

특별전 연계 대학생 생태캠프 참가 안내문

1 목 적

- 대학생을 대상으로 '개미와 벌'이라는 친근한 생물을 통해 생태·생명 과학 분야에 대한 흥미를 유발하여 생태학 및 과학자에 대한 친밀도 제고
- 캠프 참여자가 원내 연구원들과 소통과 협업을 통해 미래생태과학자, 생태교육자로서의 진로에 대한 동기 부여

2 주요내용



- 캠프 명: 2015 NIE Ecologist's Fieldnotes Camp
- 기 간: 1차 '15.07.03.~05., 2차 '15.07.10.~12. (총 2회, 2박3일)
- 대 상: 전국 대학생 약 60명(30명/회)
- 캠프장소: 국립생태원 전시관 및 교육관, 교육생활관, 서천일대
- 교 육 비: 102,000원(교육비 72천원, 숙박비 30천원), ※식비별도
(교육비: 그린카드 30%할인 또는 서천지역 거주자 50%할인 가능)
- 프로그램:
 - (1차) Field Observation-note Camp(FOC): 연구원과 함께하는 야외 생태조사 및 분석법
 - 사회성 곤충(개미, 벌)의 연구 참여형 현장 조사
 - 곤충의 DNA추출을 통한 분자생태학적 분석 및 결과 도출
 - (2차) Field Programming-note Camp(FPC) : 특별전과 연계한 전시관 교육기획법
 - 연구, 전시, 교육 각 분야 전문가와 함께하는 교육프로그램 설계와 적용
 - 전시 기획 과정에 대한 이해 및 결과물의 교육용 콘텐츠 전환

3 모집방법

- 모집기간: 2015.5.26.(화)~마감시
- 참가자격: 전국 대학교 재학생
- 참가신청: 홈페이지 신청서 다운로드 후 이메일(mirgray@nie.re.kr) 송부
- 신청서류: 참가신청서 1부(붙임참조)
- 선발방법: 모집기간 내 선착순 (30명/회)
- 선정발표: 이메일과 SMS를 통한 공지
- 문의사항: 대학생 생태캠프 담당자(041-950-5894)
 - ※유관전공 1차캠프- 생물, 환경, 생명과학, 생태 관련 자연과학대학
 - 2차캠프- 생물, 환경, 생태 교육 관련 전공, 자연과학계열 교직이수예정자

4 프로그램 일정

- 1차 생태캠프 프로그램 세부일정

시 간 \ 일	1일차	2일차	3일차
9:00 ~ 10:00		전문가와 함께하는 서천 야외조사 -서천 한산면-	조 식
10:00 ~ 11:00			조별 필드노트 발표
11:00 ~ 12:00			중 식
12:00 ~ 13:00	등록 및 OT	곤충 DNA 추출과 공생체 감염 I (DNA추출 및 PCR)	
13:00 ~ 14:00	개미의 사회성과 진화		
14:00 ~ 15:00	생태 학자의 노트		
15:00 ~ 16:00			
16:00 ~ 17:00	석 식		
17:00 ~ 18:00	곤충 나이트 트랩 -서천 참나무수림-	곤충 DNA 추출과 공생체 감염 II (전기영동&결과 확인)	
18:00 ~ 19:00			
19:00 ~ 20:00			
20:00 ~ 21:00			
21:00 ~ 22:00			

□ 2차 생태캠프 프로그램 세부일정

시간 \ 일	1일차	2일차	3일차
9:00 ~ 10:00		조 식	조 식
10:00 ~ 11:00		국립생태원의 생태교육	조별 프로그램 발표
11:00 ~ 12:00			
12:00 ~ 13:00		중 식	수료식&설문
13:00 ~ 14:00	등록 및 OT	전시연계 비형식 프로그램 설계 방법	
14:00 ~ 15:00	개미의 사회성과 진화		
15:00 ~ 16:00	실체현미경을 통한 개미분류	사회성 곤충 교육프로그램 기획 I (전시관 탐색)	
16:00 ~ 17:00			
17:00 ~ 18:00			
18:00 ~ 19:00	석 식	석 식	
19:00 ~ 20:00	나만의 인공사육장 제작과 배후시설 탐색	사회성 곤충 교육프로그램 기획 II (조별 설계)	
20:00 ~ 21:00			
21:00 ~ 22:00			

※ 프로그램 일정은 내부사정에 의해 변경 될 수 있음.