

NCS 기반 직무설명서

□ 구조대(구조·구급)

채용 분야	행정	분류 체계	대분류	05. 법률·경찰·소방·교도·국방
			중분류	02. 소방방재
			소분류	01. 소방
			세분류	03. 구조 구급
능력 단위	02.구조구급 교육훈련, 04.일반구조, 06.특수구조, 07.환자평가, 08.응급처치, 09.환자이송			
직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (구조구급 교육훈련) 인명구조 및 응급처치 능력 향상을 위해 체력향상, 직무교육 이행 ○ (일반구조) 산악사고가 발생할 가능성이 높은 지역을 관리하고, 계절·요일·시간·상황에 대한 분석을 바탕으로 신속한 대처방법을 수립·시행 ○ (특수구조) 기상 상황별·재난발생위험지역별 재난 특성에 맞는 구조 및 안전보호 조치 ○ (환자평가) 사고환자에 대하여 현장조사, 장비활용, 중증도 분류를 통하여 환자 평가 ○ (응급처치) 현장응급처치표준지침에 따라 기본소생술, 외상처치, 특수상황 응급처치의 수행 ○ (환자이송) 상황실과 구급대원 간 통신, 이송수단 결정 및 장비를 활용한 환자 이송 			
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (구조구급 교육훈련) 구조구급 장비 사용 및 관리방법, 현장 및 사고특성 인지 ○ (일반구조) 탐방로 길이·높이·위험지역 파악 및 응급처치상황별 처치 방안, 생체징후 확인방안 ○ (특수구조) 풍수해 대응 인명구조 방안 및 사고다발지역의 지형·위치정보 ○ (환자평가) 현장 안전관리 표준지침 이해, 장비 사용 지식, 중증도 분류 이해 ○ (응급처치) 심폐정지의 처치과정, 기본 외상처치 상식 및 재난 및 다중손상사고에 대한 대응절차 ○ (환자이송) 통신장비 운영 및 관리지침, 환자 중증도 이송수단 운영지침 			
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ (구조구급 교육훈련) 구조구급 장비사용 기술, 구조구급 장비 선택 능력 ○ (일반구조) 요구조자의 조난지점 파악 및 구조장비의 관리·활용방안, 현장처치 및 이송방안 ○ (특수구조) 안전장비 사용법 숙지 및 관리, 감전·누전예방대책 ○ (환자평가) 의식수준 척도 활용 능력, 환자 평가 장비활용 기술 ○ (응급처치) 환자상태 판별능력 및 적용장비 사용기술, 팀워크 기반의 의사소통능력 ○ (환자이송) 의사소통 및 통신장비 이용법 이해, 이송장비 운용 및 점검 능력 			
직무 수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ (구조구급 교육훈련) 표준 안전수칙 준수, 적극적 참여 자세 ○ (일반구조) 안전장구 확보 및 2인 1조 팀 활동자세, 2차사고 발생 방지 의식 ○ (특수구조) 구조대의 침착하고 적극적인 활동 및 재난상황에 대한 분석적 태도 ○ (환자평가) 안전준수 의지, 중증도 및 처치 우선순위 결정의 객관성 유지 ○ (응급처치) 처치절차 준수를 위한 노력 및 필수처치 수행의지, 환자보호를 위한 의지 ○ (환자이송) 능동적인 현장대응 태도, 현장상황별 응용력 			
직업 기초 능력	문제해결능력, 수리능력, 의사소통능력, 자원관리능력, 정보능력			

□ 선박(항해)

채용 분야	회계	분류 체계	대분류	09. 운전·운송
			중분류	03. 선박운전·운송
			소분류	01. 선박운항
			세분류	01. 항해
능력 단위	01.선위결정, 03.선박조종, 04.항해장비운용, 07.항해계획수립, 09.비상대응, 16.선박안전관리			
직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (선위결정) 육지물표, 천체 및 전파항법장치를 이용하여 선박의 위치를 정확하게 측정 ○ (선박조종) 선박의 특성과 외력을 고려하여 선박 조종 ○ (항해장비운용) 선박의 안전한 항해를 위하여 전파전자 항해기기와 조타제어 시스템 운용 ○ (항해계획수립) 예정된 항로를 안전하게 항해하기 위해 항해계획요소를 평가, 계획, 실행, 감시 ○ (비상대응) 선박 충돌, 좌초, 화재 시 피해를 최소화하기 위하여 신속하게 대응 ○ (선박안전관리) 선박을 안전하게 운항하기 위하여 선박의 감항성과 선박보안 유지 			
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (선위결정) 항해관련 기본용어, 항로표지, 천체방위각법, 전파항법장치 지식 ○ (선박조종) 선박조종 용어, 바람 조류 등 외부영향 지식, 선회율 선회경 정지거리 지식 ○ (항해장비운용) 레이더 작동 원리, 벡터 계산, 전자항해계기 조타제어시스템 운용 지식 ○ (항해계획수립) 조석, 조류, 해류 관련 지식, 기상정보 해석 및 예측 지식 ○ (비상대응) 충돌, 좌초, 화재 시 비상조치, 소화방법, 선내 인적관리와 훈련 절차 ○ (선박안전관리) 복원력, 흘수, 부력 등에 관한 지식, 선박 보안 지식 			
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ (선위결정) 해도 및 수로서지 개정 능력, 천측장비 사용 계산 능력, 전파항법장치 운용 능력 ○ (선박조종) 선회율지시기 판독 기술, 선회기술, 속도계 사용 능력 ○ (항해장비운용) 레이더 작동 및 플로팅 능력, 전자항해계기 조타제어시스템 운용 기술 ○ (항해계획수립) 조석, 조류, 해류 정보 해석 및 활용 능력, 추천항로 정보수집 및 활용 능력 ○ (비상대응) 선체 손상상태 검사능력, 선박 주위의 오염사고 방지능력, 소화기 취급능력 ○ (선박안전관리) 감항성 판단 능력, 복원 계산능력, 선체 안전 판단 능력 			
직무 수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ (선위결정) 선위를 정확하게 측정하려는 태도, 지식을 상호 연계하여 활용하려는 태도 ○ (선박조종) 선박의 특성과 외력의 영향을 적극적으로 고려하고자 하는 태도 ○ (항해장비운용) 본선의 안전운항을 책임지는 태도, 주의 깊게 관찰하는 집중력 ○ (항해계획수립) 정보를 적극적으로 수용하여 반영하는 태도 ○ (비상대응) 비상대응 매뉴얼 준수, 초기대응능력 향상을 위한 훈련에 적극 참여하는 자세 ○ (선박안전관리) 선박의 안전을 중시하는 태도, 보안 등급에 따른 절차를 준수하려는 태도 			
직업 기초 능력	문제해결능력, 수리능력, 의사소통능력, 자원관리능력, 정보능력			

