

## 별첨 2

## 채용자격 요건

### □ 공통[필수]

- 「국가공무원법」 제33조에 의한 결격사유가 없는 자
  - 채용신체검사 결과 임용이 적합한 자
  - 「부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률」 제82조(비위면직자 등의 취업제한) 제1항 각 호에 해당하지 아니한 자
  - 다른 공공기관에서 최근 5년 이내 부정한 방법으로 채용된 사실이 적발되어 채용이 취소된 사실이 없는 자
  - 남자인 경우 병역필 또는 면제자(병역 기피사실이 없는 자)
    - 최종합격자 발표일 이전에 전역 가능한 자 포함
  - 해외여행에 결격 사유가 없는 자
  - 2022년 6월부터 근무가 가능한 자
    - ※ 단, 졸업예정자의 경우 졸업(학위)증명서 발급 이후 임용 예정(협의 및 조정)
  - 외국인의 경우 사업단 고용 가능 체류자격/비자 소지자
- \* 각 직급·직무분야 간 복수 지원 불가

## 별첨 2

## 채용자격 요건

### 1. 모델역학 개발 - 선임급(3명)

직무분야	채용예정 직급	채용예정 인원	채용예정 기관명 (근무지)
모델역학 개발	선임급	3명	(재)차세대수치예보모델개발사업단 (서울특별시)

주요업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 대기 역학과정 개발 및 종관기상 분석</li> <li>○ 고층대기 역학과정 개발</li> <li>○ 가변격자 수치모델 개발</li> <li>○ 역학코어 계산 시간 최적 알고리즘/코드 개발</li> </ul>
------	--

필요역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 공정성, 청렴성, 책임감, 사명감, 고객지향마인드</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성, 문제해결력, 관계구축력, 의사소통 능력</li> <li>○ <b>(직무별 역량)</b> 전문성, 분석력, 프로그래밍 능력, 기술적 전문지식</li> </ul>
------	--

필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 대기과학(기상학) 전반에 대한 전문 지식</li> <li>○ 수치예보모델에 대한 전문 지식</li> <li>○ 프로그래밍에 관한 지식과 기술</li> </ul>
------	--

응시 자 격 요 건	[관련 직무분야] 컴퓨터프로그래밍, 병렬처리 및 최적화, 수치예보(자료동화) 실무경력
	[관련 학위분야] 전산학, 컴퓨터공학, 소프트웨어공학, 대기과학(기상학), 물리학, 수학, 해양학, 환경학, 환경공학, 지구과학 또는 이와 관련 있는 학과
학위 및 경력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관련분야 박사학위 취득한 자(졸업예정자 포함)</li> <li>○ 관련분야 석사학위 취득 후 관련분야에서 7년 이상의 경력을 가진 자</li> <li>○ 관련분야 학사학위 취득 후 관련분야에서 10년 이상의 경력을 가진 자</li> <li>○ 그 밖에 동등이상의 자격을 가진 사람</li> </ul>
우대요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(경력)</b> 관련 직무분야 근무경력자(학위, 경력요건 충족이후 경력)</li> <li>○ <b>(연구실적)</b> 연구실적 등 업무성과</li> <li>○ <b>(기상분야 자격증)</b> 기상기사, 기상예보기술사 소지자 ※ 자격증은 등급에 따른 차등 우대</li> <li>○ <b>(어학)</b> TOEIC, 토플 등 어학성적 소지자</li> </ul>
가점	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취업보호(지원) 대상자 ※ 평정요소 전체 점수 합의 10% 이내</li> <li>○ 장애인 ※ 평정요소 전체 점수 합의 5% 이내</li> </ul>

## 2. 물리모수화 개발 및 모델 검증/진단 - 선임급(4명)

직무분야	채용예정 직급	채용예정 인원	채용예정 기관명 (근무지)
물리모수화 개발 및 모델 검증/진단	선임급	4명	(재)차세대수치예보모델개발사업단 (서울특별시)

