

2018년도 극지전문인력양성 프로그램(남극) 참가자 모집 공고

2018년도 극지전문인력양성 프로그램(남극) 참가자를 모집·선정하고자 하오니,
관심 있는 분의 많은 참여 바랍니다.

2018년 09월 19일
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 북극협력을 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

- 2018년도 선정 남극 관련 대학 : 뉴질랜드 캔터베리 대학(University of Canterbury)

□ 연수생 모집인원 : 5명 내외

□ 연수내용

○ 연수기간 : 약 3주간(11.19 ~ 12.7)

- 국내 사전교육 : 11월 1일(목) * 일정 변경시 사전 공지 예정

- 뉴질랜드 캔터베리대학 Gateway Antarctica의 단기석사학위 과정(PCAS) 수강 : 11.19(월)~12.7(금) * PCAS: Postgraduate Certificate in Antarctic Studies

○ 연수장소 : 뉴질랜드 캔터베리 대학 Gateway Antarctica

〈 연수대학 소개 〉

- 캔터베리 대학 : 1873년에 Canterbury College로 출발한 뉴질랜드에서 2번째로 빨리 개교한 종합대학으로, 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, 등록한 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 기관. 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 조언과 지지(advocacy)를 활발하게 제공하고 있음

○ 연수 주요내용

- 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 : 9.20(목) ~ 10.12(금)

- 공고장소 : 해양수산부, 한국해양수산개발원, 극지e야기 누리집
- 제출방법 : 10월 12일(금) 18:00까지 이메일 제출 (shshin@kmi.re.kr)
- * 아래 신청자 제출서류 ①번에서 ⑧번까지 순서대로 스캔하여 한 개의 PDF 파일로 첨부하여 이메일 제출
- 문의처 : 한국해양수산개발원 정책동향연구본부 신수환 전문연구원(051-797-4764)

※ 신청자 제출서류

- ① 연수 참가 신청서 1부 (붙임 양식1)
- ② 서약서 1부 (붙임 양식 2)
- ③ 개인정보 수집·활용 동의서 (붙임 양식 3)
- 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 양식 4)
- 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 : 10.16(화) 예정

○ 신청자 면접 : 10.22(월) 예정 * 면접일시 및 장소는 서류심사 합격자에 한하여 개별 통보 예정

○ 최종선발자 발표 : 10.26(금) 예정 * 최종합격자는 홈페이지 공고 및 개별 통지

○ 연수단 출국(인천공항) : 11.17(토) 예정 * 일정변경시 사전통보 예정

□ 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 캔터베리 대학 Gateway Antarctica 및 한국해양수산개발원 공동 수료증 수여
- 남극 관련 국내외 국제회의 초청 및 필요시 참가 지원
- 극지 관련 국내외 정보 제공
- 남극 관련 졸업논문 작성시 연구비 일부 지원(사업수행기관) 등

□ 유의사항

- 선정 결과 발표 이후, 제출 서류의 전체 또는 일부를 위조·변조하거나 허위 기재한 경우 등 부정한 방법으로 선정된 것으로 확인되는 경우에는 연수대상자 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 1개월 이내에 사업 수행기관 담당자(김민수, guan72@kmi.re.kr)에게 연수보고서(A4 20페이지 이상)를 제출하여야 함
- 기타 사항은 한국해양수산개발원(담당자 신수환, 051-797-4764)에 문의 바람

□ 2018년 극지 전문인력 양성프로그램(남극) 연수

○ 개요: 남극 관련 강의, 기관 방문으로 구성

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

** 기관 방문은 남극사무소, 국제남극센터, 크라이스트처치 시청 등 뉴질랜드 크라이스트 처치 소재 남극 관련 기관

○ 원래 프로그램은 남극 스콧 기지와 맥머도 필드 캠프로의 현장방문을 포함하는 14주짜리 단기 준 석사학위과정(Postgraduate Certificate in Antarctic Studies, PCAS)이나, 2018년도 극지전문인력양성 프로그램(남극) 참가자들은 이중 남극 현장방문을 제외한 프로그램 전반부 3주 동안의 강의 및 현장 방문 프로그램에 참여 예정

