

# 직무기술서

채용분야	해양 CO <sub>2</sub> 지중저장 퇴적/순차층서	근무지	한국해양과학기술원 부산 본원
	①직원 구분	②인력 구분	③직급 구분
	정규직	연구직	선임급

NCS 분류체계				
대분류	중분류	소분류	세분류	능력단위세분류
-	-	-	-	-

※ 해당직무 분야는 NCS 미개발 분야로 자체 직무분석을 통해 도출한 내용임

직무수행 내용	<input type="checkbox"/> 해양 CO <sub>2</sub> 지중저장(CCS) 후보지의 지질특성(퇴적/순차층서) 규명 <input type="checkbox"/> 퇴적상 상세분석과 층서단위 분류 기반 순차층서 해석 및 분지발달사 복원 <input type="checkbox"/> 해저코어-탄성파자료 연계 분석 기반의 퇴적층서 및 고해양환경 해석 <input type="checkbox"/> 지질·지화학 분석을 통한 기원지 연구 및 지질특성화 수행 <input type="checkbox"/> 해양 퇴적물코어 현장자료 획득 및 처리·분석 <input type="checkbox"/> 해양탐사를 통한 현장자료(퇴적물코어 시료) 획득 <input type="checkbox"/> 지질·지구물리 자료 기반 시추정점 설계, 현장 시료 전처리, 주상도 작성 및 상세 기재 등
------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

전형절차	<input type="checkbox"/> [1차 전형] 서류심사 <input type="checkbox"/> [2차 전형] 발표심사 <input type="checkbox"/> [3차 전형] 면접심사
------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

일반요건	연 령	<input type="checkbox"/> 18세 이상 59세 이하인 자
	성 별	<input type="checkbox"/> 제한 없음

교육요건	최종 학력	<input type="checkbox"/> 박사학위 소지자
	전 공	<input type="checkbox"/> 지질학(퇴적학 및 순차층서학)

직무요건	
필요지식	<input type="checkbox"/> 해양지질 자료 기반 순차층서 해석 관련 지식 <input type="checkbox"/> 코어 기반 퇴적상 상세 분석 및 층서단위 분류 관련 지식 <input type="checkbox"/> 주기성 해수면 변동 연계 퇴적역사 복원을 위한 지식 <input type="checkbox"/> 암석·퇴적물 시추코어 정점 설계 및 현장시료 취득에 관한 지식
필요기술	<input type="checkbox"/> 퇴적상 분석 기반 퇴적환경/기작 복원 기술 <input type="checkbox"/> 해저코어-탄성파자료 연계분석을 통한 순차층서 및 퇴적분지 발달사 해석 기술 <input type="checkbox"/> 지질·지화학 분석자료를 활용한 해양 CO <sub>2</sub> 지중저장소 특성분석 기술 <input type="checkbox"/> 암석·퇴적물 시추코어 시료 처리 및 분석 기술
직무수행태도	<input type="checkbox"/> 전문성을 바탕으로 한 분석적인 사고, 객관적이고 종합적인 판단력 <input type="checkbox"/> 문제해결에 대한 창의력, 신기술에 대한 열린 자세 <input type="checkbox"/> 효율적이고 유연한 사고, 연구 수행에 대한 성실성과 책임감 <input type="checkbox"/> 현장탐사에 대한 적극적인 참여태도
직업기초능력	<input type="checkbox"/> 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 논문·보고서 작성능력, 직업윤리
필요자격	<input type="checkbox"/> 입사지원서 접수마감일 기준, 직근 4년간 SCIE 논문을 주저자(교신저자 포함)로 2편 이상 발표자

참 고	<input type="checkbox"/> NCS 국가직무능력표준( <a href="http://www.ncs.go.kr/">http://www.ncs.go.kr/</a> ) - 'NCS 및 학습모듈 검색' 참조
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# 직무기술서

채용분야	지구물리 자료처리 및 해석	근무지	한국해양과학기술원 부산 본원
	①직원 구분	②인력 구분	③직급 구분
	정규직	연구직	선임급

NCS 분류체계				
대분류	중분류	소분류	세분류	능력단위세분류
23.환경·에너지·안전	05.에너지·자원	01.광산조사·탐사	02.지구물리·화학탐사	-

직무수행 내용	<input type="checkbox"/> 음향, 중력, 자력, 탄성파 등 다중지구물리 탐사자료 획득 및 현장 처리 <input type="checkbox"/> 대양저 자원분포지역(해저화산대, 해산, 심해평원 등)의 지질구조 해석 <input type="checkbox"/> 지구물리 자료처리 및 모델링
------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

전형절차	<input type="checkbox"/> [1차 전형] 서류심사 <input type="checkbox"/> [2차 전형] 발표심사 <input type="checkbox"/> [3차 전형] 면접심사
------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

일반요건	연 령	<input type="checkbox"/> 18세 이상 59세 이하인 자
	성 별	<input type="checkbox"/> 제한 없음

교육요건	최종 학력	<input type="checkbox"/> 박사학위 소지자
	전 공	<input type="checkbox"/> 지질학 또는 해양학(지구물리)

