| 붙임 1. | 채용 분야별 연수제안서 |
|---|---|

## □ 연수분야: 빙권 해양환경변화 연구

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 구분 | | 공고 제2026-연수생(하)-3 | | |
| 연수 과정 | | □ 박사과정 □ 석·박사통합과정 ■ 석사과정 | | |
| 연수 분야명 | | 빙권 해양환경변화 연구 | | |
| 전 공 명 | | 해양학 혹은 생물학 | | |
| 연수 과제 정보 | 과제명 | 급격한 남극 빙상 융융에 따른 근미래 전지구 해수면 상승 예측기술 개발 | | |
| | 과제 설명 | 빙붕 부근 지역의 해양물리 관측을 통하여 시계열 자료를 획득하고, 이를 통해 빙붕 융해 기작 및 융빙수 거동을 규명하는데 기여함 | | |
| 연수부서명 | | 빙하지권연구본부 | | |
| 연수인원 | | 1 명 | 연수기간 | 입소일 ~ 2028년 8월 31일 |
| 연수내용 | | - 남극 연안 지역의 현장조사를 통한 CTD 관측 자료 획득<br>- CTD 자료 분석 및 해양물리 자료 품질 관리<br>- 해양동물 태깅, 태깅에서 획득된 해양물리·생지화학 자료 활용 연구 및 신규 기기 적용 방안 연구 | | |
| 필요지식 | | - 해양 환경에 대한 기초 지식<br>- 현장조사를 위한 안전 관련 지식<br>- 해양 생물 관련 기초 지식 | | |
| 필요자격 | | - 해양학 혹은 생물학 관련 전공자(학사 학위) | | |
| 우대사항 | | - 해양동물 자료 분석 경험자 우대<br>- KCI 등재 학술지 주저자 논문 게재 경험자 우대 | | |

## □ 연수분야: 기후-빙상 상호작용 및 빙상역학 모델링

<table>
<tr><td colspan="2">구분</td><td colspan="3">공고 제2026-연수생(하)-5</td></tr>
<tr><td colspan="2">연수 과정</td><td colspan="3">■ 박사과정 □ 석·박사통합과정 □ 석사과정</td></tr>
<tr><td colspan="2">연수 분야명</td><td colspan="3">기후-빙상 상호작용 및 빙상역학 모델링</td></tr>
<tr><td colspan="2">전 공 명</td><td colspan="3">지구과학, 기후과학, 환경공학, 대기과학, 해양학, 전산과학 등 관련 분야</td></tr>
<tr><td rowspan="2">연수<br>과제<br>정보</td><td>과제명</td><td colspan="3">IPCC 시나리오 기반 기후-빙상 연계 실험 및 연구</td></tr>
<tr><td>과제 설명</td><td colspan="3">다양한 기후 시나리오에 따른 빙상 변화와 해수면 상승 기여도를 평가하기 위하여 수치 빙상동역학모델을 활용하여 빙상의 질량변화 및 유동 특성을 모의하고, 대기·해양 기후자료와 연계한 빙상-기후 상호작용을 분석</td></tr>
<tr><td colspan="2">연수부서명</td><td colspan="3">정책협력부</td></tr>
<tr><td colspan="2">연수인원</td><td>1 명</td><td>연수기간</td><td>입소일 ~ 2029년 9월 1일</td></tr>
<tr><td colspan="2">연수내용</td><td colspan="3">- IPCC 시나리오 기반 빙상동역학모델 수치실험 수행하여 ISMIP7 상호비교연구 참여<br>- 기후자료를 활용한 빙상-기후 연계 실험 및 민감도 분석<br>- 위성관측자료 및 재분석자료를 활용한 모델 검증 및 결과 분석<br>- 연구 결과의 시각화, 논문 작성 및 국내·외 학술대회 발표 지원</td></tr>
<tr><td colspan="2">필요지식</td><td colspan="3">- 기후과학, 빙하학 또는 지구시스템과학에 대한 기초 지식<br>- Python, MATLAB 또는 Fortran 등 과학계산 프로그래밍 경험<br>- Linux 환경에서의 수치모델 운용 및 데이터 처리 능력</td></tr>
<tr><td colspan="2">필요자격</td><td colspan="3">- 관련 분야 석사과정 이상 재학 또는 박사과정 재학<br>- 영어 논문 독해 및 연구 수행 능력<br>- 연구 협업 및 의사소통 능력</td></tr>
<tr><td colspan="2">우대사항</td><td colspan="3">- 극지 관련 SCI(E) 논문 또는 국내외 학술대회 발표 경험<br>- HPC(고성능컴퓨팅) 환경에서의 모델 수행 경험</td></tr>
</table>