주요업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 복사과정, 적운대류, 경계층, 성층권 오존 등의 물리모수화방안 개발</li> <li>○ 모델 물리과정의 진단 및 분석</li> <li>○ 기상 및 기후학적 관점의 모델 검증기술 개발</li> <li>○ 모델의 단기-연장중기 예측성 검증, 진단 및 분석</li> </ul>
------	--

필요역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 공정성, 청렴성, 책임감, 사명감, 고객지향마인드</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성, 문제해결력, 관계구축력, 의사소통 능력</li> <li>○ <b>(직무별 역량)</b> 전문성, 분석력, 프로그래밍 능력, 기술적 전문지식</li> </ul>
------	--

필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 대기과학(기상학) 전반에 대한 전문 지식</li> <li>○ 수치예보모델에 대한 전문 지식</li> <li>○ 프로그래밍에 관한 지식과 기술</li> </ul>
------	--

응시 자 격 요 건	[관련 직무분야] 컴퓨터프로그래밍, 병렬처리 및 최적화, 수치예보(자료동화) 실무경력
	[관련 학위분야] 전산학, 컴퓨터공학, 소프트웨어공학, 대기과학(기상학), 물리학, 수학, 해양학, 환경학, 환경공학, 지구과학 또는 이와 관련 있는 학과
학위 및 경력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관련분야 박사학위 취득한 자(<b>졸업예정자 포함</b>)</li> <li>○ 관련분야 석사학위 취득 후 관련분야에서 7년 이상의 경력을 가진 자</li> <li>○ 관련분야 학사학위 취득 후 관련분야에서 10년 이상의 경력을 가진 자</li> <li>○ 그 밖에 동등이상의 자격을 가진 사람</li> </ul>
우대요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(경력)</b> 관련 직무분야 근무경력자(학위, 경력요건 충족이후 경력)</li> <li>○ <b>(연구실적)</b> 연구실적 등 업무성과</li> <li>○ <b>(기상분야 자격증)</b> 기상기사, 기상예보기술사 소지자 ※ 자격증은 등급에 따른 차등 우대</li> <li>○ <b>(어학)</b> TOEIC, 토플 등 어학성적 소지자</li> </ul>
가점	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취업보호(지원) 대상자 ※ 평정요소 전체 점수 합이 10% 이내</li> <li>○ 장애인 ※ 평정요소 전체 점수 합이 5% 이내</li> </ul>

### 3. 해양모델 개발 - 선임급(1명)

직무분야	채용예정 직급	채용예정 인원	채용예정 기관명 (근무지)
해양모델 개발	선임급	1명	(재)차세대수치예보모델개발사업단 (서울특별시)

<b>주요업무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양/해빙/파랑모델 최적화</li> <li>○ 해양모델 성능 검증 및 개발</li> </ul>
-------------	---

<b>필요역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 공정성, 청렴성, 책임감, 사명감, 고객지향마인드</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성, 문제해결력, 관계구축력, 의사소통 능력</li> <li>○ <b>(직무별 역량)</b> 전문성, 분석력, 프로그래밍 능력, 기술적 전문지식</li> </ul>
-------------	--

<b>필요지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양학 전반에 대한 전문 지식</li> <li>○ 수치예보모델에 대한 전문 지식</li> <li>○ 프로그래밍에 관한 지식과 기술</li> </ul>
-------------	--

<b>응시 자격 요 건</b>	[관련 직무분야] 컴퓨터프로그래밍, 병렬처리 및 최적화, 수치예보(자료동화) 실무경력	
	[관련 학위분야] 전산학, 컴퓨터공학, 소프트웨어공학, 대기과학(기상학), 물리학, 수학, 해양학, 환경학, 환경공학, 지구과학 또는 이와 관련 있는 학과	
<b>학위 및 경 력</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관련분야 박사학위 취득한 자(<b>졸업예정자 포함</b>)</li> <li>○ 관련분야 석사학위 취득 후 관련분야에서 7년 이상의 경력을 가진 자</li> <li>○ 관련분야 학사학위 취득 후 관련분야에서 10년 이상의 경력을 가진 자</li> <li>○ 그 밖에 동등이상의 자격을 가진 사람</li> </ul>	
<b>우 대 요 건</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(경력)</b> 관련 직무분야 근무경력자(학위, 경력요건 충족이후 경력)</li> <li>○ <b>(연구실적)</b> 연구실적 등 업무성과</li> <li>○ <b>(기상분야 자격증)</b> 기상기사, 기상예보기술사 소지자 ※ 자격증은 등급에 따른 차등 우대</li> <li>○ <b>(어학)</b> TOEIC, 토플 등 어학성적 소지자</li> </ul>	
<b>가 점</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취업보호(지원) 대상자 ※ 평정요소 전체 점수 합 의 10% 이내</li> <li>○ 장애인 ※ 평정요소 전체 점수 합 의 5% 이내</li> </ul>	

