

[NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 연근해어선 안전관리 기술개발(5급 상당)]

채용 분야	계약직 (업무지원)	분류 체계	대분류	01. 사업관리	15. 기계	20. 정보통신
			중분류	01. 사업관리	08. 조선	01. 정보기술
			소분류	01. 프로젝트관리	01. 선박설계	07. 인공지능
			세분류	02. 프로젝트 관리	01. 선박기본설계	03. 인공지능모델링
공단 주요 사업 소개	○ 해양교통안전에 관한 교육·계몽·방송 및 홍보 ○ 해양교통안전에 관한 기술의 개발·보급·지원 및 외국 기술의 도입 ○ 해양교통안전에 관한 자료의 수집, 조사·연구 및 국제협력 ○ 선박검사업무 등 법령 등에 따라 국가 또는 지방자치단체가 대행하게 하거나 위탁하는 업무 ○ 해양교통안전에 관한 연구 용역의 수탁 ○ 해양교통 안전진단 및 해양교통체계 개선에 관한 사업 ○ 선박의 감항성 확보와 해상에서의 인명의 안전 확보를 위한 조사·시험·연구 및 이와 관련한 기술의 개발과 보급 ○ 선박안전에 관한 국제협약에 따른 기술기준 및 선박 검사 제도의 연구 ○ 선박 및 선박용 물건의 성능인증 및 친환경 선박 등 신기술의 개발에 관한 사업 ○ 선박에 의한 온실가스 및 대기오염물질 배출 관리에 관한 업무 ○ 선박의 설계·건조감리 등 용역의 수탁업무 ○ 「해운법」에 따른 여객선 안전운항 관리 ○ 해양교통 및 선박 정보시스템 운영과 정보 제공에 관한 사업 ○ 그 밖에 공단의 설립 목적에 적합한 사업으로서 해양수산부장관이 지정하거나 승인하는 사업 ○ 제1호부터 제13호까지의 사업에 수반된 사업					
직무 수행 내용	○ (프로젝트관리) 연구프로젝트 목표를 성공적으로 달성하기 위하여 연구프로젝트기획 및 수행, 연구보고서 작성 등 연구과제 관리 지원업무 수행 ○ (선박기본설계) 어선의 운항·설비 특성과 현장 요구를 반영하여 자가진단·안전진단 기술의 적용범위와 주요 기능 등 기본계획을 수립·검토 ○ (인공지능모델링) 어선 데이터를 활용한 신규 공공서비스 모델을 발굴하고, 데이터 기반 분석기술의 활용 및 연구성과 연계방안을 검토					
능력 단위	○ (프로젝트관리) 01.프로젝트 전략기획, 02.프로젝트 통합관리, 03.프로젝트 이해관계자관리, 04.프로젝트 범위관리, 05.프로젝트 인적자원관리, 06.프로젝트 일정관리, 11.프로젝트 의사소통관리 ○ (선박기본설계) 01. 선박기본계획, 04. 기본도면 작성, 08. 선박기본계산, 09. 복원성(Stability) 평가 ○ (인공지능모델링) 03. 인공지능 데이터 확보, 04. 인공지능 데이터 전처리, 06. 인공지능 모델 학습, 08. 인공지능 모델 활용 관리, 09. 인공지능 데이터 품질 검증					
자격 기준	○ 공고문 참고					
필요 지식	○ (프로젝트관리) 연구일정 및 관리절차이해, 성과확산채널에 대한 이해와 활용지식,연구전반의 행정업무에 대한 이해, 선행연구에 대한 이해, 연구방법론, 연구규정 및 연구윤리에 관한 지식, 공공연구수행 기관의 역할에 대한 이해 ○ (선박기본설계) 선박 구조 및 설비에 관한 기초지식, 선박 안전기준(선박안전법 등)에 대한 이해, 어선 운항 특성 및 현장 실무에 대한 이해, 자가진단·안전진단 관련 기술 동향 ○ (인공지능모델링) 인공지능(AI)·데이터 분석에 대한 기초적인 이해, 공공서비스 기획에 대한 일반적인 이해, 어선(해양) 관련 데이터의 특성에 대한 기본적인 이해					
필요 기술	○ (프로젝트관리) 컴퓨터 프로그램(한글, 엑셀, PPT 등) 활용 능력 및 보고서 작성 능력, 연구성과지표 관리 능력, 연구과제의 성격(R&D, 위탁, 용역 등) 판단 기술 및 커뮤니케이션 기술 ○ (선박기본설계) 현장 요구사항 분석 및 반영 기술, 기본계획서·검토보고서 작성 능력, 관계기관·현장 어업인과의 협의 조정 기술 ○ (인공지능모델링) 데이터 분석 도구 활용 능력, 신규 서비스 모델 발굴 및 기획 기술, 연구성과의 실무 연계방안 도출 능력					
직무 수행 태도	○ 성실성, 합리적 의견에 대한 개방적 의사소통, 유연한 대인관계를 통한 민원 처리 능력 ○ 원칙준수, 업무기한 준수, 관련 규정 준수, 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성 ○ 부서(팀)의 업무분장 파악 노력, 추가 요청사항 대처 능력 ○ 신속정확성, 정확한 판단력, 전략적 사고, 적극적 태도, 성취 지향					
관련 자격증	○ 공고문 참조					
직업 공통 능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 디지털능력, 대인관계능력, 자기관리능력, 직업윤리					
참고 사이트	○ 국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr), 한국해양교통안전공단 홈페이지(www.komsa.or.kr)					