직무기술서

채용분야	ICT융합	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	❑ 센서 신호처리, 컴퓨터비전 등 ICT 기반 탐지·인식 시스템 개발 ❑ 해양로봇/플랫폼 연계 ICT 기반 해양/해저/항만 조사·모니터링 기술 개발 ❑ ICT-AI 융합 기술 해양분야 적용 및 실증 연구
전형절차	❑ **[1차 전형]** 서류심사 ❑ **[2차 전형]** 발표심사 ❑ **[3차 전형]** 면접심사

일반요건	연 령	❑ 18세 이상 59세 이하인 자
	성 별	❑ 제한 없음
교육요건	최종 학력	❑ 박사학위 소지자
	전 공	❑ 전자공학 또는 해양공학

직무요건

필요지식	❑ 센서/계측시스템 원리 및 전자계측 데이터 처리 관련 지식 ❑ 디지털데이터 특징 추출 등 계측 데이터 분석 관련 지식 ❑ 머신러닝, 딥러닝 등 AI 관련 지식 ❑ 해양/해저/항만 특성 및 해양환경여건 이해
필요기술	❑ 계측·분석 알고리즘 설계 기술 ❑ 센서 계측 데이터 수집·처리 기술 ❑ AI 활용 데이터 처리·분석 기술
직무 수행태도	❑ 맡은 업무와 연구 결과에 대한 책임감 및 성실성 ❑ 논리적이고 창의적인 사고와 합리적 연구수행 태도 ❑ 타 연구분야와 협업하는 열린 사고방식 ❑ 타인의 의견에 대한 존중과 배려하는 자세
직업기초능력	❑ 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 논문/보고서 작성능력, 직업윤리
필요자격	❑ 입사지원서 접수마감일 기준, 직근 4년간 SCIE 논문을 주저자(교신저자 포함)로 2편 이상 발표한 자
참 고	❑ NCS 국가직무능력표준(http://www.ncs.go.kr/) - 'NCS 및 학습모듈 검색' 참조