

체험학습 참가안내

※ 본 내용은 <http://lesec.snu.ac.kr/> 에 공지되어있으니, 홈페이지를 참고하세요.

◎ **2012학년도 겨울방학** 생명과학 체험학습 참가안내입니다. 아래 참가안내를 반드시 확인하시기 바랍니다.

- ▶ 참가대상 : 고1 ~ 고3
- ▶ 선발기준 : 기간내 신청 접수 후 추첨하여 선발 (컴퓨터 무작위 추첨)
 - [단체] [신청접수기간] 2012년 12월 1일 ~ 5일 [추첨발표일] 2012년 12월 6일 오후 5시 홈페이지 공지
 - [개인] [신청접수기간] 2012년 12월 7일 ~ 11일 [추첨발표일] 2012년 12월 12일 오후 5시 홈페이지 공지
- ▶ 교육기간 : 2일 참가 (숙박 제공하지 않음)

프로그램은 2일 동안 진행되며, 오전 10시~오후 4시 전 후 (실험진행 상황에 따라 변동)
- ▶ 참 가 비 : 12만원
- ▶ 교육내용 및 정원

프로그램 종류	정원	프로그램 명 및 내용
프로그램 1 (P1)	32	DNA추출과 세포관찰 (토의 및 실습, 현미경수업) : 32명 수업 : DNA 추출 방법을 토의해 보고 추출 후 전기영동을 이용해 확인해보는 실험수업 현미경을 이용하여 세포분열 과정을 이해하고, 다양한 세포를 관찰해 보는 현미경수업 (** 학기 중 '동·식물 DNA추출'과 '세포와 세포분열관찰' 프로그램을 통합한 동일한 강좌)
프로그램 2 (P2)	20	plasmid DNA와 제한효소 (실습) : 20명 수업 [방학 중에만 개설] : 형질전환 된 대장균을 배양하여 plasmid DNA를 추출하고 제한효소로 DNA를 잘라서 확인해보는 분자생물학의 기초 실험 수업
프로그램 3 (P3)	32	미생물배양 및 관찰 (현미경수업) : 32명 수업 : 미생물을 직접 배양하고, 현미경을 이용해 관찰 및 동정해보는 현미경수업 (** 학기 중 '미생물관찰 및 동정' 프로그램과 동일하나 심화된 강좌)
프로그램 4 (P4)	20	CSI속 과학이야기 (실습) : 20명 수업 [방학 중에만 개설] : 사건현장에서 발견된 타액을 채취해서 DNA를 추출하고 PCR, DNA 지문검사를 통해 범인을 찾는 전 과정을 수행해 보는 실험 수업

- ▶ 교육장소 및 시간

강의실	교육시간	참가 대상
1일차 - 201동 208호 2일차 - 참가 후 알림	2일 참가 오전 10시 - 오후 4시 전후	모든 프로그램 참가자

▶ 참고사항

1. 하나의 프로그램이 2일 동안 진행됩니다.
2. 2일의 점심을 제공합니다.
3. 숙박은 제공하지 않습니다.
4. 소정의 교육 시간을 이수한 학생에게 수료증을 발급합니다.

- ▶ 입금안내 : 개인/단체 모두 추첨 발표 후 입금기한(~12/17) 까지 입금(입금확인: 홈페이지 마이페이지에서 확인)
- 은행명 : 농협
 - 계좌 : 301-0074-8686-81
 - 예금주 : 농생명과학공동기기원
 - 입금자 : (개인) 이름 + 학교 (예. 홍길동○○고)
(단체) 학교 + 참가인원수 (예. ○○고20명)

(*입금자명이 학생이름이 아닌 경우, 미리 연락바랍니다)

- ▶ 문의 : E-mail) nicemedu@snu.ac.kr
Tel No.) 02-880-4948 / 02-888-0933 [전화상담 시간 : 오전 10시 ~ 오후 5시(월~금)]

- ▶ 환불 : 참가일 2주전까지 취소 요청시 환불가능 (전화문의 바람)

- ▶ 오시는길 : 서울대입구역(2호선) 3번 출구 ⇒ 5513(초록버스) 승차 ⇒ 서울대 농생대(200동) 앞 하차
⇒ 내린 곳의 왼편에 201동 (농생명과학공동기기원) 208호(지하1층)로 입실