#### 4. 자료동화체계 - 선임급(1명)

직무분야	채용예정 직급	채용예정 인원	채용예정 기관명 (근무지)
자료동화체계	선임급	1명	(재)차세대수치예보모델개발사업단 (서울특별시)

주요업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관측전처리 및 자료동화 코드 병렬화/최적화</li> <li>○ 관측전처리 및 자료동화 코드 서브버전(SVN) 관리</li> <li>○ 관측전처리 및 자료동화 개발 체계 구축</li> </ul>
------	--

필요역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 공정성, 청렴성, 책임감, 사명감, 고객지향마인드</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성, 문제해결력, 관계구축력, 의사소통 능력</li> <li>○ <b>(직무별 역량)</b> 전문성, 분석력, 프로그래밍 능력, 기술적 전문지식</li> </ul>
------	--

필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 최신 프로그래밍에 관한 지식과 코딩 기술 (포트란 90 코딩 경험자 우대)</li> <li>○ HPC 시스템에 대한 이해와 코드 병렬화 경험</li> <li>○ 셸스크립트와 Python에 대한 우수한 지식과 경험</li> <li>○ 수치예보모델 및 자료동화에 대한 전반적인 지식</li> <li>○ 소스코드버전 관리 (SVN, GitHub 등) 경험</li> </ul>
------	---

응시 자 격 요 건	[관련 직무분야] 컴퓨터프로그래밍, 병렬처리 및 최적화, 수치예보(자료동화) 실무경력
	[관련 학위분야] 전산학, 컴퓨터공학, 소프트웨어공학, 대기과학(기상학), 물리학, 수학, 해양학, 환경학, 환경공학, 지구과학 또는 이와 관련 있는 학과
학위 및 경력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관련분야 박사학위 취득한 자(<b>졸업예정자 포함</b>)</li> <li>○ 관련분야 석사학위 취득 후 관련분야에서 7년 이상의 경력을 가진 자</li> <li>○ 관련분야 학사학위 취득 후 관련분야에서 10년 이상의 경력을 가진 자</li> <li>○ 그 밖에 동등이상의 자격을 가진 사람</li> </ul>
우대요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(경력)</b> 관련 직무분야 근무경력자(학위, 경력요건 충족이후 경력)</li> <li>○ <b>(연구실적)</b> 연구실적 등 업무성과</li> <li>○ <b>(기상분야 자격증)</b> 기상기사, 기상예보기술사 소지자 ※ 자격증은 등급에 따른 차등 우대</li> <li>○ <b>(어학)</b> TOEIC, 토플 등 어학성적 소지자</li> </ul>
가점	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취업보호(지원) 대상자 ※ 평정요소 전체 점수 합 의 10% 이내</li> <li>○ 장애인 ※ 평정요소 전체 점수 합 의 5% 이내</li> </ul>

5. 수치최적화와 자료동화기법 - 선임급(1명)

직무분야	채용예정 직급	채용예정 인원	채용예정 기관명 (근무지)
수치최적화와 자료동화기법	선임급	1명	(재)차세대수치예보모델개발사업단 (서울특별시)

주요업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 앙상블 기반 고해상도 자료동화 기술 개발</li> <li>○ 앙상블칼만필터 자료동화 기술 개발</li> </ul>
------	--

