



※ 자세한 사항은 <http://lesec.snu.ac.kr/> 에 공지되어있으니,

반드시 홈페이지를 참고하세요.

2013학년도 여름방학 생명과학 체험학습 참가안내입니다.

참가대상

- 고1 ~ 고3

선발기준

- 기간내 홈페이지에서 신청 접수 후 추첨하여 선발 (컴퓨터 무작위 추첨)

교육기간

- 2일 참가(숙박은 제공하지 않고, 중식은 제공)
- 프로그램은 2일동안 진행되며, 오전10시 ~ 오후 4시 전후(실험진행 상황에 따라 변동)

참가비

- 12만원 (프로그램 1개당)

교육내용 및 정원

프로그램 종류	정원	프로그램 내용
프로그램1 (P1)	32	DNA추출과 세포관찰 (토의 및 실습, 현미경수업) DNA 추출 방법을 토의해 보고 실험하여 추출원리 및 과정을 이해, 전기영동을 통해 확인해보는 실험수업. 현미경을 이용하여 세포분열과정을 이해하고, 다양한 세포를 관찰해 보는 현미경 수업 (*학기중 "동식물 DNA추출"과 "세포와 세포분열의 관찰"프로그램을 통합하여 학기와 동일한 강좌)
프로그램2 (P2)	20	Plasmid DNA와 제한효소 (실습) : 20명 수업 (방학중에만 개설) 형질전환 된 대장균을 배양하여 plasmid DNA를 추출하고 제한효소로 DNA를 잘라서 확인해보는 분자생물학의 기초 실험 수업
프로그램3 (P3)	32	미생물 배양 및 관찰 (현미경수업) : 32명 수업 미생물을 직접 배양하고, 현미경을 이용해 관찰 및 동정해보는 현미경 수업(*학기중 "미생물 관찰 및 동정" 프로그램과 동일하나 심화된 강좌)
프로그램4 (P4)	20	CSI속 과학이야기 (실습) : 20명 수업 사건현장에서 발견된 타액을 채취하여 DNA를 추출하고, PCR, DNA지문검사를 통해 범인을 찾는 전 과정을 수행해 보는 실험 수업

* 문의 *

- e-mail : nicemedu@snu.ac.kr
- tel. : 02-880-4948 / 02-888-0933 (전화상담 : 오전10시~오후5시)

신청

참가날짜		7.17-18(수목)	7.19-20(금토)	7.22-23(월화)	7.24-25(수목)	7.26-27(금토)	7.29-30(월화)
정원	32명	[단체] P1	[단체] P1	[단체] P3	[단체] P3	[단체] P3	[개인] P1
	20명	[단체] P2	[단체] P2	[단체] P2	[단체] P4	[단체] P4	[개인] P2
참가날짜		7.31-8.1(수목)	8.2-3(금토)	8.5-6(월화)	8.7-8(수목)	8.9-10(금토)	8.12-13(월화)
정원	32명	[개인] P1	[개인] P3	[개인] P3	[개인] P3	[개인] P3	[개인] P3
	20명	[개인] P2	[개인] P2	[개인] P2	[개인] P2	[개인] P4	[개인] P4

단체신청안내

2013학년도 여름방학 체험학습 **단체**신청기간

2013년 6월 27일 ~ 7월 2일 까지 (24:00) - 추첨발표일 : 7월 3일 홈페이지 참고



개인신청안내

2013학년도 여름방학 체험학습 **개인**신청기간

2013년 7월 3일 ~ 7월 8일 까지 (24:00) - 추첨발표일 : 7월 10일 홈페이지 참고



*** 중복신청 및 허위내용 기재시 경고없이 자동 취소 ***

1. 회원가입
2. 단체/개인신청 기간 내에 신청
3. 하단의 개인/단체신청바로가기 클릭 후 달력에서 참가희망일 클릭(1개의 프로그램만 신청가능)
4. 추첨 및 추첨공지
5. Mypage에서 참가확인 및 입금