직무요건	
필요지식	<input type="checkbox"/> 지구물리학 분야 전문지식 <input type="checkbox"/> 현장자료 획득/후처리/해석에 대한 전문지식 <input type="checkbox"/> 해저지질 관련분야 전문지식
필요기술	<input type="checkbox"/> 현장 지구물리 장비 운용 및 자료 처리 기술 <input type="checkbox"/> 해양 지구물리 자료처리 및 해석 유경험자 <input type="checkbox"/> 다양한 지구물리 자료의 해석 능력 및 연구결과 발표 능력
직무수행태도	<input type="checkbox"/> 주변 연구자와의 원활한 의사소통, 협력적이고 적극적인 자세 <input type="checkbox"/> 맡은 업무와 연구 결과에 대한 책임감 및 성실성 <input type="checkbox"/> 논리·창의적 사고와 판단력 및 합리적 연구수행 태도 <input type="checkbox"/> 신기술 도입에 대한 적극성 <input type="checkbox"/> 현장 관측에 적극적으로 임하는 자세
직업기초능력	<input type="checkbox"/> 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 정보능력, 논문/보고서 작성능력, 직업윤리
필요자격	<input type="checkbox"/> 입사지원서 접수마감일 기준, 직근 4년간 SCIE 논문을 주저자(교신저자 포함)로 2편 이상 발표자

참 고	<input type="checkbox"/> NCS 국가직무능력표준( <a href="http://www.ncs.go.kr/">http://www.ncs.go.kr/</a> ) - 'NCS 및 학습모듈 검색' 참조
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# 직무기술서

채용분야	해양저서생태	근무지	한국해양과학기술원 동해연구소
	①직원 구분	②인력 구분	③직급 구분
	정규직	연구직	선임급

NCS 분류체계				
대분류	중분류	소분류	세분류	능력단위세분류
-	-	-	-	-

※ 해당직무 분야는 NCS 미개발 분야로 자체 직무분석을 통해 도출한 내용임

직무수행 내용	<input type="checkbox"/> 동해·독도 해양 저서생태계 특성 및 구조/기능 연구 <input type="checkbox"/> 동해 연안/심해 서식지 저서생태계 군집 특성 분석 <input type="checkbox"/> 해양 저서 생태계 주요 동물 동정 및 생리 특성 연구 <input type="checkbox"/> 저서생태계 군집구조 및 환경 요인 연계 분석 연구 <input type="checkbox"/> 동해 및 독도 저서생태계 구조 특성 및 생태 기능 연구 <input type="checkbox"/> 저서생태계 기능 연구를 통한 저서생태계 건강도 평가
------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

전형절차	<input type="checkbox"/> [1차 전형] 서류심사 <input type="checkbox"/> [2차 전형] 발표심사 <input type="checkbox"/> [3차 전형] 면접심사
------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

일반요건	연 령	<input type="checkbox"/> 18세 이상 59세 이하인 자
	성 별	<input type="checkbox"/> 제한 없음

교육요건	최종 학력	<input type="checkbox"/> 박사학위 소지자
	전 공	<input type="checkbox"/> 해양생태학

직무요건	
필요지식	<input type="checkbox"/> 해양 저서생태계의 주요 동물 종 동정에 대한 전문 지식 <input type="checkbox"/> 해양 저서생태계의 주요 생태·생리 특성에 대한 지식 <input type="checkbox"/> 해양 저서생태계의 군집 특성 및 건강도 평가 대한 전문 지식
필요기술	<input type="checkbox"/> 해양 저서생태계 주요 동물 종 동정 기술 <input type="checkbox"/> 해양 저서생태계 생태 분석 및 통계적 기법 활용한 군집 특성 분석 <input type="checkbox"/> 해양 저서생태계 군집 구조 분석 및 환경적 해석 기술 <input type="checkbox"/> 해양 저서생태계 현장조사 경험 및 관련 장비 사용 기술
직무수행태도	<input type="checkbox"/> 동료 직원과의 협업에 대한 개방적이고 합리적인 사고 <input type="checkbox"/> 논리적이고 창의적인 사고와 합리적 연구수행 태도 <input type="checkbox"/> 맡은 업무와 연구 결과에 대한 책임감 및 성실성 <input type="checkbox"/> 과제 및 연구에 대한 기획 및 성과 도출 능력
직업기초능력	<input type="checkbox"/> 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 논문/보고서 작성능력, 직업윤리
필요자격	<input type="checkbox"/> 입사지원서 접수마감일 기준, 직근 4년간 SCIE 논문을 주저자(교신저자 포함)로 2편 이상 발표자

참 고	<input type="checkbox"/> NCS 국가직무능력표준( <a href="http://www.ncs.go.kr/">http://www.ncs.go.kr/</a> ) - 'NCS 및 학습모듈 검색' 참조
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# 직무기술서

채용분야	기후생태모델링	근무지	한국해양과학기술원 제주연구소(제주시)
	①직원 구분	②인력 구분	③직급 구분
	정규직	연구직	선임급

NCS 분류체계				
대분류	중분류	소분류	세분류	능력단위세분류
-	-	-	-	-

※ 해당직무 분야는 NCS 미개발 분야로 자체 직무분석을 통해 도출한 내용임

직무수행 내용	<input type="checkbox"/> 현장관측(잠수조사/드론) 기반 아열대 해조류 개체군(군집) 동태 및 예측 연구 <input type="checkbox"/> 기후변화에 따른 해조류 기반 연안생태계 변동성 규명 연구 <input type="checkbox"/> 해조류 생태학적 분포 특성 및 기후변화 시나리오에 따른 분포 모델링 연구
------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

전형절차	<input type="checkbox"/> [1차 전형] 서류심사 <input type="checkbox"/> [2차 전형] 발표심사 <input type="checkbox"/> [3차 전형] 면접심사
------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

일반요건	연 령	<input type="checkbox"/> 18세 이상 59세 이하인 자
	성 별	<input type="checkbox"/> 제한 없음

