

2018년 국립생태원 대학(원)생 생태교육 안내

I 전공연계 생태교육

- 개요: 교수진과 사전 협의를 통한 프로그램 구성, 국립생태원의 우수한 인적·물적 인프라를 이용한 생태분야 맞춤형 교육*
*붙임자료(전공연계 생태교육과정 강의목록) 참고
- 대상: 생태관련 전공학과 및 관심있는 대학(원)생 단체(30명 이상)
- 장소: 국립생태원(충남 서천군 마서면 금강로 1210)
- 운영시기: 3월 ~ 12월(교육 일정 및 시간은 협의 후 진행)
- 교육시간: 2시간 이상(1박 이상 숙박형 프로그램 가능)
- 교육비: 7,000원(2시간 1인 기준) ※1시간당 3,500원 추가, 전시구역 입장료 포함 금액
- 접수 및 문의: 전시교육기획부 안정섭(041-950-5477, jeongseop@nie.re.kr)
- 운영사진



- 개요: 개원 5주년 기념 특별기획전시 '생태계와 기후변화' 와 연계하여 **현직 연구원이 직접 들려주는 기후변화 이야기 및 연구 사례 소개** 등을 통해 기후변화에 대한 인식 확장 및 생태 의식 함양의 기회를 제공하는 전시연계 특별교육
- 교육명: **'박사님이 들려주는 극지 기후와 생태계 이야기'** 특강
- 교육일시: 2018.10.30.(화), 13:00-15:00(2시간)
- 교육비: **무료**
- 대상: 기후변화에 관심 있는 **대학(원)생 단체 30명 이상**
- 강사: 이유경 책임연구원(극지연구소)
- 장소: 국립생태원 생태교육관 대강당 및 에코리움
- 주요내용: 기후변화 연계 특강, 기획전 및 에코리움 관람 등
- 접수 및 문의: 전시교육기획부 양연주(041-950-5886, yjsklove@nie.re.kr)
- 교육혜택
 - 국립생태원 에코리움 무료입장
 - 대학(원)생 40명 이상 단체 참여시, 이동차량 지원*
- * 이동차량은 예산범위 내 참여인원에 따라 협의 후 지원
- 세부일정

구분	세부내용	담당	시간
특강	'박사님이 들려주는 극지기후와 생태계 이야기'	외부강사 이유경 박사 (극지연구소 책임연구원)	120분
관람	에코리움 및 기획전(생태계와 기후변화) 관람	-	60분

※ 과정 운영 간 내부 사정에 따라 프로그램 일부 변경 가능

연번	교과목	주요 내용
1	세상을 바꾸는 힘 생태학자	- 생태학 일반 - 생태학기반의 진로탐색 - 에코리움생태탐방
2	생물다양성 탐사	- 생물다양성 찾기 - 에코리움 생태탐방
3	생태학 개론	- 생태학 일반 - 국립생태원 연구 미션 개괄
4	기후변화 생태교육	- 기후변화와 생물다양성에 대한 이해 - 기후변화와 야생동식물 생태, 유전, 질병
5	생물다양성의 이해	- 생물다양성 증진을 위한 서식처 및 생물 간의 관계 파악
6	인간과 동물의 공존	- 인간과 동물의 공존을 위한 노력, 보전, 관리에 대한 이해
7	생체 모방기술의 이해	- 자연에서 얻어진 생체 모방기술의 종류 및 실생활에 적용된 사례 이해
8	생태분야 국제협약	- 생물다양성협약(CBD) 등
9	조류 생태이해 및 탐사	- 새의 생태학적 특성과 분포, 조류의 비행과 소리, 새 관찰을 통한 섭식 생태의 이해 - 생태원 인근 겨울 철새 탐사
10	어류생태와 이해	- 국내 어류상과 분포 특성 - 어류 채집 실습 진행
11	동물의 흔적찾기	- 발자국, 배설물 등 흔적을 통한 동물종 파악
12	동물행동생태	- 동물 진화에 따른 행동생태 - 먹이원 습득을 위한 행동 연구 - 조류 및 포유류의 먹이활동, 포식자회피 등의 행동생태를 기반으로 한 분포특성의 이해
13	드론을 활용한 생태모니터링	- 최신 기법인 드론을 활용한 생태계 모니터링 소개
14	생태계 변화에 대한 야생동물 분포 특성	- 다양한 생태계 교란 요인에 따른 야생동물 분포 특성 - 조류행동생태, 조류 먹이원 분석
15	DMZ 일원 생태계 현황	- DMZ 일원의 생태환경과 주요 동/식물상 소개
16	습지와 문화	- 물을 기반으로 마을공동체를 형성하였던 인간의 문화생활 이해 - 습지의 생태학적 중요성의 인간문화와의 관련성
17	장기생태연구	- 장기생태연구 개요 - 한반도 생태계 영향 평가 - 시민참여네트워킹
18	습지생태와 생물분포	- 습지 생태와 특성 - 습지에 서식하는 다양성 생물상 분포를 결정하는 요인 이해