

2019년도 극지전문인력양성 프로그램(남극) 참가자 모집 공고

2019년도 극지전문인력양성 프로그램(남극) 참가자를 모집·선정하고자 하오니,
관심 있는 분의 많은 참여 바랍니다.

0000년 00월 00일
해양수산부장관

1 극지전문인력양성 사업 프로그램 개요

목 적

- 우리나라 극지정책 추진을 위한 인적 역량을 강화하기 위해 우리나라 국적의 대학원생에 대한 극지 관련 해외 거점대학 수강 기회 제공
- 다양한 극지 관련 여건에 대한 인식제고를 위해 극지 관련 국가와의 학술 교류를 통한 양국간 남극협력을 위한 기반 강화

사업 수행기관 : 한국해양수산개발원

프로그램 대상 : 우리나라 국적의 국내 대학원생(석·박사과정 재학생)

* 휴학생 포함, 수료생의 경우 수료시점으로부터 1년 이내

주요내용 : 주요 극지 관련 대학 단기 프로그램 이수

- 2019년도 선정 남극 관련 대학 : 뉴질랜드 캔터베리 대학(University of Canterbury)과 빅토리아 대학(Victoria University in Wellington)

□ 연수생 모집인원 : 5명 내외

□ 연수내용

○ 연수기간 : 약 3주간(11.02~11.24)

- 국내 사전교육 : 10월 30일(수) * 일정 변경시 사전 공지 예정

- 뉴질랜드 빅토리아대학 Antarctic Research Centre: 11.04(월)~11.7(목) *

- 뉴질랜드 캔터베리대학 Gateway Antarctica의 단기석사학위 과정(PCAS) 수강
: 11.08(금)~11.22(금) * PCAS: Postgraduate Certificate in Antarctic Studies

○ 연수장소 : 뉴질랜드 캔터베리 대학 Gateway Antarctica

〈 연수대학 소개 〉

- 빅토리아 대학 : 뉴질랜드 행정수도 웰링턴에 소재한 대학으로 1897년 칼번 캠퍼스의 하나로 시작하였고 전통적으로 법학, 행정학, 교육학, 예술학 등 인문학적 부분에서 많은 인재를 양성한 뉴질랜드 명문 국립대학임. 뉴질랜드 2년 연속 최우수 대학으로 선정되었을 뿐만 아니라 19개 인문학 및 자연과학 분야가 세계 상위 1% 대학으로 선정되는 등 뉴질랜드에서 예술 및 인문학으로 명성이 높은 대학교임
- Antarctic Research Centre : 1957년부터 매년 빅토리아 대학교에서 탐험팀을 구성하여 남극 탐사 실시, 1972년 센터가 개소된 이후 남극연구 분야 교육, 남극연구에 관한 대국민 홍보 등 다양한 분야에서 남극을 알리고 있음. 현재 센터 소속 16명의 박사급 연구진 구성, 빙하코어 분과 설립, 남극유관기관 자문단 구성 등 체계적인 남극 연구를 실시.
- 캔터베리 대학 : 1873년에 Canterbury College로 출발한 뉴질랜드에서 2번째로 개교한 종합 대학으로, 현재 뉴질랜드 남 섬(South Island)의 크라이스트처치에 본교를 두고 있음. 5개 단과대학(예술대학, 교육·보건·그리고 인간개발, 공학, 과학, 그리고 비즈니스와 법)을 중심으로, 등록된 대학(원)생에게 100개 이상의 전공을 제공.
- Gateway Antarctica : 뉴질랜드 캔터베리대학 내에 있는 남극연구센터(Centre for Antarctic Studies and Research)로, 뉴질랜드 국내뿐 아니라 국제적인 남극연구 프로젝트 수행에 있어 주도적 역할을 하는 기관임. 주된 연구 분야는 극한 환경에서의 공학, 기후변화에서의 남극의 역할, 남극과 뉴질랜드 그리고 남극에서의 인간의 영향 간 상호 연결성이며, 국제 포럼에 참가하여 남극 관련 정책에 대해 조언을 활발하게 제공하고 있음