교육요건	최종 학력	<input type="checkbox"/> 박사학위 소지자
	전 공	<input type="checkbox"/> 해양생태학

직무요건	
필요지식	<input type="checkbox"/> 해양생태학 및 개체군 동태학에 대한 전문 지식 <input type="checkbox"/> 현장관측 기반 장기모니터링 자료 수집 경험 및 분석에 대한 전문 지식 <input type="checkbox"/> 해조류 현장 동정, 분류 및 특성 분석에 대한 전문 지식 <input type="checkbox"/> 해양환경 및 생태계 자료 해석 및 모델링 지식
필요기술	<input type="checkbox"/> 수중 잠수 기술 및 드론 운용 기반 현장관측 기술 <input type="checkbox"/> 해양환경 및 해조류 군집(개체군) 정량 모니터링 기술 <input type="checkbox"/> 해양생물 자료 분석 및 통계처리 기술 <input type="checkbox"/> 장기 관측 자료 기반 해양 생태계 특성 분석 및 예측 기술
직무수행태도	<input type="checkbox"/> 주변 연구자와의 원활한 의사소통 <input type="checkbox"/> 논리적이고 창의적인 사고와 합리적 연구수행 태도 <input type="checkbox"/> 맡은 업무와 연구 결과에 대한 책임감 및 성실성 <input type="checkbox"/> 협력적이고 적극적인 자세
직업기초능력	<input type="checkbox"/> 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 논문/보고서 작성능력, 직업윤리
필요자격	<input type="checkbox"/> 입사지원서 접수마감일 기준, 직근 4년간 SCIE 논문을 주저자(교신저자 포함)로 2편 이상 발표자

참 고	<input type="checkbox"/> NCS 국가직무능력표준( <a href="http://www.ncs.go.kr/">http://www.ncs.go.kr/</a> ) - 'NCS 및 학습모듈 검색' 참조
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# 직무기술서

채용분야	관측사	근무지		한국해양과학기술원 남해연구소(거제시)
	①직원 구분	②인력 구분	③직급 구분	
	정규직	기술직	원급	

NCS 분류체계				
대분류	중분류	소분류	세분류	능력단위세분류
14.건설	08.해양자원	01.해양환경조사	01.해양관측	-

직무수행 내용	<input type="checkbox"/> 이사부호 승선 관측 업무(관측사 당직 수행, 항차별 승선자 교대) <input type="checkbox"/> 비승선 기간 중 연구선 관측장비 관리 <input type="checkbox"/> 관측장비의 구매, 도입 및 설치, 해상 시운전 <input type="checkbox"/> 연구선 출항 전후 관측장비 점검, 관측장비 센서 보정 <input type="checkbox"/> 연구선 관측장비의 개발 및 국산화 <input type="checkbox"/> 연구선 취득 관측자료 관리, 관측장비 운용 교육 주관 <input type="checkbox"/> 연구선 관측자료 후처리 및 분석 <input type="checkbox"/> 관측장비 정비 및 보관용 인프라 운영			

전형절차	<input type="checkbox"/> [1차 전형] 서류심사 <input type="checkbox"/> [2차 전형] 발표심사 <input type="checkbox"/> [3차 전형] 면접심사			
------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

일반요건	연 령	<input type="checkbox"/> 18세 이상 59세 이하인 자
	성 별	<input type="checkbox"/> 제한 없음

교육요건	최종 학력	<input type="checkbox"/> 학사 또는 석사학위 소지자
	전 공	<input type="checkbox"/> 해양학(지질, 물리, 화학, 해양공학) 또는 전기전자공학 또는 메카트로닉스공학 또는 기계공학 또는 제어공학

직무요건	
필요지식	<input type="checkbox"/> 해양탐사 및 관측장비 취득 데이터에 대한 과학적 이해 <input type="checkbox"/> 해양관측장비(전자장비, 기계장치)의 구동원리 및 운영에 필요한 지식 <input type="checkbox"/> 연구선 관련 해양관측장비 및 연구 지원설비에 대한 이해
필요기술	<input type="checkbox"/> 관측된 연구자료의 품질 및 오류를 판단할 수 있는 기술 <input type="checkbox"/> 해양관측장비의 고장에 대하여 원인을 분석하고 수리하는 능력 <input type="checkbox"/> 연구선 관련 해양관측장비 및 연구지원장비 하드웨어 및 소프트웨어 설계/개발 능력 <input type="checkbox"/> 연구 데이터 분석 및 후처리 소프트웨어(C, MFC, 파이썬, LabVIEW 등) 운용능력 <input type="checkbox"/> 장기 승선 가능자
직무수행태도	<input type="checkbox"/> 솔선수범하고 적극적이며 책임감 있는 태도 <input type="checkbox"/> 취득된 관측자료를 엄밀히 검사하고 선별할 수 있는 태도 <input type="checkbox"/> 장기적인 승선에서의 긍정적이며 적극적인 태도 <input type="checkbox"/> 주의 깊게 관찰하는 태도, 장비의 고장원인을 논리적으로 탐색하는 태도, 안전 절차를 준수하려는 태도
직업기초능력	<input type="checkbox"/> 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 조직이해능력, 직업윤리 <input type="checkbox"/> 외국어(영어) 능력
필요자격	<input type="checkbox"/> 해외 비자발급에 결격사유가 없는 자 <input type="checkbox"/> 누적 승선일수 3개월 이상 경험자

참 고	<input type="checkbox"/> NCS 국가직무능력표준( <a href="http://www.ncs.go.kr/">http://www.ncs.go.kr/</a> ) - 'NCS 및 학습모듈 검색' 참조
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# 직무기술서

채용분야	기계설비유지관리	근무지	한국해양과학기술원 제주연구소(제주시)
	①직원 구분	②인력 구분	③직급 구분
	정규직	기술직(행)	원급

NCS 분류체계				
대분류	중분류	소분류	세분류	능력단위세분류
15. 기계	01. 기계설계	01. 설계기획	03. 기계조달	-
15. 기계	04. 기계품질관리	01. 기계품질관리	02. 기계품질관리	-