○ 연수 일정 예시

| 일 시 | 강의명 | 주요 내용 | 교수 |
|---------------|--------------------------------------|---|-----------------|
| 11.19. (월) | Welcome & Introductions | PCAS(남극학 정규과정) 교수 및 학생 소개 | Daniela Liggett |
| | Programme Overview | PCAS 강의 소개 및 학사일정 설명 | Daniela Liggett |
| | 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 |
| 11.20. (화) | Terrestrial Biology | 남극양 및 남극대륙 내 서식하는 미생물과 식물 관찰, 팀별 발표 | Paul Broady |
| | COMNAP ExCom panel session | COMNAP 사무국 및 부서별 담당자 소개 | COMNAP staff |
| 11.21. (수) | 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 |

| 일 시 | 강의명 | 주요 내용 | 교수 |
|---------------|---|---|-----------------------------------|
| 11.22. (목) | Report writing /referencing and syndicate work | 남극 연구: 사회·과학 논문 작성법 설명, 그룹별 연구과제 설명(PCAS 정규과정 학생들에 한정), 참고문헌 정리방법 설명 | Daniela Liggett & Elizabeth Leane |
| | Antarctica New Zealand | 뉴질랜드 남극 연구소: 과학연구 목적 및 남극정책 설명 | Rebecca McLeod |
| | Antarctic environmental management | 남극의 환경 관리: 남극의 동·식물 보호 현황, 관련법, 환경영향평가 설명 | Rebecca Roper-Gee |
| | Antarctic traverse capability | 남극의 물자 수송: 과학연구에 필요한 연료, 생필품 전달을 위한 장비, 저장시설 운영 및 한계점 설명 | Clive Philips |
| 11.23. (금) | Student presentations of supervised project & literature review ideas | 남극학 관련 개인별 연구주제 발표: PCAS 정규학생 발표 및 교수진, 한국학생들의 코멘트 | Daniela Liggett & Elizabeth Leane |
| | COMNAP | COMNAP(남극사업운영자회의) 운영 전반 설명(연구 시설 투자현황, 회원국 관리 및 남극 거버넌스에서 COMNAP의 역할 등) | Michelle Rogan-Finnemore |
| | China in the Antarctic | 중국의 對남극정책과 전략: 인도-아시아 태평양에서 중국의 해양자원, 안보능력 집중 | Anne-Marie Brady |
| | Music and the Antarctic | 남극과 음악: 남극을 주제로 한 음악 작곡 활동(클래식, 합창곡, 랩소디 등) | Patrick Shepherd |
| 11.26. (월) | The Italian & Korean Antarctic Programmes | 한국 극지연구소와 이탈리아 남극연구소 활동 소개 | Michelle Rogan-Finnemore |
| | Antarctic Impressions | 남극 탐험 및 사진촬영 작업 경험 공유 | Colin Monteath |
| 11.27. (화) | Antarctic poetry | 남극과 시: 남극을 주제로 한 작품 소개 | Bernadette Hall |
| | Preparation for Cass | Cass 현장체험 사전 준비 | Daniela Liggett |
| | Workshop: Antarctic painting | 남극 회화: 남극에서의 회화 작업 소개, 남극을 주제로 한 그림 작업(개인별) | Margaret Elliot |
| 11.28. (수) | Antarctica New Zealand Visit | 뉴질랜드 남극 연구소 방문 및 직원들과의 네트워킹 | Daniela Liggett |
| | Depart for Cass Day 1 | Cass 캠프 베이스로 출발 | Daniela Liggett |

