

[참고 1] 공무원(8급상당)·계약직(5급상당) 해양조사·정보 직무기술서

【한국해양조사협회 직무설명자료 : 해양조사·정보】

채용 분야 (직무)	해양조사·정보 (해양조사·정보)	분류 체계	대분류	14.건설	
			중분류	08.해양자원	02.토목
			소분류	01.해양환경조사	03.측량·지리정보개발
			세분류	02.해양측량*	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, 09.해양공간정보 활용, 10.해양조사자료 평가 ○ (공간정보구축) 03.수치 지도 DB 구축, 12.국토 현황 정보 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 ○ (공간정보구축) 해안선·수심·항로표지 등 해양조사 성과를 국제표준에 따라 해도 (종이 및 전자)나 책자 등으로 제작하는 일로, 새로운 정보를 구축하거나, 기 구축된 자료의 변화를 수정 및 보완 업무 				
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 관계 법령 및 규정에 대한 이해, 해양공간 정보 및 해양공간 정보 도면에 대한 이해, 해양공간 정보자료 분석 방법 이해, 2차원·3차원 GIS 관련 지식, 해양조사자료의 종류와 구조에 대한 지식, 해양조사에 사용되는 좌표계 관련 지식, 해양조사자료 통합분석에 대한 개념, 해양조사자료 평가 기준에 대한 지식, 종이해도·전자해도·항해서지에 대한 지식, 해도 제작 기법 및 전자해도의 데이터 구조에 대한 지식, 좌표변환·지도투영법에 대한 지식, 높이의 기준에 대한 지식, 선진 기술 동향에 대한 이해 				
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ DQL(Data Query Language) 이해 능력, 보고서 작성에 필요한 컴퓨터 활용 능력, 수집된 정보의 정리·활용 기술, 요구사항의 파악 능력, 해양공간정보 도면 S/W 운용 능력, 해양공간정보 자료 분석 기술, 2차원 자료의 3차원화 기술, 좌표계 변환 기술, 해양조사 자료 정리와 세분화 능력, 해양조사자료 통합분석 소프트웨어 운용 기술, 해양조사자료 평가 관련 소프트웨어 운용 기술, 해양조사자료를 평가할 수 있는 근거를 확인하고 이에 따라 평가할 수 있는 능력, 해양조사자료의 품질검증 능력, 수치해도 제작 기술, 작업 규정에 따른 지형지물의 부적합 점검 능력 				
직무 수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 해양공간정보의 필요성과 중요성을 인식하는 태도, 정확한 해도 제작에 대한 책임감, 관련 법령 및 규정에 대한 준수 의지, 요구사항을 정확하게 인지하고 확인하는 자세, 정확한 데이터 수집과 처리에 대한 책임감, 복잡한 정보 간의 관련성을 파악하고 핵심적인 사항을 분류하려는 자세, 고품질의 산출물을 만들고자 하는 의지, 주어진 업무 및 역할에 대한 성실하고 책임감 있는 자세, 피드백에 대한 적극적인 수용 자세, 객관적이고 논리적으로 평가하는 자세, 자료 활용 시 저작권을 준수하려는 태도, 적극적인 자기개발 의지, 통합분석에 따른 공정 및 성과 기록에 대한 섬세한 태도 				
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 기술능력 				
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> ○ NCS 누리집 www.ncs.go.kr / 한국해양조사협회 누리집 www.khra.kr 				

* NCS 미정의 또는 협회 업무 특성을 반영한 수정 사항임