

[참고 4] 계약직(8급상당) 해양조사·정보(해양조사·정보 업무지원) 직무기술서

【한국해양조사협회 직무설명자료 : 해양조사·정보 업무지원】

채용 분야	해양 조사·정보 업무지원	분류 체계	14.건설			
			대분류			02.토목
			중분류	08.해양자원		
			소분류	01.해양환경조사		03.측량·지리정보개발
세분류	02.해양측량*	04.기준점유지관리*	03.공간정보구축*			
주요 사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 해양정보의 정확도 확보를 위한 해양정보의 품질관리 ○ 선박의 항해안전 확보를 위한 항해용 간행물의 간행 및 배포 ○ 관할해역 체계적 관리를 위한 시설(해양관측시설, 영해기준점) 유지관리 ○ 해양조사기술자의 교육훈련 및 경력관리 ○ 해양조사 관련 기술개발 및 연구 					
능력 단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ (해양측량) 02.해양위치측량, 03.해저지형측량, 09.해양공간정보 활용, 10.해양측량 자료 평가 ○ (기준점유지관리) 01.영해기준점 표지 유지관리, 02.구조물형 영해기준점 표지 유지관리 ○ (공간정보구축) 01.수치해도 DB 구축, 06.국토현황정보 구축 					
직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (해양측량) 해양의 수심, 해저지질·지층, 지구자기, 중력, 해안선의 자료를 획득하고, 이를 도면으로 표현하기 위한 해양공간 정보를 구축하는 업무 ○ (기준점유지관리) 우리나라 관할 해역(내수, 영해, 접속수역, EEZ)의 범위를 결정하는 기준이 되는 영해기준점을 체계적으로 유지관리하는 업무 ○ (공간정보구축) 해양조사로 취득된 해저지형 등 디지털 데이터를 활용하여 해도(바다 지도) 작업 규칙에 따라 전자해도 등의 제작 및 관련 정보를 구축하고, 관리하는 업무 					
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 관련 법규에 대한 이해, 해양공간정보 전반에 대한 기초 이해, 기준점의 종류에 대한 지식, 직선기선 표지 구조물에 대한 이해, 해양공간정보 도면 및 도면작성 S/W에 대한 기초 이해, 해양조사에 사용되는 좌표계 관련 기초 지식, 해양조사(GNSS측량, 수준측량 등) 방법과 결과 분석 관련 지식, 해양관측장비 점검을 위한 전자공학 기초지식, 해양조사자료 평가 개념 및 기준에 대한 지식 					
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 각종 조사장비(GNSS 및 수준기 등) 및 자료처리 S/W 운용 능력, 구조물형 영해기준점 표지(해양관측장비 등) 점검·수리 및 복구 관리 기술, 해양공간정보 도면열람을 위한 S/W 기초 운용 능력, 해양공간 자료의 기초적 분석과 품질검사를 위한 법령 검색과 이해 능력, 업무용 프로그램 및 전산 자원 활용을 위한 기초 능력, 보고서 및 문서작성 능력, 현장 업무수행 등을 위한 대응 능력 					
직무 수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 구성원에 대한 지원 의지, 적극적인 업무수행 태도, 팀워크 지향 태도, 긍정적 사고, 업무 규정 및 절차 준수 태도, 성실성 및 책임감, 피드백에 대한 적극적인 수용 및 문제해결 의지, 체계적이고 논리적인 사고 태도, 요구사항을 정확하게 인지하고 작성하려는 태도, 출장 등 공동업무 수행을 위한 협력·협조적인 자세, 사고 예방을 위한 안전규정 준수, 신속하고 정확한 업무처리 자세 					
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 기술능력 					
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> ○ NCS 홈페이지 www.ncs.go.kr / 한국해양조사협회 홈페이지 www.khra.kr 					

* NCS 미정의 또는 협회 업무 특성을 반영한 수정 사항임