직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ (설비유지관리) 열원설비, 공조설비, 위생설비, 환기설비, 자동제어설비 기능을 최적 상태로 유지관리</li> <li>□ (보수공사관리) 기계설비 공사계획수립, 설계도서 작성(기본설계, 장비 용량계산, 원가산출), 공정관리 기준 수립 등을 통하여 각종 공사 시공업무 관리</li> <li>□ (안전환경관리) 기계설비의 안전과 환경을 관리하여 사고를 예방하고 비상 대충 체계 구축을 통해 신속히 수습하여 손실을 최소화시키도록 유지관리</li> <li>□ (에너지관리) 기계장비 운영 관련 각종 설비를 대상으로 사용량 및 운영실태 등을 분석하여 에너지 절감 계획과 개선 방향 제시, 에너지사용의 효율성 제고</li> </ul>
------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

전형절차	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ [1차 전형] 서류심사</li> <li>□ [2차 전형] 필기심사</li> <li>□ [3차 전형] 면접심사</li> </ul>
------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

일반요건	연 령	□ 18세 이상 59세 이하인 자
	성 별	□ 제한 없음

교육요건	최종 학력	□ 학사학위 소지자
	전 공	□ 기계 관련*

직무요건	
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 기계설비에 대한 이해</li> <li>□ 기계설비 구조 및 작동원리에 대한 기초지식</li> <li>□ 가스·열원·공조냉동·자동제어 설비 법정관리 및 검사기준에 대한 지식</li> <li>□ 기계설비 사고 및 고장 대응을 위한 교육·훈련 내용의 이해</li> </ul>
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 자동제어 프로그램 관리 기술</li> <li>□ 기계설비 도면 이해능력 및 기계설비 계통 판독능력</li> <li>□ 자동제어설비의 운전·보수 기술</li> <li>□ 설계 프로그램(Auto CAD, 적산 프로그램) 활용 기술</li> <li>□ 기계 고장 부위 확인 및 응급조치 기술</li> </ul>
직무 수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 유지관리와 연관된 다양한 직무 기술 획득 노력</li> <li>□ 시설물에 대한 안전사고 및 재해 예방 노력</li> <li>□ 안전규칙 준수 및 사고상황에 대한 정확한 판단력</li> <li>□ 문제해결을 위한 분석력 및 집중력</li> <li>□ 책임감, 협력적 사고, 성실한 수행 태도</li> </ul>
직업기초능력	□ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 기술능력
필요자격	□ 일반기계기사 또는 건설기계설비기사 또는 공조냉동기계기사 또는 건축설비기사 이상** 자격증 소지자

참 고	□ NCS 국가직무능력표준( <a href="http://www.ncs.go.kr/">http://www.ncs.go.kr/</a> ) - 'NCS 및 학습모듈 검색' 참조
-----	--------------------------------------------------------------------------------------------------

\* 기계관련 : (기계)자동차/공정(공정설계)/금속(시스템)/금속재료(금속신소재)/기계공학(기계과)/기계설계(자동화공학)/기계시스템(디자인)/기계재료(소재)/기계정보/기계제어/기관학/냉동(공조)/냉동공조에너지/농업기계/메카트로닉스(자동화)/무기재료/산업공학/산업기계/산업시스템/생물산업기계/생산(산업)자동화/생산가공/생산기계/선박공학/선박기계/소방설비/신소재(응용)공학/열및유체/재료공학/정밀기계/조선공학/지능기계/철도기계/컴퓨터(응용)기계(설계)/항공우주(기계/시스템/재료)/해양공학/해양기계 등

\*\* 기사 이상 자격 : 기계분야(기능장, 기술사)

기능장: 배관, 에너지관리, 용접 분야 / 기술사: 건축기계설비, 기계, 건설기계, 공조냉동기계, 산업기계설비, 용접 분야

# 직무기술서

채용분야	행정일반	근무지	한국해양과학기술원 부산 본원
	①직원 구분	②인력 구분	③직급 구분
	정규직	행정직	원급

NCS 분류체계				
대분류	중분류	소분류	세분류	능력단위세분류
02.경영·회계·사무	-	-	-	-

직무수행 내용	<input type="checkbox"/> [기획사무] <input type="radio"/> (경영기획) 내·외부 경영환경 분석경영방침/목표/조직 수립 및 관리, 대정부 및 국회 업무, 기관 경영목표 수립 및 경영평가 등 <input type="radio"/> (예산) 예산 수립, 예산 집행 추정 및 실적 관리 등 <input type="checkbox"/> [행정사무] <input type="radio"/> (총무) 행사, 복리후생 등 총무 업무 <input type="radio"/> (인사·조직) 채용, 급여 등 인사관리 업무 <input type="radio"/> (재무회계) 회계 집행·결산 및 회계감사(자체/외부) 준비, 자금 관리 및 운용 전반 <input type="radio"/> (구매) 자재 구매, 공사 및 용역 계약 등 <input type="radio"/> (학사행정) UST·OST·LPEM 관련 학사행정, 학습지원, 교원지원 <input type="checkbox"/> [사업관리] <input type="radio"/> (프로젝트관리) 연구사업 관리 업무, 연구개발 기획 업무 <input type="radio"/> (기술사업화) 특허 관리, 연구소기업 및 지식재산권 관련 업무 <input type="checkbox"/> [사업관리] <input type="radio"/> (국제협력) 해외센터운영지원, 국제협력사업 업무 <input type="radio"/> (홍보·조직문화) 기관 홍보, 조직문화 업무

전형절차	<input type="checkbox"/> [1차 전형] 서류심사 <input type="checkbox"/> [2차 전형] 필기심사 <input type="checkbox"/> [3차 전형] 면접심사
------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

