

‘극지 아카데미’ 운영 안내

□ 극지 아카데미 운영 목적

- 기후변화, 자원고갈 등 지구가 당면한 문제 해결의 열쇠를 쥐고 있는 극지(남·북극)에 대해 극지연구소의 과학자들이 극지에 대한 기본지식과 현장 연구 경험을 과학교사들에게 전달하여 극지 및 극지연구의 중요성을 널리 알리고자 함.

□ 극지 아카데미 개요

- 수강 기간 : 2015. 10. 22.(목) ~ 12. 23.(수), 17:00 ~ 19:00 (총 10회)
- 장소 : 극지연구소 3층 세미나실 (인천시 연수구 송도미래로 26)
- 대상 : 인천시 관내 중·고등학교 과학교사 20명
- 기타 사항
 - 강의는 UST(과학기술연합대학원대학교)의 ‘극지과학개론’ 과목으로 진행하고, 각 분야별 전공 교수 강의로 진행
 - 70% 이상 교육이수자에게는 수료증 수여, 교육우수자(2명) 선발·시상
 - 극지연구소 내 주요실험실 탐방 기회 제공
- 세부 강의 내용

회차	일시	내 용	교수
1	10.22(목)	극지과학입문 - 극지과학발달 및 국제정치	김예동 박사
2	10.29(목)	극지해양지구물리	홍종국 박사
3	11. 5(목)	남극 중앙해령과 지구시스템	박승현 박사
4	11.12(목)	빙권변화 다학제 종합관측	이원상 박사
5	11.19(목)	극지해양생태계와 생지화학순환	신형철 박사
6	11.26(목)	극지 원격탐사	김현철 박사
7	12. 3(목)	저온생물과 단백질 연구	이성구 박사
8	12.10(목)	우주과학과 우주기상	지건화 박사
9	12.17(목)	극지생물공학개론 - 극지생물의 활용 연구	한세종 박사
10	12.23(수)	극지 생물과 환경의 상호작용	홍순규 박사

* 강의 일정 및 내용은 연구소 사정에 따라 변경될 수 있음.