



서울대학교 농생명과학공동기기원

고등학생을 위한 생명·환경과학 체험학습

2020년 여름방학 2일 프로그램

※ 코로나바이러스감염증-19로 행사가 제한될 경우, 프로그램이 취소될 수 있습니다.

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

1. 체험학습 개요

- 주최 : 서울대학교 농업생명과학대학 농생명과학공동기기원 (NICEM)
- 기간 : 2020년 7월 31일(금) ~ 8월 29일(토) 중 1회 선택 참가
(프로그램 일정 및 회차별 구성은 '항목 5' 참조)
- 장소 : 서울대학교 관악캠퍼스 농업생명과학대학 농생명과학공동기기원 (NICEM) 201동
- 대상 : 전국 고등학생 (별도의 제출서류 없음)
- 프로그램 : 실험 중심으로 진행되는 2일 과정 프로그램 (통학형이며, 숙박은 제공되지 않습니다.)

프로그램 (장소)	장소	정원
P2: Plasmid DNA와 제한효소 (생명과학) 분자생물학의 기초 이론을 바탕으로 형질전환 된 대장균을 배양하여 plasmid DNA를 추출하고, 제한효소로 DNA를 확인	201동 102-B호	16
P3: 미생물 배양 및 관찰 (생명과학) 우리 주변에 존재하는 다양한 미생물을 여러 종류의 배지를 활용하여 배양해보고, 배양된 세균을 광학현미경으로 관찰	201동 201호	24
P4: CSI속 과학이야기 (생명과학, 화학) 드라마 CSI에 나오는 실험을 수행하고, 이를 응용해 직접 사건을 해결	201동 102-A호	16
P6: Blood 관찰 및 DNA 추출 (생명과학) 다양한 Blood를 광학현미경을 이용하여 관찰하고, DNA를 추출하여 전기영동을 통해 확인	201동 201호	24

2. 체험학습 신청 일정

	개 인	단 체
신청 기간 (선착순 접수)	2020년 7월 17일(금) 12:00 ~ 13:00	2020년 7월 15일(수) 10:00 ~ 7월 16일(목) 15:00
입금 기한	7월 21일(화) 9:00	개별 연락하여 입금일정 협의

3. 신청 방법

○ **단체** : 전화 접수 (02-880-4948, 02-888-0932~3)

아래 일정 중에서 마감되지 않은 프로그램 신청 가능

○ **개인** : 홈페이지 (<http://lesec.snu.ac.kr>)에 공지된 방법으로 신청

아래 일정 중에서 신청 가능, **단체가 우선 신청하여 마감된 프로그램은 신청 불가**

- (1) 학생 정보로 회원가입 (사용자 구분 : 학생), 2020년 3월 1일 이전 가입자들은 신규 가입 필요
- (2) **홈페이지 게시판-공지사항-[2020년 여름방학 고등학생] 생명/환경과학 체험학습 안내** 확인
- (3) 신청 접수 시간에 맞추어 선착순 접수
- (4) 선착순 정원에 포함된 학생들에게 개별 문자 연락 (7월 17일 18:00 까지)

※ 당일 접속 폭주로 홈페이지 접속이 어려울 수 있으니, 미리 공지사항을 확인 바랍니다.

※ 선착순에 포함되지 않은 학생들에게는 문자 연락이 가지 않습니다.

4. 대기자 신청

○ 정원 내 선착순에 포함되지 않은 학생들 중에 대기자를 뽑아 연락드리므로, **신청과 동시에 대기 신청 접수가 완료 됩니다. (16명 정원인 수업에 17번째로 접수한 학생이 대기자 1번이 되며, 결원 발생 시 개별 연락드립니다.)**

○ 프로그램이 추가 개설될 수 있으니 홈페이지 공지사항을 수시로 확인 바랍니다.

5. 방학프로그램 일정 및 회차별 프로그램 구성

회차	날짜 및 프로그램	회차	날짜 및 프로그램	회차	날짜 및 프로그램	회차	날짜 및 프로그램
1	2020.7.31-8.1. (단체마감) P2	10	2020.8.7-8. P6	19	2020.8.17-18. (단체마감) P2	28	2020.8.24-25. (단체마감) P2
2	2020.7.31-8.1. (단체마감) P3	11	2020.8.10-11. P2	20	2020.8.17-18. (단체마감) P4	29	2020.8.24-25. (단체마감) P4
3	2020.7.31-8.1. P4	12	2020.8.10-11. P3	21	2020.8.17-18. (단체마감) P6	30	2020.8.24-25. (단체마감) P6
4	2020.8.3-4. (단체마감) P2	13	2020.8.10-11. (단체마감) P4	22	2020.8.19-20. (단체마감) P2	31	2020.8.26-27. (단체마감) P2
5	2020.8.3-4. P4	14	2020.8.12.-13. (단체마감) P2	23	2020.8.19-20. (단체마감) P4	32	2020.8.26-27. (단체마감) P6
6	2020.8.3-4. (단체마감) P6	15	2020.8.12-13. P6	24	2020.8.19-20. (단체마감) P6	33	2020.8.28-29. (단체마감) P2
7	2020.8.5-6. P2	16	2020.8.14-15. (단체마감) P2	25	2020.8.21-22. P2	34	2020.8.28-29. (단체마감) P4
8	2020.8.5-6. P6	17	2020.8.14-15. (단체마감) P4	26	2020.8.21-22. (단체마감) P3		
9	2020.8.7-8. (단체마감) P4	18	2020.8.14-15. (단체마감) P6	27	2020.8.21-22. (단체마감) P4		

6. 프로그램 세부일정 (※상황에 따라 변동될 수 있습니다.)