필요역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 공정성, 청렴성, 책임감, 사명감, 고객지향마인드</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성, 문제해결력, 관계구축력, 영어 의사소통 능력</li> <li>○ <b>(직무별 역량)</b> 전문성, 분석력, 프로그래밍 능력, 기술적 전문지식</li> </ul>
------	---

필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아래 7개 기술 중 최소 2개 이상의 지식과 개발 경험             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 앙상블기반 자료동화(예: LETKF, EnKF, EnVar)</li> <li>- 대기모델의 배경오차공분산 모델링</li> <li>- 선형대수와 수치최적화</li> <li>- 변분자료동화</li> <li>- 대류규모 자료동화</li> <li>- 앙상블 스프레드 팽창</li> <li>- 구면에서 스펙트럴 변환</li> </ul> </li> <li>○ 프로그래밍에 관한 지식과 기술 (포트란 90 코딩 경험자 우대)</li> </ul>
------	--

응시 자 격 요 건	[관련 직무분야] 수치최적화, 앙상블 자료동화, 변분 자료동화, 해양자료동화 실무경력
	[관련 학위분야] 수학, 소프트웨어공학, 컴퓨터공학, 대기과학(기상학), 물리학, 해양학, 환경학, 환경공학, 지구과학 또는 이와 관련 있는 학과
학위 및 경력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관련분야 박사학위 취득한 자(졸업예정자 포함)</li> <li>○ 관련분야 석사학위 취득 후 관련분야에서 7년 이상의 경력을 가진 자</li> <li>○ 관련분야 학사학위 취득 후 관련분야에서 10년 이상의 경력을 가진 자</li> <li>○ 그 밖에 동등이상의 자격을 가진 사람</li> </ul>
우대요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(경력)</b> 관련 직무분야 근무경력자(학위, 경력요건 충족 이후 경력)</li> <li>○ <b>(연구실적)</b> 연구실적 등 업무성과</li> <li>○ <b>(기상분야 자격증)</b> 기상기사, 기상예보기술사 소지자             <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 자격증은 등급에 따른 차등 우대</li> </ul> </li> <li>○ <b>(어학)</b> TOEIC, 토플 등 어학성적 소지자</li> </ul>
가점	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취업보호(지원) 대상자             <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 평정요소 전체 점수 합이 10% 이내</li> </ul> </li> <li>○ 장애인             <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 평정요소 전체 점수 합이 5% 이내</li> </ul> </li> </ul>

6. 모델체계 - 선임급(2명)

직무분야	채용예정 직급	채용예정 인원	채용예정 기관명 (근무지)
모델체계	선임급	2명	(재)차세대수치예보모델개발사업단 (서울특별시)

주요업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수치예보모델에 대한 프레임워크 개발</li> <li>○ 코드 병렬화/최적화 기술 개발</li> </ul>
------	---

필요역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 공정성, 청렴성, 책임감, 사명감, 고객지향마인드</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성, 문제해결력, 관계구축력, 의사소통 능력</li> <li>○ <b>(직무별 역량)</b> 전문성, 분석력, 프로그래밍 능력, 기술적 전문지식</li> </ul>
------	--

필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 프로그래밍에 관한 지식과 기술 (Fortran, Python 등)</li> <li>○ 코드 병렬화 및 최적화에 관한 전문 지식과 기술 (MPI, OpenMP 등)</li> <li>○ 수치예보모델에 대한 지식</li> <li>○ 대기과학(기상학) 전반 및 수치예측시스템에 대한 지식</li> </ul>
------	--