○ 연수 주요내용

- 빅토리아 대학 Antarctic Centre(Rob McKay교수,센터장) 강의(영어진행) 수강 및 웰링턴 지역 남극 관련 기관 방문
- 캔터베리 대학 Gateway Antarctica(Adrian McDonald 교수, 센터장) 강의(영어진행) 수강 및 남극 관련 기관 방문

* 구체적인 내용은 '연수프로그램 개요' 참조

** 일정 및 수강내용은 현지여건과 사정에 따라 변경될 수 있으며, 사전통보 예정

□ 응모자격

- 전공범위 : 전공은 불문이나, 해양학, 생물학, 기상학, 환경과학, 국제법, 국제정치학 등 극지 관련 전공자 우선 선발
- 학력기준 : 우리나라 국적의 국내 대학원생 (석·박사과정 재학생)
* 휴학생 포함, 수료생의 경우 수료시점으로부터 1년 이내
- 기 타 : 영어 강의 수강이 가능한 자

□ 추진일정

- 공고 및 접수기간 : 10.7(월) ~ 10.18(금)
- 공고장소 : 해양수산부, 한국해양수산개발원, 극지이야기 누리집
- 제출방법 : 10월 18일(금) 18:00까지 이메일 제출 (klee88@kmi.re.kr)
- * 아래 신청자 제출서류 ①번에서 ⑧번까지 순서대로 스캔하여 한 개의 PDF 파일로 첨부하여 이메일 제출
- 문의처 : 한국해양수산개발원 정책동향연구본부 이경호 연구원 (051-797-4925)

※ 신청자 제출서류

- ① 연수 참가 신청서 1부 (붙임 양식1)
- ② 서약서 1부 (붙임 양식2)
- ③ 개인정보 수집 · 활용 동의서 (붙임 양식3)
- ④ 재학증명서 또는 졸업(수료)증명서 1부
- ⑤ 해당 대학(원)의 학과장 또는 지도교수, 기관장 추천서 1부
* 재학생의 경우 학기 중 참가에 대한 양해사항 등을 의무 명시
- ⑥ 자기소개서(붙임 양식4)
- ⑦ 영어 성적증명서(별도 없을 경우, 어학연수 또는 유학 증명서 등 관련 문서 제출)
- ⑧ 기타 증빙 서류 각 1부(해당사항 있을시 제출)

- 면접 대상자 발표 : 10.21(월) 예정
- 신청자 면접 : 10.24(목) 예정 * 면접일시 및 장소는 서류심사 합격자에 한하여 개별 통보 예정
- 최종선발자 발표 : 10.25(금) 예정 * 최종합격자는 홈페이지 공고 및 개별 통지
- 연수단 출국(인천공항) : 11.02(토) 예정 * 일정변경시 사전통보 예정
※ 기관 사정등에 따라 면접 및 발표예정일이 변경될 수 있음

3 기타 참고 및 유의사항

□ 연수대상자 비용 지원

- 연수장소 왕복 항공료(일반석 기준), 수강에 필요한 필수 교재비, 교통비, 숙박비, 식비(정액) 지원
 - 단, 공식일정 이외의 사적 용도의 시내교통비, 연수에 필요한 여권 발급료 및 보험료, 의료비, 기타 사적 용도의 제반비용은 개인이 부담

□ 연수대상자에 대한 제공 편의사항

- 뉴질랜드 빅토리아 대학 Antarctic Centre 캔터베리 대학 Gateway Antarctica 및 한국해양수산개발원의 공동 수료증 수여
- 남극 관련 국내외 국제회의 초청 및 필요시 참가 지원
- 극지 관련 국내외 정보 제공
- 남극 관련 졸업논문 작성 시 연구비 일부 지원 등

□ 유의사항

- 선정 결과 발표 이후, 제출 서류의 전체 또는 일부를 위조·변조하거나 허위 기재한 경우 등 부정한 방법으로 선정된 것으로 확인되는 경우에는 연수 대상자 선정을 취소할 수 있음
- 연수 기간 중 또는 연수 종료 후 제출서류가 허위임이 밝혀질 경우 연수를 중단하고 손해배상을 청구할 수 있으며, 이때 제반 비용은 참가자의 부담으로 함
- 연수자는 연수 후 3주 이내에 사업 수행기관 담당자(김민수, guan72@kmi.re.kr)에게 연수보고서를 제출하여야 함
- 기타 사항은 한국해양수산개발원(담당자 이경호, 051-797-4925)에 문의 바람

