

별첨 1.

직무기술서 (연구(해양/극지과학))

NCS기반 채용 직무 설명자료: 연구(해양/극지과학)

채용분야	연구	대분류	지구과학(ND)
		중분류	해양과학(ND08), 극지과학(ND11)
		소분류	융합해양과학(ND0806), 생물해양학(ND0803), 극지해양(ND1107), 극지환경감시(ND1103), 극지생태계모니터링(ND1106)
		세분류	
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 극지해양생태 연구 - 광대역 자료(위성관측, 재분석 자료, 기타 관측자료 등)를 활용한 생지화학 순환 및 해양 생태계 변동성 연구 - 기후변화에 따른 남·북극 해양생태계(생물량, 생산력 등)와 환경과의 상관성 증장기 모니터링 수행 및 프로그램 설계 - 광대역 자료 분석과 연계된 현장관측 연구 수행 		
전공분야	- 해양과학, 극지과학 관련 전공		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> - 해양생태계자료(위성, 재분석, 관측 등)를 활용한 증장기 모니터링에 대한 전문 지식 - 극지해양 대상의 광대역 자료분석과 관련한 종합적 전문 지식 - 남·북극해 해양생태계와 환경자료를 분석할 수 있는 전문 지식 - 해양 생태 관련 해외 최신 연구동향에 대한 지식 		
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> - 광대역 자료를 처리하고 분석할 수 있는 통계분석 기술 - 해양 환경변수들과 연계한 해양생태계 해석 능력 - 해외 연구그룹과 협력연구를 주도할 수 있는 국제협력 능력 - 국외 학술지(SCIE급) 논문 작성 및 투고 능력 		
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> - 연구활동에 대한 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도 - 합리적 의견에 대한 개방적인 태도 - 신기술 도입 및 국제협력에 대한 적극성 - 장기간 남·북극해 승선 관측에 적극적으로 임할 수 있는 책임감 있는 자세 		
필수 자격사항	<ul style="list-style-type: none"> - (학력) 박사학위 취득자 또는 석사학위를 받고 4년 이상 해당 전공분야에 대한 연구경력을 가진 자 또는 대학 이상의 과정을 이수 한 자로서 인쇄된 논문 5편 이상을 가진 자 - 접수마감일 기준 최근 3년 이내에 SCIE 논문 2편 이상 게재 실적이 있는 자, 단 1편 이상 제 1저자 필수 		
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> - 위성자료 등 광역/장기 자료를 활용하여 해양생태계 연구와 관련된 SCIE급 논문이 제 1저자로 3편 이상 있는 자 - 해양학 기반의 연구를 수행할 수 있는 해양학 전공자 및 장기 현장관측(연구선 승선)을 수행할 수 있는 자 - 박사학위 취득 후 출연(연), 대학 등에서 3년 이상 해양 분야 연구에 종사한 자 		
직업기초 능력	- 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리		
참고	<ul style="list-style-type: none"> - 극지연구소 홈페이지(www.kopri.re.kr) - 국가과학기술표준분류체계(국가과학기술표준분류체계(law.go.kr)) - 국가직무능력표준(NCS) 홈페이지(www.ncs.go.kr) 		

별첨 2.

직무기술서 [연구(원격탐사분야)]

NCS기반 채용 직무 설명자료: 연구(원격탐사분야)

채용분야	연구	대분류	지구과학(ND)
		중분류	해양과학(ND08)
		소분류	융합해양과학(ND0806)
		세분류	해양 원격탐사
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 온난화 관련 급격한 환경변화 이해를 위한 다학제 융합 극지 해양 환경 변화 연구 - 인공위성을 활용한 극지 기후변화 및 광역 극지 해양 환경 변화 연구 및 산출물 개발 - 해색 인공위성 원격탐사 알고리즘 분석 및 검보정 연구 		
전공분야	- 원격탐사 (지구과학)		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> - 온난화에 의한 광역 해양 환경 변화에 대한 과학적 지식 - 해색 원격탐사 관련 분야 전문 학술지 최신 논문 이해 - 다양한 인공위성 원격탐사 자료 및 처리/ 분석에 대한 전문적 지식 - 해색알고리즘 검정 및 자료 분석에 대한 지식 - 해양과학 또는 해양 기반 자연과학분야 전공 지식 		
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> - 온난화 관련 급격한 환경변화 이해를 위한 다학제 융합 해양 환경 변화 연구 능력 - 해색알고리즘 검정 및 자료 분석에 대한 지식 - 다양한 인공위성 원격탐사 자료 및 처리/ 분석에 대한 전문적 지식 - 원격탐사 분야 국내·외 전문 학술지 논문 투고 능력 		
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> - 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도 - 종합적/분석적 사고력 - 다학제 분야의 의견 적극 수용 및 협력을 위한 적극적인 자세 - 독단적이지 않은 합리적 판단을 바탕으로 조직의 융합에 적극 노력하는 태도 		
필수 자격사항	<ul style="list-style-type: none"> - (학력) 해양과학/지구과학 분야 원격탐사 활용 박사학위 소지자 또는 석사학위를 받고 4년 이상 해당 전공분야에 대한 연구경력을 가진 자 또는 대학 이상의 과정을 이수 한 자로서 인쇄된 논문 5편 이상을 가진 자 - 접수마감일 기준 최근 3년 이내에 SCIE 논문 2편 이상 게재 실적이 있는 자, 단 1편 이상 제 1저자 필수 		
우대사항	-		
직업기초 능력	- 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 정보능력, 직업윤리		
참고	<ul style="list-style-type: none"> - 극지연구소 홈페이지(www.kopri.re.kr) - 국가과학기술표준분류체계(국가과학기술표준분류체계(law.go.kr)) - 국가직무능력표준(NCS) 홈페이지(www.ncs.go.kr) 		