- ▶ 준비물 : 간단한 필기구 및 본인 필요에 따른 디지털 카메라

- ▶ 방학프로그램 일정 - 각 프로그램별 세부 일정은 체험학습 당일 자세히 안내

겨울방학 프로그램 일정		
일수	시간	교육내용
1일차	10:00 - 10:30	등록 및 교육일정 안내
	10:30 - 11:30	교수님 특강
	11:30 - 12:30	농업생명과학대학 실험실 투어
	12:30 - 13:30	점심시간
	13:30 - 16:00	1일차 실험 진행
2일차	10:00 - 16:00	2일차 실험 진행 및 수료식

▶ 2012학년도 겨울방학 신청 일정 안내

일 정	내 용
12/1 - 12/5	단체신청기간(5일)
12/6	단체추첨 결과발표(오후5시 이후에 결과발표 예정)
12/7 - 12/11	개인신청기간(5일)
12/12	개인추첨 결과발표(오후5시 이후에 결과발표 예정)
12/12 - 12/17	입금 (개인/단체 모두 입금) - 마이페이지에서 확인
12/21	최종명단공지 - 홈페이지 게시판 공지사항에서 확인
2013년 1~2월	2012학년도 겨울방학 체험학습 진행

- ▶ **신청방법 : 단체와 개인의 신청접수 날짜가 다르므로 아래 내용을 자세히 읽어보세요.**
4개의 프로그램 중 하나의 프로그램만 신청 가능 합니다.

▶ 겨울방학 교육일정(총 36 강좌)

[개설현황 - P1 : 9강좌 / P2 : 12강좌 / P3 : 9강좌 / P4 : 6강좌]

참가날짜	1.3-4(목금)	1.7-8(월화)	1.9-10(수목)	1.11-12(금토)	1.14-15(월화)	1.16-17(수목)
정 32명	[개인] P1	[개인] P1	[개인] P3	[개인] P3	[개인] P3	[개인] P1
원 20명	[개인] P2	[개인] P2	[개인] P2	[개인] P2	[개인] P4	[개인] P2
참가날짜	1.18-19(금토)	1.21-22(월화)	1.23-24(수목)	1.25-26(금토)	1.28-29(월화)	1.30-31(수목)
정 32명	[개인] P1	[개인] P3	[개인] P3	[단체] P3	[단체] P1	[단체] P1
원 20명	[개인] P2	[개인] P2	[개인] P4	[단체] P2	[단체] P2	[단체] P2
참가날짜	2.1-2(금토)	2.4-5(월화)	2.6-7(수목)	2.18-19(월화)	2.20-21(수목)	2.22-23(금토)
정 32명	[단체] P3	[단체] P3	[단체] P3	[단체] P1	[단체] P1	[단체] P1
원 20명	[단체] P4	[단체] P2	[단체] P2	[단체] P4	[단체] P4	[단체] P4

신청방법

1. 회원가입을 한다.
2. 회원가입한 아이디로 로그인을 한다.
3. 프로그램 일정과 내용을 확인한다.
4. "교육신청" 페이지의 달력에서 일정을 확인한 후, 신청 강좌를 클릭한다.
5. 강좌를 클릭하면 추천공지 관련 문구가 나온다. 확인을 클릭한다.
5. 홈페이지 오른쪽 상단 'mypage'에서 신청 접수 확인을 꼭 다시 한다.
6. 추천결과 확인(마이페이지 혹은 게시판) 후 기간 내에 입금한다.

단 체 신 청

- 회원가입 : 교사가 대표로 홈페이지 회원가입 후 신청
(※ 추천 후 참가 확정된 단체에 한해 학생 명단을 받을 예정)
- 단체기준 : 각 수업의 정원인 32명, 20명이 되어야 신청가능합니다.
(단체 정원 미달시 참가 자동 취소)
- 신청기간 : 2012년 12월 1일 ~ 5일까지 (5일 동안 신청접수)
- 추천발표 : 2012년 12월 6일 오후 5시 이후 (대표자가 선생님이 아닐 경우 신청이 자동 취소됩니다.)
- 교육기간 : 2013년 1월 23일 ~ 2월 23일까지
하나의 프로그램이 2일동안 진행

개 인 신 청

- 회원가입 : 참가 학생 본인의 정보로 홈페이지 회원가입 후 신청
(2012년 3월 이전 가입 학생들은 재가입)
- 신청기간 : 2012년 12월 7일 ~ 11일까지 (5일 동안 신청접수)
- 추천발표 : 2012년 12월 12일 오후 5시 이후(중복 회원가입 및 허위정보 기재시 신청 취소됩니다.)
- 교육기간 : 2013년 1월 3일 ~ 2013년 1월 22일까지
하나의 프로그램이 2일동안 진행