| 일 시 | 강의명 | 주요 내용 | 교수 |
|---------------|--|---|--------------------|
| 11.29. (목) | Cass Day 2: Camping & Hike | Cass 등반, 남극 장비 설명 및 체험 | Daniela Liggett |
| 11.30. (금) | Cass Day 3 | Castle hill 방문 및 크라이스트처치로 복귀 | Daniela Liggett |
| 12.03. (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 |
| 12.04. (화) | Antarctic tourism | 남극 관광 역사와 특징 소개: 관광이 남극에 미치는 정치·경제·사회적 영향, 관광 관리체계 및 논쟁점 논의 (팀별 활동) | Daniela Liggett |
| 12.05. (수) | Antarctic psychology | 남극 심리학: 남극에서의 삶이 인간에게 미치는 심리적 영향에 대한 연구 (사례 소개) | Gary Steel |
| 12.06. (목) | Antarctic literature | 남극의 문학: 남극에서 발견한 가치를 소재로 한 문학 작품 소개, 팀별 발표(문학작품 분석) | Elizabeth Leane |
| | Antarctic conversation challenges | 남극이 당면한 과제: 과학기지 운영과 환경 관리, 남극 관련 사업 논의, 남극조약 관련조항 및 사례 소개 | Neil Gilbert |
| 12.07. (금) | The Antarctic Office & IceFest | 크라이스트처치시 남극정책 소개: 남극 관문도시로서의 시설 확충, 인력 양성 및 국제협력 전략 | Chloë Dear |

* 위의 일정은 2017년 극지 전문인력 양성프로그램(남극) 연수 일정을 기준으로 작성된
것으로 2018년 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)

2018년 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.

2018년 월 일

서 약 자: 소 속

신청인

서명

해양수산부장관(한국해양수산개발원장) 귀하

개인정보 수집·활용 동의서

해양수산부(한국해양수산개발원)에서는 「개인정보보호법」에 의거, 「극지전문인력양성 프로그램」의 연수 대상자 신청, 선정 및 연수 진행 등과 관련하여 귀하의 개인(신상)정보를 아래와 같이 수집·활용하고자 합니다. 충분히 읽어 보신 후, 동의 여부를 체크하여 주시기 바랍니다.

1. 개인정보 수집·활용 목적

- (1) 해양수산부(한국해양수산개발원)는 다음의 목적으로 신청자의 개인정보를 수집합니다.
- 연수 참가 신청서 접수, 심의시 신청자 확인, 심의결과 통보
 - 연수 최종선발자에 대한 연수 진행(해당 대학 등에 관련 정보 제공 등)
- (2) 해양수산부(한국해양수산개발원)는 법률상 의무 이행을 제외하고는 상기 목적 외 다른 목적으로 개인정보를 활용하거나 제3자에게 제공, 공개하지 않습니다.

2. 수집·활용 개인정보

[필수 정보]

| 대상 | 수집·활용 정보 | 비고 |
|-----|--|----|
| 신청자 | 이름, 생년월일, 학교, 연락처, 주소, 전자우편(이메일), 주민등록번호 및 여권번호(최종선발자에 한함) | |

[선택 정보]

어학성적, 경력 등 자기소개서상의 기타 개인정보

3. 개인정보 보유·활용 기간

- (1) 개인정보는 정보 제공자가 개인정보 수집·이용에 대해 동의한 날로부터 보유하며, 동의를 철회하는 경우 해당 개인정보는 관련 법규에 의거하여 지체없이 안전하게 파기됩니다. (개인정보보호법 시행령 제16조)
- (2) 타 법령상 의무이행, 민원 처리 등에 필요한 경우에는 보존기간을 초과하여 보유·이용될 수 있습니다.

4. 동의 거부 권리 및 거부할 경우의 불이익

- (1) 귀하는 개인정보 수집·이용을 거부할 권리가 있습니다.
- (2) 동의 거부에 따른 불이익 : 상기 개인정보는 사업 진행과정에 반드시 필요한 정보
이므로 수집·활용을 거부하실 경우 참가 신청이 불가능함을 알려드립니다.

본인은 이 동의서의 내용을 충분히 이해하였으며, 「개인정보보호법」 등 관련 법률에 의거하여 본인은 위와 같이 개인정보의 수집 및 제3자 제공에 동의함.

- 필수 : 개인정보 수집·활용 (☐ 동의합니다 ☐ 동의하지 않습니다)
- 선택 : 개인정보 수집·활용 (☐ 동의합니다 ☐ 동의하지 않습니다)
- 고유 : 식별정보 수집·활용 (해당사항 없음)

2018년 월 일

성명 : (서명 또는 날인)

| | |
|--|--|
| 지 원 동 기 및 참 여 후 계 획 | |
| 관 련 경 험 · 경 력 | |

