

별첨 1.
직무기술서
직무기술서 - (기지공통)해양

채용분야	연구	대분류	ND. 지구과학(지구/대기/해양/천문)
		중분류	ND08. 해양과학 / ND11. 극지과학
		소분류	ND0801. 물리해양학 / ND0802. 화학해양학 ND0803. 생물해양학 / ND0804. 지질해양학 ND0805. 고해양학 / ND0806. 융합해양과학 ND0899. 달리 분류되지 않는 해양과학 ND1107. 극지 해양
		세분류	-
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 해당분야 관련 연구장비 운영과 자료 수집, 분석 및 처리업무 (지정 정점의 해수, 해양생물, ice core 시료 채집 및 전처리 등) - 기지 생활 및 운영 관련 공동 업무 - 하계연구활동 지원 관련 업무 		
전공분야	- 해당 분야 학사 학위 이상 취득자		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> - 해양의 물리·화학·생물학적 요소들과 각 요소들 간의 상호작용에 대한 전반적인 지식 - 관측 및 실험장비, 자료 분석에 대한 전반적인 지식 - 장비 운용 및 작동 방식에 대한 기초적인 지식 		
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> - 해당 분야 관련 관측자료 처리기술 - 해양 관측장비의 설치회수와 현장 관측 기술 - 문서 작성 기술 - 자료처리를 위한 프로그래밍 기술 		
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> - 적극적인 협업 태도와 원활한 의사소통능력 - 연구에 대한 논리적 사고와 판단력 - 일정계획의 준수 및 꼼꼼한 일처리 태도 - 긍정적인 마인드와 성실한 근무 태도 - 신기술 도입에 대한 적극성 		
필수 자격사항	<ul style="list-style-type: none"> - 해당 연구분야 학사 학위 이상 취득자 ※ 기지 파견예정일 기준 학위 취득자에 한함 		
우대사항	- 해당 연구분야 관련 실험, 연구장비 활용 및 야외조사 유경험자		
직업기초 능력	- 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리		
참고	<ul style="list-style-type: none"> - 국가과학기술표준분류체계 - 국가직무능력표준(NCS) 홈페이지 (www.ncs.go.kr) 		

※ 채용 분야 중복 지원 불가 (1개의 채용 분야만 지원 가능)

직무기술서 - (세종기지) 지질/지구물리

채용분야	연구	대분류	ND. 지구과학(지구/해양/대기/천문)
		중분류	ND01. 지질과학 / ND11. 극지과학
		소분류	ND0105. 층서/퇴적/화석/지사학 ND1101. 빙하학 / ND1102. 동토학
		세분류	-
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 해당분야 관련 연구장비 운영과 자료 수집, 분석 및 처리 업무 (지진계, 초전도.절대 중력계, 전자탐사장비 등 운영) - 기지 생활 및 운영 관련 공동 업무 - 하계연구활동 지원 관련 업무 		
전공분야	<ul style="list-style-type: none"> - 해당 분야 학사 학위 이상 취득자 		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> - 지질, 지각 등 지구 구성 물질과 순환 관련 전반적인 지식 - 관측 및 실험장비, 자료 분석에 대한 전반적인 지식 - 장비 운용 및 작동 방식에 대한 기초적인 지식 		
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> - 해당 분야 관련 관측자료 처리기술 - 해당 분야 관련 관측장비의 설치회수와 현장 관측 기술 - 문서 작성 기술 - 자료처리를 위한 프로그래밍 기술 		
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> - 적극적인 협업 태도와 원활한 의사소통능력 - 연구에 대한 논리적 사고와 판단력 - 일정계획의 준수 및 꼼꼼한 일처리 태도 - 긍정적인 마인드와 성실한 근무 태도 - 신기술 도입에 대한 적극성 		
필수 자격사항	<ul style="list-style-type: none"> - 해당 연구분야 학사 학위 이상 취득자 ※ 기지 파견예정일 기준 학위 취득자에 한함 		
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> - 해당 연구분야 관련 실험, 연구장비 활용 및 야외조사 유경험자 		
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> - 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리 		
참고	<ul style="list-style-type: none"> - 국가과학기술표준분류체계 - 국가직무능력표준(NCS) 홈페이지 (www.ncs.go.kr) 		