응시 자 격 요 건	[관련 직무분야] 수치예보, 컴퓨터프로그래밍, 병렬처리 및 최적화 등 실무 경력	
	[관련 학위분야] 대기과학(기상학), 기계공학/항공공학(수치해석, 유체역학), 응용수학(수치해석), 물리학, 수학, 해양학, 환경학, 환경공학, 지구과학, 전산학, 컴퓨터공학 또는 이와 관련 있는 학과	
	학위 및 경력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 박사학위 취득한 자(졸업예정자 포함)</li> <li>○ 석사학위 취득 후 관련분야에서 7년 이상의 경력을 가진 자</li> <li>○ 학사학위 취득 후 관련분야에서 10년 이상의 경력을 가진 자</li> <li>○ 그 밖에 동등이상의 자격을 가진 사람</li> </ul>
	우대요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(경력)</b> 관련 직무분야 근무경력자(학위, 경력요건 충족이후 경력)</li> <li>○ <b>(연구실적)</b> 연구실적 등 업무성과</li> <li>○ <b>(기상분야 자격증)</b> 기상기사, 기상예보기술사 소지자 ※ 자격증은 등급에 따른 차등 우대</li> <li>○ <b>(어학)</b> TOEIC, 토플 등 어학성적 소지자</li> </ul>
	가점	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취업보호(지원) 대상자 ※ 평정요소 전체 점수 합이 10% 이내</li> <li>○ 장애인 ※ 평정요소 전체 점수 합이 5% 이내</li> </ul>

## 7. 수치모델 개발 - 원급(1명)

직무분야	채용예정 직급	채용예정 인원	채용예정 기관명 (근무지)
수치모델 개발	원급	1명	(재)차세대수치예보모델개발사업단 (서울특별시)

<b>주요업무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수치모델 코드 구조 분석 및 시스템 개선 업무</li> <li>○ 수치모델 개발 결과 코드화 업무</li> </ul>
-------------	--

<b>필요역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 공정성, 청렴성, 책임감, 사명감, 고객지향마인드</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 과업 이해력, 치밀성, 협조성, 조직헌신</li> <li>○ <b>(직무별 역량)</b> 전문성, 분석력, 프로그래밍 능력, 기술적 전문지식</li> </ul>
-------------	--

<b>필요지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수치예보모델에 대한 전문 지식</li> <li>○ 프로그래밍에 관한 지식과 기술 (Fortran, Python 등)</li> </ul>
-------------	--

<b>응시 자 격 요 건</b>	[관련 직무분야] 수치예보, 앙상블 예측, 자료동화, 수치모델 결과 진단 및 분석 실무경력	
	[관련 학위분야] 대기과학(기상학), 물리학, 수학, 해양학, 환경학, 환경공학, 지구과학, 전산학, 컴퓨터 공학, 소프트웨어공학 또는 이와 관련 있는 학과	
	<b>학위 및 경력</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관련분야 석사학위 취득한 자(졸업예정자 포함)</li> <li>○ 관련분야 학사학위 취득 후 관련분야에서 2년 이상의 경력을 가진 자</li> <li>○ 그 밖에 동등이상의 자격을 가진 사람</li> </ul>
	<b>우대요건</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(경력)</b> 관련 직무분야 근무경력자(학위, 경력요건 충족이후 경력)</li> <li>○ <b>(연구실적)</b> 연구실적 등 업무성과</li> <li>○ <b>(기상분야 자격증)</b> 기상기사, 기상예보기술사 소지자 ※ 자격증은 등급에 따른 차등 우대</li> <li>○ <b>(어학)</b> TOEIC, 토플 등 어학성적 소지자</li> </ul>
	<b>가점</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취업보호(지원) 대상자 ※ 평정요소 전체 점수 합의 10% 이내</li> <li>○ 장애인 ※ 평정요소 전체 점수 합의 5% 이내</li> </ul>

8. 물리과정 및 결합모델 개발 - 원급(2명)

직무분야	채용예정 직급	채용예정 인원	채용예정 기관명 (근무지)
물리과정 및 결합모델 개발	원급	2명	(재)차세대수치예보모델개발사업단 (서울특별시)

주요업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 모델 오차 검증 및 분석</li> <li>○ 물리과정 민감도 분석</li> <li>○ 대기-해양 상호작용 분석</li> <li>○ 결합모델 성능 검증</li> </ul>
------	---

필요역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 공정성, 청렴성, 책임감, 사명감, 고객지향마인드</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 과업 이해력, 치밀성, 협조성, 조직헌신</li> <li>○ <b>(직무별 역량)</b> 전문성, 분석력, 프로그래밍 능력, 기술적 전문지식</li> </ul>
------	--