일반요건	연 령	<input type="checkbox"/> 18세 이상 59세 이하인 자
	성 별	<input type="checkbox"/> 제한 없음

교육요건	최종 학력	<input type="checkbox"/> 학사학위 소지자
	전 공	<input type="checkbox"/> 전공 무관

직무요건	
필요지식	<input type="checkbox"/> 조직에 대한 이해(비전/경영목표 등), 기관 경영자원의 개념, 기관 예산구조와 실적에 대한 개념, 국가 연구개발비 지원체계에 대한 지식, 연구 관련 기본용어에 대한 지식, 전략적 인적자원 관리, 핵심인재 선발방법, 조직문화 활성화 방안, 복리후생제도 설계방법, 구매·회계 관련규정 등 경영·회계·사무 직무수행 관련 능력 <input type="checkbox"/> 국제협력사업에 대한 기본 개념 및 국제사회 동향에 대한 지식, 홍보전략 및 방법, 온라인 홍보정책, 학위·교원·학사프로그램 절차 및 운영에 관한 지식 <input type="checkbox"/> 문서 양식과 유형, 문서작성 규칙, 문서의 체계, 문서관리규정, 업무처리 절차 등



<b>필요기술</b>	<input type="checkbox"/> 사업별 자원배분 능력, 예산 관리 적용 기술, 연구과제 성격 판단 기술, 인력운영의 효율성 분석 능력, 대상 단위조직 특성 이해 능력, 회계 계정/세목 분류 기술, 구매계획 수립 능력, 개선안 도출 및 보고서 작성 능력, 프로젝트 타당성 검토능력, 사업 포트폴리오 분석기술 등 경영·회계·사무 직무수행 관련 능력 <input type="checkbox"/> 외국어 의사소통능력, 홍보방법 개발·선택능력, 콘셉트 설정능력, 언어표현 능력, 상황별 대응능력, 학생 및 교원 지원·관리 능력, 의사소통능력 <input type="checkbox"/> 업무용 프로그램 활용 능력, 문서 작성 및 편집 능력, 자료검색 능력, 경영환경 분석 능력, 기획력, 우선순위 부여 능력, 협상 기술, 프레젠테이션 기술, 정보분석 및 정리 기술 등
<b>직무수행태도</b>	<input type="checkbox"/> 경영목표 이해를 위한 적극적인 태도 및 개선방안 도출을 위한 논리적 태도 <input type="checkbox"/> 원칙 및 기준을 준수하려는 태도, 객관적이고 공정한 업무 태도 <input type="checkbox"/> 적극적 의사소통 및 협업 태도, 이견 조율을 위한 설득적 태도
<b>직업기초능력</b>	<input type="checkbox"/> 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 직업윤리
<b>필요자격</b>	<input type="checkbox"/> 제한 없음

<b>참 고</b>	<input type="checkbox"/> NCS 국가직무능력표준( <a href="http://www.ncs.go.kr/">http://www.ncs.go.kr/</a> ) - 'NCS 및 학습모듈 검색' 참조
------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

※ 상기 직무는 지원자가 합격 후 입원 시 수행할 대표 직무이며, 입원 후 대표 직무 외에 다른 직무도 수행할 수 있으며, 근무지도 변경될 수 있음.

# 직무기술서

채용분야	전산(정보보안)	근무지	한국해양과학기술원 부산 본원
	①직원 구분	②인력 구분	③직급 구분
	정규직	행정직	원급

NCS 분류체계				
대분류	중분류	소분류	세분류	능력단위세분류
20.정보통신	01.정보기술	06.정보보호	02.정보보호진단분석	02.보안감사 06.정보시스템 진단
			03.보안사고분석대응	07.보안로그 분석 08.보안사고대응

직무수행 내용	<input type="checkbox"/> 정보보안 업무 ○ 정보보안 정책(규정) 작성 및 운영 ○ 정보보안 체계 구축 및 수행 ○ 각종 정보보안 평가 및 감사대응 <input type="checkbox"/> 정보보호 진단 및 분석 ○ 보안장비 및 보안솔루션 운영 ○ 정보시스템 취약점 진단 및 보완 ○ 로그분석등 정보보안체계 진단
------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

전형절차	<input type="checkbox"/> [1차 전형] 서류심사 <input type="checkbox"/> [2차 전형] 필기심사 <input type="checkbox"/> [3차 전형] 면접심사
------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

일반요건	연 령	<input type="checkbox"/> 18세 이상 59세 이하인 자
	성 별	<input type="checkbox"/> 제한 없음

교육요건	최종 학력	<input type="checkbox"/> 학사학위 소지자
	전 공	<input type="checkbox"/> 정보보안학 또는 전산학

직무요건	
필요지식	<input type="checkbox"/> 정보보안 법령 및 정책에 관련한 지식 <input type="checkbox"/> 시스템관리 및 운영에 관련한 지식(HW,네트워크,OS,보안장비) <input type="checkbox"/> 보안사고 확인 및 대응, 정보시스템 취약점 진단에 대한 지식
필요기술	<input type="checkbox"/> 정보시스템 취약점 분석능력, 해킹툴 혹은 점검도구 사용기술 <input type="checkbox"/> 정보수집 및 분석기술, 정보시스템 관리기술 <input type="checkbox"/> 사고발생시 상황별 조치, 취약점 보완등 사고대응능력, 로그수집 및 분석기술 <input type="checkbox"/> 정보보안 정책수립 및 평가대응을 위한 문서작성 능력 <input type="checkbox"/> 국내외 정보보안 관련 자격, 국내외 해킹대회 입상 경험
직무 수행태도	<input type="checkbox"/> 최신 보안동향 및 기술을 적극적으로 분석하는 자세 <input type="checkbox"/> 공격징후 탐지를 위하여 로그분석등 통상업무에 꾸준히 임하는 자세 <input type="checkbox"/> 취약점과 위험요소의 누락을 방지하기 위해 확인을 거듭하는 자세 <input type="checkbox"/> 정보보안 정책 및 규정 운영을 위한 문서작성능력 및 구성원과의 소통 노력
직업기초능력	<input type="checkbox"/> 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력
필요자격	<input type="checkbox"/> 제한 없음