※ 채용 분야 중복 지원 불가 (1개의 채용 분야만 지원 가능)

직무기술서 - (기지공통)생물

채용분야	연구	대분류	LA. 생명과학 / ND. 지구과학(지구/해양/대기/천문)
		중분류	LA05. 분류/생태/환경생물학 / ND11. 극지과학
		소분류	LA0503. 생태학 / LA0504. 환경생물학 / LA0506. 생물자원/다양성 ND1109. 극지 저온생물학/적응생리
		세분류	-
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 해당분야 관련 연구장비 운영과 자료 수집, 분석 및 처리 업무 (토양, 이끼, 퇴적물 등의 생물시료 채취 및 전처리, 오수처리 분석 등) - 기지 생활 및 운영 관련 공동 업무 - 하계연구활동 지원 관련 업무 		
전공분야	- 해당 분야 학사 학위 이상 취득자		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> - 생물들의 환경 적응 생리기작 등에 대한 전반적인 지식 - 관측 및 실험장비, 자료 분석에 대한 전반적인 지식 - 장비 운용 및 작동 방식에 대한 기초적인 지식 		
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> - 해당 분야 관련 관측자료 처리기술 - 해당 분야 관련 관측장비의 설치회수와 현장 관측 기술 - 문서 작성 기술 - 자료처리를 위한 프로그래밍 기술 		
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> - 적극적인 협업 태도와 원활한 의사소통능력 - 연구에 대한 논리적 사고와 판단력 - 일정계획의 준수 및 꼼꼼한 일처리 태도 - 긍정적인 마인드와 성실한 근무 태도 - 신기술 도입에 대한 적극성 		
필수 자격사항	<ul style="list-style-type: none"> - 해당 연구분야 학사 학위 이상 취득자 ※ 기지 파견예정일 기준 학위 취득자에 한함 		
우대사항	- 해당 연구분야 관련 실험, 연구장비 활용 및 야외조사 유경험자		
직업기초 능력	- 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리		
참고	<ul style="list-style-type: none"> - 국가과학기술표준분류체계 - 국가직무능력표준(NCS) 홈페이지 (www.ncs.go.kr) 		

※ 채용 분야 중복 지원 불가 (1개의 채용 분야만 지원 가능)

직무기술서 - (세종기지)대기과학

채용분야	연구	대분류	ND. 지구과학(지구/해양/대기/천문)
		중분류	ND04. 대기과학, ND11. 극지과학
		소분류	ND0401. 대기 관측/분석 기술 / ND0402. 대기물리 ND0404. 대기화학 / ND0406. 응용환경대기과학
		세분류	-
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 해당분야 관련 연구장비 운영과 자료 수집, 분석 및 처리 업무 (공동감쇄분광기, 가스분석기, 플렉스시스템, 복사계, 라돈검출기, 에어로졸 관측장비 등) - 기지 생활 및 운영 관련 공동 업무 - 하계연구활동 지원 관련 업무 		
전공분야	- 해당 분야 학사 학위 이상 취득자		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> - 지구 대기의 물리적, 화학적 현상 관련 전반적인 지식 - 관측 및 실험장비, 자료 분석에 대한 전반적인 지식 - 장비 운용 및 작동 방식에 대한 기초적인 지식 		
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> - 해당 분야 관련 관측자료 처리기술 - 해당 분야 관련 관측장비의 설치회수와 현장 관측 기술 - 문서 작성 기술 - 자료처리를 위한 프로그래밍 기술 		
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> - 적극적인 협업 태도와 원활한 의사소통능력 - 연구에 대한 논리적 사고와 판단력 - 일정계획의 준수 및 꼼꼼한 일처리 태도 - 긍정적인 마인드와 성실한 근무 태도 - 신기술 도입에 대한 적극성 		
필수 자격사항	<ul style="list-style-type: none"> - 해당 연구분야 학사 학위 이상 취득자 ※ 기지 파견예정일 기준 학위 취득자에 한함 		
우대사항	- 해당 연구분야 관련 실험, 연구장비 활용 및 야외조사 유경험자		
직업기초 능력	- 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리		
참고	<ul style="list-style-type: none"> - 국가과학기술표준분류체계 - 국가직무능력표준(NCS) 홈페이지 (www.ncs.go.kr) 		