필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 대기과학(기상학) 또는 해양학 전반에 대한 전문 지식</li> <li>○ 수치예보모델에 대한 전문 지식</li> <li>○ 프로그래밍에 관한 지식과 기술 (Fortran, Python 등)</li> </ul>
------	---

응시 자 격 요 건	[관련 직무분야] 수치예보, 앙상블 예측, 자료동화, 수치모델 결과 진단 및 분석 실무경력	
	[관련 학위분야] 대기과학(기상학), 물리학, 수학, 해양학, 환경학, 환경공학, 지구과학, 전산학, 컴퓨터 공학, 소프트웨어공학 또는 이와 관련 있는 학과	
	학위 및 경력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관련분야 석사학위 취득한 자(<b>졸업예정자 포함</b>)</li> <li>○ 관련분야 학사학위 취득 후 관련분야에서 2년 이상의 경력을 가진 자</li> <li>○ 그 밖에 동등이상의 자격을 가진 사람</li> </ul>
	우대요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(경력)</b> 관련 직무분야 근무경력자(학위, 경력요건 충족이후 경력)</li> <li>○ <b>(연구실적)</b> 연구실적 등 업무성과</li> <li>○ <b>(기상분야 자격증)</b> 기상기사, 기상예보기술사 소지자 ※ 자격증은 등급에 따른 차등 우대</li> <li>○ <b>(어학)</b> TOEIC, 토플 등 어학성적 소지자</li> </ul>
	가점	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취업보호(지원) 대상자 ※ 평정요소 전체 점수 합이 10% 이내</li> <li>○ 장애인 ※ 평정요소 전체 점수 합이 5% 이내</li> </ul>

## 9. 자료동화 결과진단 - 원급(1명)

직무분야	채용예정 직급	채용예정 인원	채용예정 기관명 (근무지)
자료동화 결과진단	원급	1명	(재)차세대수치예보모델개발사업단 (서울특별시)

<b>주요업무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자료동화 결과 진단 및 검증</li> <li>○ 실시간 자료동화 모니터링</li> </ul>
-------------	--

<b>필요역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 공정성, 청렴성, 책임감, 사명감, 고객지향마인드</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 과업 이해력, 치밀성, 협조성, 조직헌신</li> <li>○ <b>(직무별 역량)</b> 전문성, 분석력, 프로그래밍 능력, 기술적 전문지식</li> </ul>
-------------	--

<b>필요지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 대기과학(기상학) 전반에 대한 전문 지식</li> <li>○ 수치예보모델 및 자료동화에 대한 전문 지식</li> <li>○ 프로그래밍에 관한 지식과 기술</li> </ul>
-------------	---

<b>응시 자격요건</b>	<b>[관련 직무분야] 수치예보, 앙상블 예측, 자료동화, 수치모델 결과 진단 및 분석 실무경력</b>	
	<b>[관련 학위분야] 대기과학(기상학), 물리학, 수학, 해양학, 환경학, 환경공학, 지구과학, 전산학, 컴퓨터 공학, 소프트웨어공학 또는 이와 관련 있는 학과</b>	
	<b>학위 및 경력</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관련분야 석사학위 취득한 자(<b>졸업예정자 포함</b>)</li> <li>○ 관련분야 학사학위 취득 후 관련분야에서 2년 이상의 경력을 가진 자</li> <li>○ 그 밖에 동등이상의 자격을 가진 사람</li> </ul>
<b>우대요건</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(경력)</b> 관련 직무분야 근무경력자(학위, 경력요건 충족이후 경력)</li> <li>○ <b>(연구실적)</b> 연구실적 등 업무성과</li> <li>○ <b>(기상분야 자격증)</b> 기상기사, 기상예보기술사 소지자 ※ 자격증은 등급에 따른 차등 우대</li> <li>○ <b>(어학)</b> TOEIC, 토플 등 어학성적 소지자</li> </ul>	
<b>가점</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취업보호(지원) 대상자 ※ 평정요소 전체 점수 합의 10% 이내</li> <li>○ 장애인 ※ 평정요소 전체 점수 합의 5% 이내</li> </ul>	