참 고	<input type="checkbox"/> NCS 국가직무능력표준( <a href="http://www.ncs.go.kr/">http://www.ncs.go.kr/</a> ) - 'NCS 및 학습모듈 검색' 참조
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# 직무기술서

채용분야	인공지능 기반 정보 처리 및 모델	근무지	한국해양과학기술원 부산 본원
	①직원 구분	②인력 구분	③직급 구분
	무기계약직	기술직	-

NCS 분류체계				
대분류	중분류	소분류	세분류	능력단위세분류
-	-	-	-	-

※ 해당직무 분야는 NCS 미개발 분야로 자체 직무분석을 통해 도출한 내용임

직무수행 내용	<input type="checkbox"/> 인공지능 기술을 이용한 모델 연구 및 개발 <input type="radio"/> 데이터 기반 머신러닝, 딥러닝 모델 연구 및 개발 <input type="radio"/> 자동 식별, 분류, 예측 등 인공지능 기술 적용 업무 <input type="checkbox"/> 수집 데이터에 대한 관리 및 활용 업무 <input type="radio"/> 관측 및 수치모델, 위성 데이터 등 대용량 데이터 처리 <input type="radio"/> 데이터의 체계적인 관리 및 활용 기술 지원
------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

전형절차	<input type="checkbox"/> [1차 전형] 서류심사 <input type="checkbox"/> [2차 전형] 발표심사 <input type="checkbox"/> [3차 전형] 면접심사
------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

일반요건	연 령	<input type="checkbox"/> 18세 이상 59세 이하인 자
	성 별	<input type="checkbox"/> 제한 없음

교육요건	최종 학력	<input type="checkbox"/> 학사 또는 석사학위 소지자
	전 공	<input type="checkbox"/> 컴퓨터공학 또는 인공지능학 또는 IT관련

직무요건	
필요지식	<input type="checkbox"/> 머신러닝, 딥러닝 관련 지식 <input type="checkbox"/> 서버, 네트워크, 데이터베이스 등 관련 지식 <input type="checkbox"/> 데이터 처리 및 분석 자동화를 위한 알고리즘 프로그래밍 지식 <input type="checkbox"/> 데이터과학 관련 언어(Python, R 등) 지식
필요기술	<input type="checkbox"/> 오픈소스 기반 데이터 처리 및 활용 기술 <input type="checkbox"/> 서버, 네트워크, 데이터베이스, 빅데이터 처리 관련 기술 <input type="checkbox"/> 문제해결을 위한 프로그래밍 기술
직무수행태도	<input type="checkbox"/> 연구자들의 기술수요 반영을 위한 원활한 의사소통 <input type="checkbox"/> 논리적이고 창의적인 사고와 합리적인 업무 태도 <input type="checkbox"/> 기존 기술을 개선하기 위한 창의적이고 적극적인 자세 <input type="checkbox"/> 지원 업무의 특수성을 이해하고 협력하려는 태도
직업기초능력	<input type="checkbox"/> 의사소통능력, 문제해결능력, 정보능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리
필요자격	<input type="checkbox"/> 제한 없음

참 고	<input type="checkbox"/> NCS 국가직무능력표준( <a href="http://www.ncs.go.kr/">http://www.ncs.go.kr/</a> ) - 'NCS 및 학습모듈 검색' 참조
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# 직무기술서

채용분야	생물시료 관리 및 분류	근무지	한국해양과학기술원 남해연구소(거제시)
	①직원 구분	②인력 구분	③직급 구분
	무기계약직	기능직	-

NCS 분류체계				
대분류	중분류	소분류	세분류	능력단위세분류
-	-	-	-	-

※ 해당직무 분야는 NCS 미개발 분야로 자체 직무분석을 통해 도출한 내용임

직무수행 내용	<input type="checkbox"/> 해양생물시료 관리 및 시료 큐레이팅 <input type="radio"/> 해양생물시료 저장고 안정적 운영 및 관리 <input type="radio"/> 해양생물시료 분류-입고-관리 및 대내외 시료 활용 연구 지원 <input type="radio"/> 대양(공해상) 생물 기탁등록보존기관 사업 관련 시료의 유전자 분류 연구 <input type="checkbox"/> 해양시료도서관 공용분석장비(광학현미경, 주사전자현미경) 운영-관리 및 대내외 지원 <input type="radio"/> 분석장비(광학현미경, 주사전자현미경) 운영, 교육 및 분석 지원
------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

전형절차	<input type="checkbox"/> [1차 전형] 서류심사 <input type="checkbox"/> [2차 전형] 발표심사 <input type="checkbox"/> [3차 전형] 면접심사
------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

일반요건	연 령	<input type="checkbox"/> 18세 이상 59세 이하인 자
	성 별	<input type="checkbox"/> 제한 없음