□ 2019년 극지 전문인력 양성프로그램(남극) 연수

○ 개요: 남극 관련 강의, 기관 방문으로 구성

* 남극 관련 강의는 남극 생물, 남극 기후, 남극 오염, 남극 대기물리, 기후변화, 남극 환경관리와 같은 자연과학 과목을 중심으로, 남극 조약, 남극 심리학 같은 사회과학 과목 및 남극 문학, 남극 역사 같은 인문학 과목이 추가된 형태

** 기관 방문은 뉴질랜드 국립 해양연구원, 국립 지질연구원, 뉴질랜드 외교부, 주뉴질랜드 한국대사관, 남극사무소, 국제남극센터, 크라이스트처치 시청 등 뉴질랜드 웰링턴 및 크라이스트처치 소재 남극 관련 기관

○ 이번 극지 전문인력 양성프로그램은 전반기와 후반기로 나누어 진행. 전반기(1주차)는 뉴질랜드 행정수도 웰링턴에 소재한 국립 연구원 견학 및 남극 연구진들 면담, 정부 남극관계자 및 한국 대사관 남극담당자와의 간담회 예정. 후반기는(2-3주차)는 기존에 진행되었던 캔터버리 대학의 남극 현장방문이 포함된 14주짜리 단기 준 석사학위과정(Postgraduate Certificate in Antarctic Studies, PCAS) 중 2019년도 극지전문인력양성 프로그램(남극) 참가자들은 이 중 남극 현장방문을 제외한 PCAS 프로그램의 전반부 2주 동안의 강의 수강 및 현장 방문 프로그램에 참여 예정

○ 연수 일정 예시

일시	강의명	주요 내용	교수
11.04. (월)	Welcome & Introductions	빅토리아 대학교 소개 및 안내	Cara Jacoby
	Introduction to Program	Antarctic Research Centre 방문 및 연구시설 투어	Rob McKay
	Campus Tour	빅토리아 대학 내 남극연구 관련 연구실 방문 및 캠퍼스 투어	Rob McKay
11.05. (화)	GNS Science	빙하코어 연구용 콜드룸 방문 및 남극관련 연구시설 투어	Richar Levy
	GNS Researchers session	GNS Science소속 연구자들 남극관련 연구 개별 연구 발표	GNS Staff
11.06. (수)	New Zealand Institute of Water and Atmospheric	뉴질랜드 해양연구소(NIWA) 소개 및 남극연구 관련 실험실 투어	Craig Stevens
	NIWA	NIWA소속 연구자들 남극관련 연구 개별 발표 및	NIWA

일시	강의명	주요 내용	교수
	Researcher Session	한국 남극연구자들과 진행한 연구 소개	Staff
11.07. (목)	New Zealand Ministry of Foreign Affairs	한국 - 뉴질랜드 역사적 관계 안내 및 뉴질랜드 외교부의 남극연구 역할 소개	Luke Gaskin
	주뉴질랜드 한국 대사관	한국-뉴질랜드 남극 연구 소개 및 한국 대사관의 역할 안내	이정환
11.08. (금)	크라이스트처치 이동		
	The Antarctic Office & IceFest	크라이스트처치시 안내 및 남극정책 소개 및 부시장 면담	Andrew Turner
11.11. (월)	Welcome & Introductions	PCAS(남극학 정규과정) 교수 및 학생 소개	Daniela Liggett
	Programme Overview	PCAS 강의 소개 및 학사일정 설명	Daniela Liggett
11.12. (화)	Campus Tour	캔터베리 대학 내 Gateway Antarctica 사무실 방문 및 캠퍼스 투어	Daniela Liggett
	Introduction to Antarctica	남극학 개요 (남극탐험의 역사, 환경, 국제법, 거버넌스 등)	Daniela Liggett
	Introduction to UC Library Resources	캔터베리 대학교 도서관 자료 이용안내 교육	Nick Scullin
11.13. (수)	Antarctic tourism	남극 관광 역사와 특징 소개: 관광이 남극에 미치는 정치·경제·사회적 영향, 관광 관리체계 및 논쟁점 논의(팀별 활동)	Daniela Liggett
	Antarctic conversation challenges	남극이 당면한 과제: 과학기지 운영과 환경 관리, 남극관련 사업 논의, 남극조약 관련조항 및 사례 소개	Neil Gilbert
11.14. (목)	Antarctic literature	남극의 문학: 남극에서 발견한 가치를 소재로 한 문학작품 소개, 팀별 발표(문학작품 분석)	Elizabeth Leane