1일차 10:30까지 안내된 강의실 입실	2일차
10:30 - 11:50 오리엔테이션 및 멘토와의 시간 11:50 - 13:00 점심시간 (중식제공) 13:00 - 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

7. 참가비 입금 안내

- 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 및 신청 취소될 수 있습니다.
- 입금완료 여부는 홈페이지-MYPAGE에서 확인 : 개별 문자 전송되지 않음
- ※ 단체의 경우 따로 안내해 드립니다.

8. 기타

- 중식 제공, 수료증 수여, 참가학생 4~6명당 서울대학교 재학생이 배치되어 멘토 역할 수행
- 준비물 : 가방, 필기구, 카메라(휴대폰 카메라 가능)
- 수업시간 이외에 발생하는 참가학생의 사고에 대해서는 본 기관이 책임지지 않습니다.
- 신청인원이 정원 미달 될 경우, 프로그램이 폐강될 수 있습니다.
- 주차권을 발급해 드리니, 수업 담당 연구원에게 요청해주세요.

9. 오시는 길

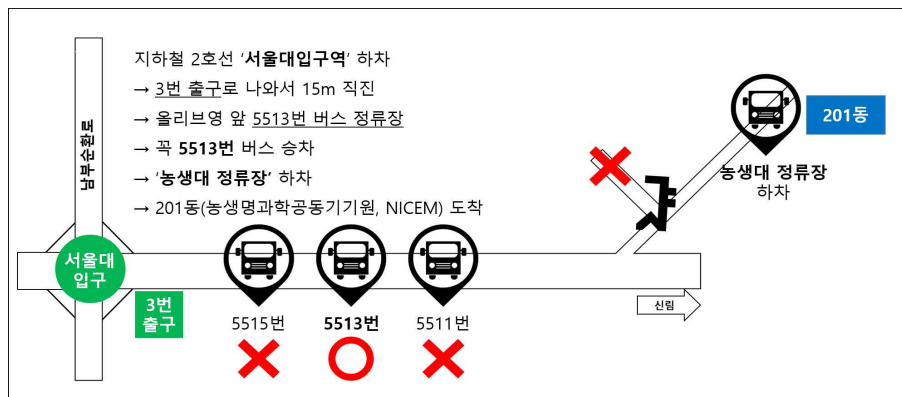
서울시 관악구 관악로1 서울대학교 농생명과학공동기기원 201동
문의 : 02-888-0933, 02-880-4948, 02-888-0932

▶ 자가용 이용안내

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

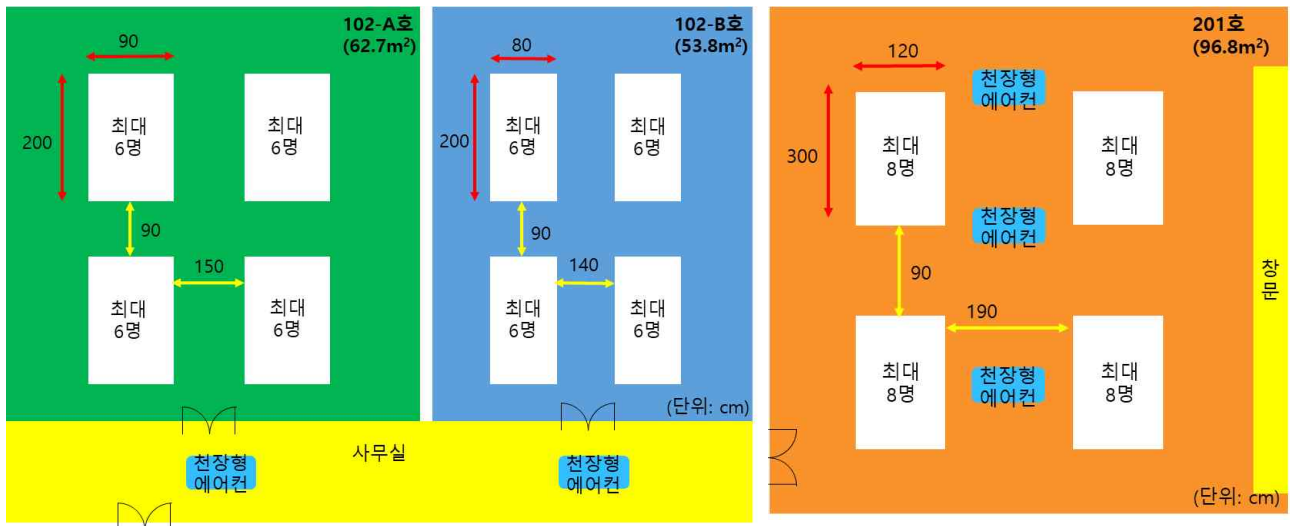
▶ 대중교통 이용안내

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



10. 체험학습 실험실

안전거리 확보(1~1.4m)를 위하여, 102호 16명, 201호 24명으로 참여 학생을 제한합니다.



11. 체험학습 활동 사진