교육요건	최종 학력	<input type="checkbox"/> 고졸 이상
	전 공	<input type="checkbox"/> 전공 무관

직무요건	
필요지식	<input type="checkbox"/> 해양 생물학에 대한 기초지식 <input type="checkbox"/> 해양생물 시료 활용에 대한 연구 지식(시료 분류-입고-관리 능력)
필요기술	<input type="checkbox"/> 해양생물 시료 연구 분석 기술(전자현미경 및 Omics 분석기술) <input type="checkbox"/> 해양생물 시료의 채집-전처리-분석-자료 처리 기술 <input type="checkbox"/> 시료 분류-입고-관리 기술(생물 시료 분류 및 관리에 대한 이해) <input type="checkbox"/> Omics 분석 능력
직무수행태도	<input type="checkbox"/> 창의적인 사고와 합리적 연구수행 태도 <input type="checkbox"/> 업무와 연구 결과에 대한 책임감 및 성실성 <input type="checkbox"/> 연구 동료들과의 원활한 의사소통 <input type="checkbox"/> 부서업무에 협력적이고 적극적인 자세
직업기초능력	<input type="checkbox"/> 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 논문/보고서 작성능력, 직업윤리
필요자격	<input type="checkbox"/> 제한 없음

참 고	<input type="checkbox"/> NCS 국가직무능력표준( <a href="http://www.ncs.go.kr/">http://www.ncs.go.kr/</a> ) - 'NCS 및 학습모듈 검색' 참조
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# 직무기술서

채용분야	전기안전관리	근무지	한국해양과학기술원 남해연구소(거제)
	①직원 구분	②인력 구분	③직급 구분
	무기계약직	기술직(행)	-

NCS 분류체계				
대분류	중분류	소분류	세분류	능력단위세분류
19.전기.전자	01.전기	06.전기설비 설계·감리	03.전기설비운영	-

직무수행 내용	<input type="checkbox"/> 전기안전관리자 업무 <input type="checkbox"/> 전기업무 유지보수 업무 <input type="checkbox"/> 수·배전반 전력 감시, 배전설비, 동력·조명·전열설비, 비상발전기 각종 전기시설의 안정적인 운영을 위한 관리·점검·보수·개선에 관한 업무 <input type="checkbox"/> 각 EPS실 Main 전원 및 Feeder반 옥외 분전함 관리 <input type="checkbox"/> 에너지 관련 업무
------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

전형절차	<input type="checkbox"/> [1차 전형] 서류심사 <input type="checkbox"/> [2차 전형] 필기심사 <input type="checkbox"/> [3차 전형] 면접심사
------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

일반요건	연 령	<input type="checkbox"/> 18세 이상 59세 이하인 자
	성 별	<input type="checkbox"/> 제한 없음

교육요건	최종 학력	<input type="checkbox"/> 학사학위 소지자
	전 공	<input type="checkbox"/> 전기 관련

직무요건	
필요지식	<input type="checkbox"/> 전기설비의 운영 및 전기설비의 용어, 법규 및 규정에 관한 지식 <input type="checkbox"/> 전기설비의 내용연수, 고장주기, 유지보수 기준 관련 지식 <input type="checkbox"/> 에너지 절약 관련 지식 등
필요기술	<input type="checkbox"/> 전기설비운영에 필요한 계획 작성 능력 <input type="checkbox"/> 전기설비 이상 유무 판단/해결 능력 <input type="checkbox"/> 전기설비의 경제성/에너지 사용분석 능력, 시설관리 능력
직무수행태도	<input type="checkbox"/> 업무수행 지침 및 기준준수 및 수행하는 업무에 대한 재확인하는 자세 <input type="checkbox"/> 문제해결을 위해 창의적인 생각으로 개선하고자 하는 자세 <input type="checkbox"/> 전문성 향상을 위한 적극적인 학습태도 <input type="checkbox"/> 성실하고 꼼꼼한 업무수행 및 책임 있는 태도 <input type="checkbox"/> 업무관련자 및 내부 직원 간 원만한 대인관계유지를 위한 협력적인 태도
직업기초능력	<input type="checkbox"/> 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 수리능력, 기술능력, 정보능력, 직업윤리
필요자격	<input type="checkbox"/> 전기산업기사 경력 2년 이상 또는 전기기사 경력 1년 이상

참 고	<input type="checkbox"/> NCS 국가직무능력표준( <a href="http://www.ncs.go.kr/">http://www.ncs.go.kr/</a> ) - 'NCS 및 학습모듈 검색' 참조
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# 직무기술서

채용분야	행정일반	근무지	한국해양과학기술원 부산 본원
	①직원 구분	②인력 구분	③직급 구분
	무기계약직	행정직	-

NCS 분류체계				
대분류	중분류	소분류	세분류	능력단위세분류
02.경영·회계·사무	-	-	-	-

직무수행 내용	<input type="checkbox"/> (행정일반) 부서 구성원이 본연의 업무를 원활하게 수행할 수 있도록 조직 내·외부의 필요한 업무를 수행 <input type="checkbox"/> (경영) 대정부 및 국회 업무, 기관 경영목표 수립, 경영평가, 예산관리 등 <input type="checkbox"/> (총무) 행사, 복리후생 등 총무 업무 <input type="checkbox"/> (인사·조직) 채용, 급여 등 인사관리 업무 <input type="checkbox"/> (재무회계) 회계 집행·결산 및 회계감사(자체/외부) 준비, 자금 관리 및 운용 전반) <input type="checkbox"/> (구매) 자재 구매, 공사 및 용역 계약 등 <input type="checkbox"/> (프로젝트관리) 연구사업 관리, 연구개발 관리 및 기술사업화 관리 등 <input type="checkbox"/> (국제협력) 해외센터운영지원, 국제협력사업 업무 <input type="checkbox"/> (홍보·조직문화) 기관 홍보, 조직문화 업무

전형절차	<input type="checkbox"/> [1차 전형] 서류심사 <input type="checkbox"/> [2차 전형] 필기심사 <input type="checkbox"/> [3차 전형] 면접심사
------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

일반요건	연 령	<input type="checkbox"/> 18세 이상 59세 이하인 자
	성 별	<input type="checkbox"/> 제한 없음