일시	강의명	주요 내용	교수
11.15. (금)	Antarctic psychology	남극 심리학: 남극에서의 삶이 인간에게 미치는 심리적 영향에 대한 연구 (사례 소개)	Gary Steel
11.18. (월)	The Antarctic Treaty System	남극조약체계(ATS) 소개와 국가별 활동: 남극정책, 영토 주장, 과학조사, 기지 건설 등	Daniela Liggett
	International Antarctic Attraction	국제남극센터 방문	Ruth Guy
11.19. (화)	China in the Antarctic	중국의 對남극정책과 전략: 인도-아시아 태평양에서 중국의 해양자원, 안보능력 집중	Anne-Marie Brady
11.20. (수)	COMNAP	COMNAP(남극사업운영자회의) 운영 전반 설명(연구 시설 투자현황, 회원국 관리 및 남극 거버넌스에서 COMNAP의 역할 등)	Michelle Rogan-Finnemore
11.21. (목)	Antarctic krill and fish	남극 크릴과 어종 설명, 분포 현황 및 기후변화의 영향	Bill Davison
	Antarctic Social History	남극의 역사 (정치, 경제, 과학적 관점), 팀별 활동 (남극 탐험가들의 일지 분석)	Ursula Rack
11.22. (금)	Antarctic environmental management	남극의 환경 관리: 남극의 동·식물 보호 현황, 관련법, 환경영향평가 설명	Rebecca Roper-Gee

* 위의 일정 중 11월 8일 이후 일정은 2018년 극지 전문인력 양성프로그램(남극) 연수 일정을 기준으로 작성된 것임이며 2019년 세부프로그램은 현지 사정에 따라 추후 확정 예정

1. 인 적 사 항	성 명		생년월일	
	학 교 (전공)		연락처	
	재학상태	재학/휴학/수료		이메일
	주 소			

위 본인은 해양수산부(한국해양수산개발원)에서 시행하는 연수과정에 소정의 서류를 구비하여 지원합니다.

- 붙임 1. 서약서 1부 (양식 2)
 2. 개인정보 수집·활용 동의서 1부 (양식 3)
 3. 재학증명서 또는 졸업(수료)증명서 1부
 4. 해당 대학(원)의 학과장 또는 지도교수, 기관장 추천서 1부
 5. 자기소개서 1부 (양식 4)
 6. 영어 성적증명서(또는 어학증명서, 유학증명서 등) 1부
 7. 기타 증빙서류 1부(해당사항 있을시)

2019년 월 일

신 청 인 서명

해양수산부장관(한국해양수산개발원장) 귀하

서 약 서

극지전문인력양성 프로그램에 참여하고자 하는 본인은 사업수행 기관(한국해양수산개발원)에서 정한 유의사항 등을 준수하고 연수자로서의 의무사항을 성실히 이행할 것입니다. 만약 이를 이행하지 않거나 현지 및 연수대학의 제반규정을 위반하여 연수를 지속할 수 없는 사유가 발생하였을 때에는 지원 받은 금액을 반납하고, 사업수행기관의 결정에 이의를 제기하지 않을 것임을 서약합니다.

2019년 월 일

서 약 자: 소 속

신청인

서명

해양수산부장관(한국해양수산개발원장) 귀하

양식 4

자기소개서

※ 2페이지 내외로 작성

지
원
동
기

및

참
여

후

계
획

관
련

경
험
·
경
력