10. 모델체계 - 원급(2명)

직무분야	채용예정 직급	채용예정 인원	채용예정 기관명 (근무지)
모델체계	원급	2명	(재)차세대수치예보모델개발사업단 (서울특별시)

주요업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수치예보모델에 대한 프레임워크 개발</li> <li>○ 수치예보시스템 개발 및 운영</li> </ul>
------	--

필요역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 공정성, 청렴성, 책임감, 사명감, 고객지향마인드</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 과업 이해력, 치밀성, 협조성, 조직헌신</li> <li>○ <b>(직무별 역량)</b> 전문성, 분석력, 프로그래밍 능력, 기술적 전문지식</li> </ul>
------	--

필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 프로그래밍에 관한 지식과 기술 (Fortran, Python, Shell 등)</li> <li>○ 수치예보모델에 대한 지식</li> <li>○ 대기과학(기상학) 전반 및 수치예측시스템에 대한 지식</li> </ul>
------	---

응시 자 격 요 건	[관련 직무분야] 수치예보, 컴퓨터프로그래밍, 병렬처리 및 최적화 등 실무 경력	
	[관련 학위분야] 대기과학(기상학), 기계공학항공공학(수치해석, 유체역학), 응용수학(수치해석), 물리학, 수학, 해양학, 환경학, 환경공학, 지구과학, 전산학, 컴퓨터공학 또는 이와 관련 있는 학과	
	학위 및 경력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관련분야 석사학위 취득한 자(졸업예정자 포함)</li> <li>○ 관련분야 학사학위 취득 후 관련분야에서 2년 이상의 경력을 가진 자</li> <li>○ 그 밖에 동등이상의 자격을 가진 사람</li> </ul>
우대요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(경력)</b> 관련 직무분야 근무경력자(학위, 경력요건 충족이후 경력)</li> <li>○ <b>(연구실적)</b> 연구실적 등 업무성과</li> <li>○ <b>(기상분야 자격증)</b> 기상기사, 기상예보기술사 소지자 ※ 자격증은 등급에 따른 차등 우대</li> <li>○ <b>(어학)</b> TOEIC, 토플 등 어학성적 소지자</li> </ul>	
가점	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취업보호(지원) 대상자 ※ 평정요소 전체 점수 합 의 10% 이내</li> <li>○ 장애인 ※ 평정요소 전체 점수 합 의 5% 이내</li> </ul>	

## 11. 전산관리 - 선임급 (1명)

직무분야	채용예정 직급	채용예정 인원	채용예정기관명 (근무지)
전산관리	선임급	1명	(재)차세대수치예보모델개발사업단 (서울특별시)

<b>주요업무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전산자원 관리 및 사용자 기술지원, 정보보안 업무</li> <li>○ 사업단 연구용 서버 운용 및 정보화 사업 추진</li> </ul>
-------------	--

<b>필요역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 공정성, 청렴성, 책임감, 사명감, 고객지향마인드</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 과업이해력, 치밀성, 협조성, 조직헌신</li> <li>○ <b>(직무별 역량)</b> 정보관리능력, 즉각적 대응, 전산시스템 운영·관리</li> </ul>
-------------	--

<b>필요지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 서버, 네트워크 운영 관련 지식과 기술</li> <li>○ 보안 정책 관리 및 시스템 운영 지식과 기술</li> <li>○ 컴퓨터프로그래밍에 관한 지식과 기술</li> </ul>
-------------	--