교육요건	최종 학력	<input type="checkbox"/> 학사학위 소지자
	전 공	<input type="checkbox"/> 전공 무관

직무요건	
필요지식	<input type="checkbox"/> 조직에 대한 이해(비전/경영목표 등), 기관 경영자원의 개념, 기관 예산구조와 실적에 대한 개념, 국가 연구개발비 지원체계에 대한 지식, 연구 관련 기본용어에 대한 지식, 전략적 인적자원 관리, 핵심인재 선발방법, 조직문화 활성화 방안, 복리후생제도 설계방법, 구매·회계 관련규정 등 경영·회계·사무 직무수행 관련 능력 <input type="checkbox"/> 문서 양식과 유형, 문서작성 규칙, 문서의 체계, 문서관리규정, 업무처리 절차 등
필요기술	<input type="checkbox"/> 업무용 프로그램 활용 능력, 문서 작성 및 편집 능력, 자료검색 능력, 경영환경 분석 능력, 기획력, 우선순위 부여 능력, 협상 기술, 프레젠테이션 기술, 정보분석 및 정리 기술, 사무환경 관리 능력 등
직무수행태도	<input type="checkbox"/> 경영목표 이해를 위한 적극적인 태도 및 개선방안 도출을 위한 논리적 태도 <input type="checkbox"/> 원칙 및 기준을 준수하려는 태도, 객관적이고 공정한 업무 태도 <input type="checkbox"/> 적극적 의사소통 및 협업 태도, 이견 조율을 위한 설득적 태도
직업기초능력	<input type="checkbox"/> 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 정보능력, 직업윤리
필요자격	<input type="checkbox"/> 제한 없음

참 고	<input type="checkbox"/> NCS 국가직무능력표준( <a href="http://www.ncs.go.kr/">http://www.ncs.go.kr/</a> ) - 'NCS 및 학습모듈 검색' 참조
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# 직무기술서

채용분야	시설관리(기계설비)	근무지	한국해양과학기술원 남해연구소(거제시)
	①직원 구분	②인력 구분	③직급 구분
	무기계약직	공무직	-

NCS 분류체계				
대분류	중분류	소분류	세분류	능력단위세분류
15.기계	05.기계장치설치	02.냉동공조설비	03.냉동공조유지보수관리	-

직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 기계의 안전운전과 시스템의 정상유지를 위해 기기들의 운영과 주기적인 점검 및 성능관리, 관리시 올바른 대응을 통하여 효율적인 기기운영 수행</li> <li>□ (냉난방기운영) 쾌적한 연구활동과 실험실 실험장비의 발열제어 수명연장을 위한 점검·수리 및 정비</li> <li>□ (항온항습기) 시료보관 실험기기의 원활한 운전을 위한 점검·수리 및 정비</li> <li>□ (보수유지관리) 기계설비 성능 유지 유지를 위한 보수 및 예비품 관리, 정기적 순찰 업무</li> <li>□ (제어감시장치 운용) 중앙통제실의 제어장비에 의한 운용</li> <li>□ 기계설비(배관, 펌프, 송풍기 등) 유지보수 업무</li> <li>□ 기타 시설관리 및 보안관리 업무</li> </ul>
---------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

전형절차	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ [1차 전형] 서류심사</li> <li>□ [2차 전형] 면접심사</li> </ul>
------	------------------------------------------------------------------------------------------

일반요건	연 령	□ 18세 이상 65세 이하인 자
	성 별	□ 제한 없음

교육요건	학 령	□ 고졸 이상
	전 공	□ 전공 무관

직무요건	
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 기계설비 유지·보수관리에 대한 이해, 주요 시설장비에 대한 실무 경험과 지식</li> <li>□ 수리에 사용되는 재료의 특성, 조립과 수리를 위해 사용되는 공정의 특징, 기본적인 기계지식</li> <li>□ 공조·에너지 설비(열원, 급수설비, 냉·난방기, 항온항습기 등)에 대한 기초 지식, 각 설비 운영 및 점검 기술, 공조 및 열원 설비 장애 예방 대응 기술</li> <li>□ 건축, 기계, 설비, 시설, 보안 관리에 관한 실무경험과 지식</li> </ul>
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 기계설비 유지·보수 관리에 대한 이해 및 제어이론과 실무경험에 바탕한 기초 지식</li> <li>□ 기계설비 장비/자재 종류 및 특성 이해</li> <li>□ 기계설비 도면 이해 능력</li> <li>□ 상시 사고 예방관리 등 유지관리 지침서 작성 능력</li> <li>□ 기기의 시스템의 온도, 압력, 수위 조정 및 유지능력 및 이상시 비상운전능력, 윤활유 점검 능력</li> <li>□ 특수공구 및 측정기기 사용능력, 도면판독능력, 기계 및 장치 보수 능력, 비상조치 능력, 부품의 기능유지, 비상시 대응능력</li> </ul>
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 주의깊게 관찰하는 태도, 안전절차를 준수하려는 태도, 고장원인을 논리적으로 탐색하는 태도</li> <li>□ 책임감, 협동성, 성실성, 배려심, 에너지의식, 안전환경의식</li> <li>□ 부서원과 원활한 소통과 협업 능력</li> </ul>
직업기초능력	□ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 정보능력, 직업윤리
필요자격	□ 관련자격증(배관/공조냉동기계/일반기계/건축설비/건설기계설비/설비보전/용접/에너지관리 등) 소지자 또는 동종 자격 분야 현장 실무경력 3년 이상인 자
참 고	□ NCS 국가직무능력표준( <a href="http://www.ncs.go.kr/">http://www.ncs.go.kr/</a> ) - 'NCS 및 학습모듈 검색' 참조