

[NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 해상직(항해)]

채용분야	해상직 (항해)	분류체계	대분류	09. 운전·운송	
			중분류	03. 선박운전·운송	
			소분류	01. 선박운항	
			세분류	01.항해	
공단 주요업무	해양환경 보전관리, 해양환경 개선, 해양오염 방제, 해양오염관련 교육훈련 및 국제협력, 해양사업				
주요기능 및 역할	○ 선박에서 국내외 기준에 따라 항해장비 운용, 선체관리, 화물관리, 비상대응 등 항해관련 전문 지식과 기술을 가지고 선박을 출발지에서 목적지까지 경제적이고 안전하게 운항				
능력단위	○ 04.선박조종, 05.비상대응, 06.항해장비운용, 09.선박안전관리, 10. 선박영어 의사소통				
일반요건	연령	무관	성별	무관	
교육요건	학력	무관	전공	무관	
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (선박조종) 선박의 특성과 외력을 고려하여 선박을 조종 ○ (비상대응) 선박에서 충돌, 좌초 및 화재 발생 시 피해를 최소화하기 위하여 통솔력과 팀워크를 발휘하여 신속하게 대응 ○ (항해장비 운용) 항해에 필요한 레이더를 비롯하여 항해계기를 작동, 활용 ○ (선박안전관리) 안전하게 선박을 운항하기 위하여 선박의 감항성과 선박보안을 유지 ○ (선박영어 의사소통) 선박 운항을 위하여 해사영어와 표준해사통신영어를 이해하고 사용 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (선박조종) 국제해사기구의정서, 선박조종 특성과 관련된 용어, 선회를 지시기와 선속, 선회경의 관계, 선저 여유수심과 선회경, 정지거리와의 관계, 바람이 선박의 움직임에 영향을 주는 요소, 익수자 구조 ○ (비상대응) 좌수시 유의사항, 충돌, 좌초시 비상조치, 침수시 비상대응 절차, 초기손상평가 및 제어방법, 선체 도면에 대한 이해, 비상예인절차, 소화설비 및 훈련관련 SOLAS 규정, FSS Code, 화재제어도에 대한 이해, 소화의 원리, 화재유형별 특징과 소화방법, 선내 소화조직에 대한 이해, 선교자원관리 등 ○ (항해장비 운용) 레이더 물체 감지원리와 리플렉터 역할, 레이더 용어, 해도, 항해 전자장비, GPS 플로터, AIS 작동원리, 통신기 사용법, 표준해사통신 용어, Q부호 ○ (선박안전관리) 복원력, 배수량, 선종별 배치도, 선체 구조와 명칭, 보안등급 등 ○ (선박영어 의사소통) 항해일지에 사용되는 용어 및 기재와 관리, 해양사고 및 수리요청 영문보고서 작성 방법, 표준해사통신영어를 위한 지식, 의사소통을 위한 통신절차 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ (선박조종) 선회를 지시기 판독기술, 속도계 사용능력, 다양한 조건에서 선회와 묘박 조선을 할 수 있는 기술, 익수자 구조조선을 적용하는 능력 ○ (비상대응) 선체 손상상태 검사능력, 침수시 파공봉쇄 능력, 해저지질 조사능력, 수심과 탱크 측심능력, 선박 및 본선 주위의 오염사고 방지능력, 소화설비 사용 및 점검과 정비능력 ○ (항해장비 운용) 레이더 리플렉터 설치능력, 레이더 작동능력, 레이더 정보 판독 능력, GPS 플로터 설정 및 위치 속력 침로판별 능력, 타 선박정보를 수집할 수 있는 능력, 오토파일럿 작동능력, 통신기 조작 및 통신할 수 있는 능력 ○ (선박안전관리) 감항성 판단능력, 배수량, 흘수 수정, TPC 계산능력, 복원력과 유동수의 영향 계산, 부력 손상시 비상조치능력, 금속탐지기사용능력, 선박보안시스템(SSAS) 가용능력 등 ○ (선박영어 의사소통) 항해일지 관리 및 기재능력, 해사영어로 표현된 해도와 항해 수로서지내용 이해 및 사용능력, 해사영어로 표현된 기상정보와 통신문 해석 및 사용능력, 통신내용 분석능력 				

직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ (선박조종) 선박의 특성과 외력의 영향을 적극적으로 고려하고자 하는 태도 ○ (비상대응) 비상대응매뉴얼의 최신화 준수, 초기대응능력 향상을 위한 훈련에 적극적으로 참여하는 자세, 화재안전수칙 준수, 인명손상을 방지하기 위한 능동적인 위험제어태도, 평상시 철저한 훈련과 소화장구를 관리하는 태도 ○ (항해장비 운용) 레이더 화면의 정확한 확인자세, 주기적인 레이더 화면 확인태도, 이상 발견시 빠른 조치 노력, 레이더 화면의 청결유지, 장비별 매뉴얼의 중요사항 숙지노력, 무선통신 순서와 절차 준수 ○ (선박안전관리) 선박의 안전을 중시하는 태도, 복원력과 종강력 판단시 신중한 태도, 보안절차 준수 ○ (선박영어 의사소통) 해사용어 파악 태도, 정확한 표현 태도, 영문보고서의 중요성을 이해하려는 태도, 항해 중 상황에 대한 주의깊은 관찰과 올바른 판단력, 통신에 대한 전략적인 사고 태도
관련자격사항	○ 해기사(항해사5급)(필수), 해기사(항해사4급·3급·2급·1급), 전파전자통신기능사
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 직업윤리, 자원관리능력
참고사이트	○ www.ncs.go.kr

※ 위 직무기술서는 현재 개발된 NCS 중 해양환경관리공단의 직무와 연관 있는 대표적 NCS를 일부 선정하여 작성되었습니다. 따라서 향후 NCS 개발 동향과 공단 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지(諒知)하여 주시기 바랍니다.