

직무기술서

| | | | |
|-------------------------|---|------------|------------------------|
| 채용분야 | 선임연구원(전지구 기후예측모델 개발·개선 및 평가 분야) | | |
| 분류체계 | 대분류 | 중분류 | 소분류 |
| | 지구과학(ND) | 기후과학(ND06) | 기후모델링/예측기술 (ND0603) |
| | | | 기후역학 (ND0602) |
| 기관 주요 사업 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 아시아·태평양 지역의 기후 예측정보 생산 및 활용에 대한 중추적인 역할을 수행하기 위하여 2005년 아시아·태평양 경제협력체(APEC)의 합의에 의해 설립된 기후센터 ○ 기후연구 및 활용 분야의 국제연구기관으로 수요자들이 실제로 활용할 수 있는 맞춤형 기후데이터 및 기후관련정보를 생산하고 이를 세계 각국과 공유하여 아·태 지역의 기후 네트워크 허브 역할을 담당 | | |
| 자격 기준 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 관련분야 박사학위 소지자('24년 2월 졸업예정자 포함) <ul style="list-style-type: none"> - 관련분야 : 대기과학, 해양학, 지구과학, 전산학 등 ○ 영어 의사소통 및 논문 작성 가능자 | | |
| 직무 수행 내용 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 기후예측모델 물리과정 개발 및 운영 ○ 기후예측모델 예측 성능 평가 및 개선 ○ 기후예측모델 기반 대규모(large-scale) 기후 현상 분석 | | |
| 필요 지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 기후예측모델 구조 파악, 프로그래밍 및 구동 관련 지식 ○ 관측 및 기후모델자료 분석 및 가시화 관련 지식 ○ 기상·기후자료 통계 처리 관련 지식 | | |
| 필요 기술 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 기후예측모델 프로그래밍 기술(포트란, C, C++ 등) ○ 스크립트 작성·활용 기술(bash, python 등) ○ 가시화 소프트웨어 활용 기술(CDO, R, Python, NCL 등) ○ 국문·영문 보고서 및 논문 작성 기술(한글, MS워드 등) ○ 국문·영문 발표 기술(파워포인트 등) | | |
| 직무 수행 태도 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 논리적 사고와 판단력 ○ 합리적 의견에 대한 개방성 ○ 성실하고 책임감 있는 근무 태도 ○ 공동연구를 위한 상호 존중과 협력 | | |
| 직업기초 능력 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 조직이해능력, 문제해결능력, 자원관리 능력, 직업윤리 | | |
| 참고 사이트 | www.ncs.go.kr | | |

직무기술서

| | | | |
|-------------------------|--|------------|---|
| 채용분야 | 선임연구원(기후변동성과 기후모델 예측정보 분석 및 활용 분야) | | |
| 분류체계 | 대분류 | 중분류 | 소분류 |
| | 지구과학(ND) | 기후과학(ND06) | 기후시스템 관측/분석기술 (ND0601) 기후역학 (ND0602) |
| 기관 주요 사업 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 아시아·태평양 지역의 기후 예측정보 생산 및 활용에 대한 중추적인 역할을 수행하기 위하여 2005년 아시아·태평양 경제협력체(APEC)의 합의에 의해 설립된 기후센터 ○ 기후연구 및 활용 분야의 국제연구기관으로 수요자들이 실제로 활용할 수 있는 맞춤형 기후데이터 및 기후관련정보를 생산하고 이를 세계 각국과 공유하여 아·태지역의 기후 네트워크 허브 역할을 담당 | | |
| 자격 기준 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 관련분야 박사학위 소지자('24년 2월 졸업예정자 포함) - 관련분야 : 대기 과학, 기후 또는 해양, 지구과학 등 ○ 영어 의사소통 및 논문 작성 가능자 | | |
| 직무 수행 내용 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 대규모 기후변동성 및 관련 메커니즘 분석 ○ 이상기후 현상에 대한 원인 분석 및 기후모델 평가 ○ 기후변화에 따른 기후변동성 분석 및 이상기후 전망 | | |
| 필요 지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 기후변동성 및 관련 메커니즘 분석 경험 및 지식 보유자 ○ 관측 및 기후모델 (계절 예측 및 미래 시나리오)자료의 분석 및 해석 ○ 주요 기후변동성 및 기후예측에 대한 이해 | | |
| 필요 기술 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 관측 및 기후모델자료 분석 및 활용 기술 ○ 통계분석 등 연구결과 분석 및 활용 능력 ○ 컴퓨터 프로그래밍 능력 (포트란, NCL, 파이썬 등) ○ 결과보고서 작성 및 보고 능력 | | |
| 직무 수행 태도 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 논리적 사고와 판단력 ○ 합리적 의견에 대한 개방성 ○ 성실한 근무 태도 ○ 공동연구를 위한 상호 배려와 협동적 연구 수행 | | |
| 직업기초 능력 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 조직이해능력, 문제해결능력, 자원관리 능력, 직업윤리 | | |
| 참고 사이트 | www.ncs.go.kr | | |