

# 보 도 자 료



\* 바로 사용 가능합니다.

◆ 홍보팀

팀장 이지영 / 담당 조하나

Tel : 032-770-8630, 8632

Fax : 032-770-8429

◆ 2018. 7. 23. 배포

◆ 총 3쪽 (본문 2쪽, 붙임 1쪽)

## 올 여름 열리는 남·북극 '배움의 길'

### - 극지연구소, 인천 교원 직무연수 '2018 극지아카데미' 운영 -

- 극지연구소(소장 윤호일)는 7월 23일부터 27일까지 5일간 인천광역시 중·고교 교사를 대상으로 남극과 북극의 최신 정보와 연구활동을 소개하는 '2018 극지아카데미'를 운영한다고 밝혔다.
- 극지는 최근 잇따라 발생하고 있는 이상기후 현상이나 지구온난화와 밀접한 관련이 있는 지역으로, 전지구기후시스템에 지대한 역할을 하고 있다. 또한, 극지는 미래 기후를 예측할 수 있는 열쇠를 쥐고 있기 때문에 각국에서 활발한 극지연구를 펼치고 있음에도 불구하고, 우리나라 교과 과정에는 거의 다루어지지 않아 지구과학 분야 교육에 한계가 있다는 평가가 있었다.
- 극지아카데미는 이 같은 남·북극 연구의 중요성을 일선 학교에 전파함과 동시에 전문 강연을 통해 교사들이 느끼는 아쉬움을 해소하기 위하여 지난 2015년에 시작됐으며, 인천 지역 중·고교 교사를 대상으로 2차례 시행된 바 있다. 올해도 극지아카데미가 인천광역시 교육청으로부터 특수 분야 연수과정에 선정되면서, 정규 직무연수 과정이 되었다.

- 극지아카데미 입문과정은 ▲남북극 활동 진화사, ▲인공위성 원격탐사와 극지, ▲극지해양지구물리 탐사, ▲극지 빙상용융에 따른 해수면 상승, ▲코리안루트와 남극 운석 등 10개의 강의로 구성되어 남·북극에서 활동하는 수준급 연구자들이 강사로 나설 예정이다.
  
- 이 과정은 7월 23일부터 27일까지 5일간 매일 3시간씩 인천광역시 소속 지구과학 교사 23명을 대상으로 극지연구소에서 진행되며, 남·북극에 대한 궁금증에 대해 교사와 전문가가 심층 토론할 수 있는 유익한 기회가 될 것으로 보인다.



※ 붙임 : 2018 극지아카데미 운영계획안

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면  
극지연구소 홍보팀 이지영 팀장(☎ 032-770-8630)이나  
조하나 행정원(☎ 032-770-8632)에게 연락주시기 바랍니다.

# 2018 극지아카데미 운영계획(안)

## □ 운영 배경

2015년부터 현역 교사를 대상으로 운영 중인 교원직무연수 <극지아카데미>를 개최함으로써, 교사의 교육적 소양 제고에 기여하고 교과과정과 연계한 직·간접적 극지과학교육을 확대하고자 함.

## □ 연수 개요(안)

- 프로그램명 : 2018 극지아카데미
- 목적 : 인천 지구과학교사의 극지과학에 대한 지식 함양과 전문성 신장
- 기간 : 2018. 7. 23.(월) ~ 27.(금), 5일간/매일 14:50~17:50(2강씩)
- 대상 : 인천시 지구과학 교사 23명
- 장소 : 극지연구소 북극곰세미나실
- 과정명칭 : 인천광역시 교원대상 특수분야 연수 (학점 인정 연수과정)
- 인정학점 : 총 15시간, 1학점
- 교과편성(안)

강의날짜	강의시간*	교과목(주제)	강좌명	수업방법	강사
7.23 (1일차)	14:50~16:20	극지과학입문	남북극 활동 진화사	강의	신형철
	16:20~17:50	극지원격탐사	인공위성 원격탐사와 극지	강의	김현철
7.24 (2일차)	14:50~16:20	극지지구물리학	극지해양지구물리 탐사	강의	홍종국
	16:20~17:50	빙하동역학	극지 빙상용융에 따른 해수면 상승	강의	이원상
7.25 (3일차)	14:50~16:20	빙하학	빙하와 기후변화	강의	허순도
	16:20~17:50	운석학	코리안루트와 남극 운석	강의	이종익
7.26 (4일차)	14:50~16:20	지질해양학	남극과 중앙해령	강의	박승현
	16:20~17:50	극지기상	북극의 얼음이 다 녹아내리면	강의	김백민
7.27 (5일차)	14:50~16:20	우주기상	극지와 우주환경	강의	지건화
	16:20~17:50	극지생물학	남극 해양보호구역의 생태계	강의	김정훈

\* 각 강의시간은 휴식시간 10분 포함