□ 선박(기관)

채용 분야	회계	분류 체계	대분류	09. 운전·운송
			중분류	03. 선박운전·운송
			소분류	01. 선박운항
			세분류	02. 선박기관운전
능력 단위	○ 01.추진장치운용, 02.디젤 주기관 운전, 03.보수유지관리, 10.검사 수검			
직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (추진장치 운용) 선박의 추진력을 확보하기 위해 축계장치, Bow Thruster를 운용, 관리 ○ (디젤 주기관 운전) 선박 추진을 위하여 디젤 주기관의 운전준비, 운전관리, 정지와 비상운전 ○ (보수유지관리) 주기관의 성능을 유지하기 위하여 보수유지 및 유류와 예비품을 관리 ○ (검사수검) 선박이 안전하게 항해하기 위하여 관련법규에 맞게 검사를 수검 			
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (추진장치 운용) 추진축계 장치 구조와 원리, 선미관의 작동원리, 예비 Seal 보관방법, 축계장치 유회관리, Bow Thruster의 구조 및 원리와 원격제어시스템, 유압시스템 ○ (디젤 주기관 운전) 디젤 주기관의 작동원리, 주기관 원격제어시스템, 기관실 배관계통도, 주기관 취급설명서, 실린더 오일 주유기 작동원리, 과급기 및 공기냉각기, 주기관 연료유 및 연소관리, 연료유 전환절차, 구기관 유회유 및 냉각수 관리, 주기관의 부식 및 방식, 주기관 성능보고서, 부하선도 판독, 주기관 원격제어장치, 조속기 계통, 보조송풍기 운전방법 ○ (보수유지관리) 수리에 사용되는 재료의 특성, 조립과 수리를 위해 사용되는 공정의 특징, 기본적인 기계지식, 구기관 특수공구 및 측정기기, 각종도면의 이해, 조립과 분해에 사용되는 기술과 방법, 적용 가능한 작업허가제도, 측정기기의 검교정, Crank arm deflection 측정, 주기관 안정장치, 연료유 및 유회유의 수급 및 이송절차, 수습한 연료의 성분 분석표 등 ○ (검사수검) 관련법규, 검사 내용에 대한 지식 			
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ (추진장치 운용) 선미관 Seal 누설 시 선미관 비상운전 능력, 선미관의 에어시스템 이상시 비상운전능력, 선미관 유회유 중력탱크의 교환능력, 선미관 유회유 점검 및 관리능력, 유압도면 분석능력, 전기도면 판독능력, 고전압 취급능력 ○ (디젤 주기관 운전) 디젤 주기관 시스템의 온도, 압력, 수위 조정 및 유지 능력, 시동, 제어공기 계통 준비 및 조작능력, 유회유 계통 준비 및 조작능력, 청수냉각 계통 준비 및 조작능력, 연료유 계통 준비 및 조작능력, 주기관 원격제어장치 준비 및 조작능력, 주기관 시동, 운전 및 연소관리능력, 유량, 온도 및 압력 조정능력, 주기관 마력계산 및 부하조정능력 ○ (보수유지관리) 특수공구 및 측정기기 사용능력, 도면판독능력, 기계 및 장치를 보수 조정 재조립 능력, 비상조치 능력, 부품의 기능유지, 마멸한도 교환여부 판단능력, 비상시 대응능력 ○ (검사수검) 관련법규 해석능력 			
직무 수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ (추진장치 운용) 주의깊게 관찰, 안전절차 준수, 고장원인을 논리적으로 탐색하는 태도 ○ (디젤 주기관 운전) 주의깊게 관찰, 안전절차 준수, 고장원인을 논리적으로 탐색하는 태도 ○ (보수유지관리) 절차 및 법규를 준수하려는 태도, 안전문제를 재확인하는 태도, 해양오염을 방지하려는 자세, 비상상황에 항상 대비하는 태도 ○ (검사수검) 해양오염방지 준수태도, 검사수검에 긍정적이고 적극적인 태도 			
직업 기초 능력	문제해결능력, 수리능력, 의사소통능력, 자원관리능력, 정보능력			