<b>응시 자 격 요 건</b>	<b>[관련 직무분야] 서버 및 네트워크, 정보보안, 프로그래밍, 인공지능, 빅데이터분석 실무경력</b>	
	<b>[관련 학위분야] 전산학, 컴퓨터공학, 응용소프트웨어공학, 정보통신공학, 대기과학(기상학), 지구과학, 해양학, 환경학, 물리학, 수학, 통계학, 전자공학 또는 이와 관련 있는 학과</b>	
<b>학위 및 경력</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관련분야 박사학위 취득한 자(<b>졸업예정자 포함</b>)</li> <li>○ 관련분야 석사학위 취득 후 관련분야에서 2년 이상의 경력을 가진 자</li> <li>○ 관련분야 학사학위 취득 후 관련분야에서 5년 이상의 경력을 가진 자</li> <li>○ 그 밖에 동등이상의 자격을 가진 사람</li> </ul>	
<b>우대요건</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(경력)</b> 관련 직무분야 근무경력자(경력, 학위요건 충족이후 경력)</li> <li>○ <b>(기상분야 자격증)</b> 기상기사, 기상예보기술사 소지자</li> <li>○ <b>(정보기술분야 자격증)</b> 정보처리기사, 컴퓨터시스템응용기술사 등 정보분야 국가기술자격증 소지자                             <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 자격증은 기상분야와 정보기술분야 각각 우대하며, 등급에 따른 차등 우대</li> </ul> </li> <li>○ <b>(어학)</b> TOEIC, 토플 등 어학성적 소지자</li> </ul>	
<b>가점</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취업보호(지원) 대상자                             <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 평정요소 전체 점수 합의 10% 이내</li> </ul> </li> <li>○ 장애인                             <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 평정요소 전체 점수 합의 5% 이내</li> </ul> </li> </ul>	

## 12. 전산관리 - 원급 (1명)

직무분야	채용예정 직급	채용예정 인원	채용예정기관명 (근무지)
전산관리	원급	1명	(재)차세대수치예보모델개발사업단 (서울특별시)

<b>주요업무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 홈페이지 및 연구시스템 웹 개발 및 관리</li> <li>○ 웹서버 및 DB 서버 관리</li> </ul>
-------------	--

<b>필요역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 공정성, 청렴성, 책임감, 사명감, 고객지향마인드</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 과업이해력, 치밀성, 협조성, 조직헌신</li> <li>○ <b>(직무별 역량)</b> 정보관리능력, 즉각적 대응, 전산시스템 운영·관리</li> </ul>
-------------	--

<b>필요지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 홈페이지 운영에 관한 지식과 기술</li> <li>○ 웹 프로그램(PHP, HTML) 개발 경험</li> <li>○ DBMS(MariaDB, Mysql) 구현</li> </ul>
-------------	--

<b>응 시 자 격 요 건</b>	<p><b>[관련 직무분야]</b> 서버 및 네트워크, 정보보안, 프로그래밍, 인공지능, 빅데이터분석 실무경력</p>	
	<p><b>[관련 학위분야]</b> 전산학, 컴퓨터공학, 응용소프트웨어공학, 정보통신공학, 대기과학(기상학), 지구과학, 해양학, 환경학, 물리학, 수학, 통계학, 전자공학 또는 이와 관련 있는 학과</p>	
<b>학위 및 경력</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관련분야 석사학위 취득한 자(졸업예정자 포함)</li> <li>○ 관련분야 학사학위 취득 후 관련분야에서 2년 이상의 경력을 가진 자</li> <li>○ 그 밖에 동등이상의 자격을 가진 사람</li> </ul>	
<b>우대요건</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(경력)</b> 관련 직무분야 근무경력자(경력, 학위요건 충족이후 경력)</li> <li>○ <b>(기상분야 자격증)</b> 기상기사, 기상예보기술사 소지자</li> <li>○ <b>(정보기술분야 자격증)</b> 정보처리기사, 컴퓨터시스템응용기술사 등 정보분야 국가 기술자격증 소지자                     <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 자격증은 기상분야와 정보기술분야 각각 우대하며, 등급에 따른 차등 우대</li> </ul> </li> <li>○ <b>(어학)</b> TOEIC, 토플 등 어학성적 소지자</li> </ul>	
<b>가점</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취업보호(지원) 대상자                     <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 평정요소 전체 점수 합의 10% 이내</li> </ul> </li> <li>○ 장애인                     <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 평정요소 전체 점수 합의 5% 이내</li> </ul> </li> </ul>	