

## 별첨 1

## 채용분야별 주요업무

- 연구원: 18명(선임급 12명, 원급 6명), 시스템엔지니어 : 2명(선임급1명, 원급 1명)

직렬	채용분야	직 급	인원	주요 업무
연구	1. 모델역학 개발	선임급	3명	- 대기 역학과정 개발 및 증관기상 분석 - 고층대기 역학과정 개발 - 가변격자 수치모델 개발 - 역학코어 계산 시간 최적 알고리즘/코드 개발
	2. 물리모수화 개발 및 모델 검증/진단	선임급	4명	- 복사과정, 적운대류, 경계층, 성층권 오존 등의 물리모수화방안 개발 - 모델 물리과정의 진단 및 분석 - 기상 및 기후학적 관점의 모델 검증기술 개발 - 모델의 단기-연장중기 예측성 검증, 진단 및 분석
	3. 해양모델 개발	선임급	1명	- 해양/해빙/파랑모델 최적화 - 해양모델 성능 검증 및 개발
	4. 자료동화체계	선임급	1명	- 관측전처리 및 자료동화 코드 병렬화/최적화 - 관측전처리 및 자료동화 코드 서브버전(SVN) 관리 - 관측전처리 및 자료동화 개발 체계 구축
	5. 수치최적화와 자료동화기법	선임급	1명	- 앙상블칼만필터 자료동화 기술 개발 - 앙상블 기반 고해상도 자료동화 기술 개발
	6. 모델체계	선임급	2명	- 수치예보모델에 대한 프레임워크 개발 - 코드 병렬화/최적화 기술 개발
	7. 수치모델 개발	원급	1명	- 수치모델 코드 구조 분석 및 시스템 개선 업무 - 수치모델 개발 결과 코드화 업무
	8. 물리과정 및 결합모델 개발	원급	2명	- 모델 오차 검증 및 분석 - 물리과정 민감도 분석 - 대기-해양 상호작용 분석 - 결합모델 성능 검증
	9. 자료동화 결과진단	원급	1명	- 자료동화 결과 진단 및 검증 - 실시간 자료동화 모니터링
	10. 모델체계	원급	2명	- 수치예보모델에 대한 프레임워크 개발 - 수치예보시스템 개발 및 운영
시스템 엔지니어	11. 전산관리	선임급	1명	- 전산자원 관리 및 사용자 기술지원, 정보보안 업무 - 사업단 연구용 서버 운용 및 정보화 사업 추진
	12. 전산관리	원급	1명	- 홈페이지 및 연구시스템 웹 개발 및 관리 - 웹서버 및 DB 서버 관리