※ 채용 분야 중복 지원 불가 (1개의 채용 분야만 지원 가능)

직무기술서 - (세종기지)고층대기

채용분야	연구	대분류	ND. 지구과학(지구/해양/대기/천문)
		중분류	ND13. 우주과학
		소분류	ND1311. 초고층대기/극지우주과학
		세분류	-
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 해당분야 관련 연구장비 운영과 자료 수집, 분석 및 처리 업무 (유성레이더, 적외선분광기, 전천카메라, 자력계 등 관측장비 운영 및 기초 자료 처리) - 기지 생활 및 운영 관련 공동 업무 - 하계연구활동 지원 관련 업무 		
전공분야	<ul style="list-style-type: none"> - 해당 분야 학사 학위 이상 취득자 		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> - 극지 고층대기의 물리·화학적 특성 관련 전반적인 지식 - 관측 및 실험장비, 자료 분석에 대한 전반적인 지식 - 장비 운용 및 작동 방식에 대한 기초적인 지식 		
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> - 해당 분야 관련 관측자료 처리기술 - 해당 분야 관련 관측장비의 설치회수와 현장 관측 기술 - 문서 작성 기술 - 자료처리를 위한 프로그래밍 기술 		
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> - 적극적인 협업 태도와 원활한 의사소통능력 - 연구에 대한 논리적 사고와 판단력 - 일정계획의 준수 및 꼼꼼한 일처리 태도 - 긍정적인 마인드와 성실한 근무 태도 - 신기술 도입에 대한 적극성 		
필수 자격사항	<ul style="list-style-type: none"> - 해당 연구분야 학사 학위 이상 취득자 ※ 기지 파견예정일 기준 학위 취득자에 한함 		
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> - 해당 연구분야 관련 실험, 연구장비 활용 및 야외조사 유경험자 		
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> - 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리 		
참고	<ul style="list-style-type: none"> - 국가과학기술표준분류체계 - 국가직무능력표준(NCS) 홈페이지 (www.ncs.go.kr) 		

※ 채용 분야 중복 지원 불가 (1개의 채용 분야만 지원 가능)

직무기술서 - (장보고기지)우주과학

채용분야	연구	대분류	ND. 지구과학(지구/해양/대기/천문)
		중분류	ND13. 우주과학
		소분류	ND1302. 자기권/전리권 ND1304. 우주환경 / ND1311. 초고층대기/극지우주과학
		세분류	-
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 해당분야 관련 연구장비 운영과 자료 수집, 분석 및 처리 업무 (페브리-페로 간섭계, 전리권 레이다, 전천카메라, 전리원 교란 감시기, 중성자 모니터, 자력계 등 관측장비운영 및 기초 자료 처리) - 기지 생활 및 운영 관련 공동 업무 - 하계연구활동 지원 관련 업무 		
전공분야	- 해당 분야 학사 학위 이상 취득자		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> - 우주환경 및 극지 고층대기의 물리·화학적 특성 관련 전반적인 지식 - 관측 및 실험장비, 자료 분석에 대한 전반적인 지식 - 장비 운용 및 작동 방식에 대한 기초적인 지식 		
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> - 해당 분야 관련 관측자료 처리기술 - 해당 분야 관련 관측장비의 설치회수와 현장 관측 기술 - 문서 작성 기술 - 자료처리를 위한 프로그래밍 기술 		
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> - 적극적인 협업 태도와 원활한 의사소통능력 - 연구에 대한 논리적 사고와 판단력 - 일정계획의 준수 및 꼼꼼한 일처리 태도 - 긍정적인 마인드와 성실한 근무 태도 - 신기술 도입에 대한 적극성 		
필수 자격사항	<ul style="list-style-type: none"> - 해당 연구분야 학사 학위 이상 취득자 ※ 기지 파견예정일 기준 학위 취득자에 한함 		
우대사항	- 해당 연구분야 관련 실험, 연구장비 활용 및 야외조사 유경험자		
직업기초 능력	- 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리		
참고	<ul style="list-style-type: none"> - 국가과학기술표준분류체계 - 국가직무능력표준(NCS) 홈페이지 (www.ncs.go.kr) 		

※ 채용 분야 중복 지원 불가 (1개의 채용 분야만 지원 가능)