## 7. 오시는 길

서울대학교 농생명과학공동기기원 (201동)

서울시 관악구 관악로1 서울대학교 내 201동

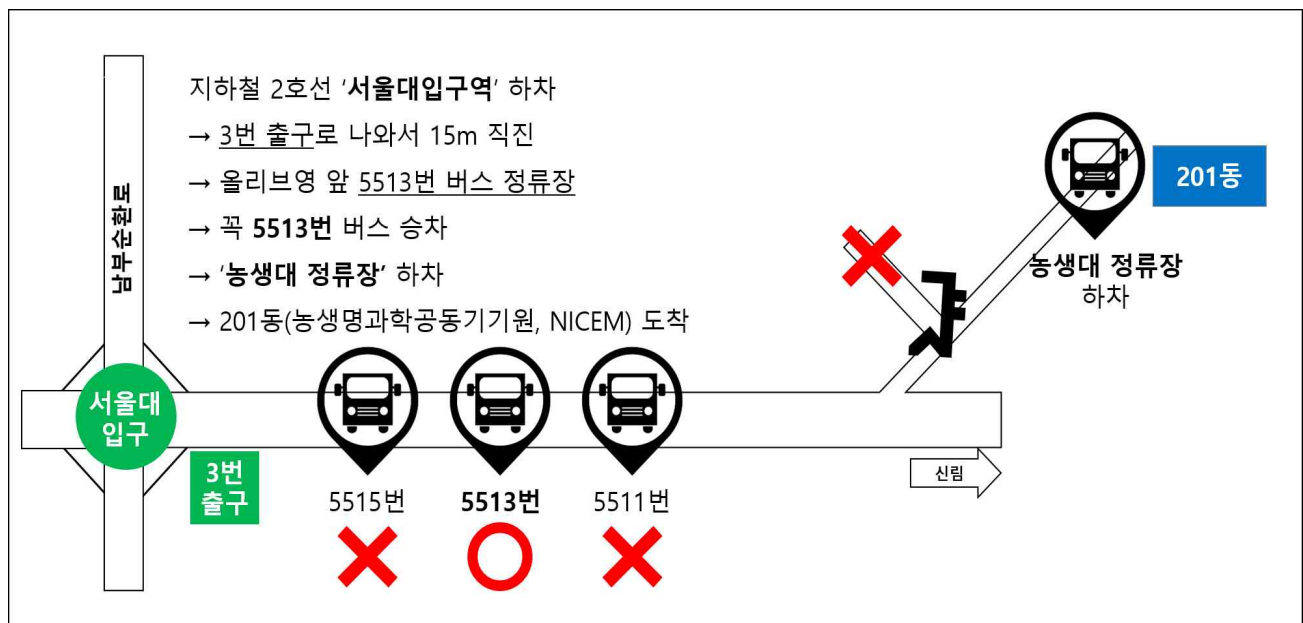
문의전화: 02-888-0932~3, 02-880-4948

### ▶ 자가용 이용안내

- 서울대입구역 택시로 10분 소요
- 네비게이션 검색 : '서울대학교 농업생명과학대학' 또는 '서울대학교 농생명과학공동기기원'

### ▶ 대중교통 이용안내

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



## 8. 체험학습 활동 사진

