

【한국해양조사협회 직무설명자료 : 수로측량 품질관리】

채용 분야	해양 조사·정보	분류 체계	대분류	14.건설
			중분류	08.해양자원
			소분류	01.해양환경조사
			세분류	02.해양측량
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, 국가해양기준점) 유지관리 ○ 해양조사기술자의 교육훈련 및 경력관리 ○ 해양조사 관련 기술개발 및 연구 			
능력 단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ (해양측량) 09. 해양공간정보활용, 10. 해양측량자료 평가 			
직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (해양측량) 해양측량은 해양공간에 위치하고 있는 대상물 간의 상대적·절대적 위치와 물리적 특성을 결정하고, 해저지형 및 지질 특성의 관계를 설명하기 위하여 해양의 수심, 해저지질·지층, 지구자기, 중력, 해안선의 형태 등에 대하여 과학적인 방법을 사용하여 자료 또는 속성정보를 능동적으로 획득하고, 이를 표현하기 위한 해양공간 정보를 구축하는 업무 			
전형 방법	<ul style="list-style-type: none"> ○ 서류전형 → 면접전형 → 신체검사 및 결격사유조회 → 최종입사 			
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (해양측량) 관계법령 해석 및 적용 능력, 다양한 백업, 복구 방법, 데이터베이스 구축에 대한 지식, 보고서 작성법, 컴퓨터 언어에 대한 지식, 파일 시스템과 관계형 데이터베이스, 해양공간정보 도면에 대한 이해, 해양공간정보 도면작성 S/W에 대한 이해, 해양공간정보에 대한 전반적인 이해, 해양공간정보자료 분석 방법, 효과적인 데이터 구축을 위한 관리 기법, 2차원·3차원 GIS 관련 지식, 선진 기술 동향 지식, 수집된 자료를 분석하고 분류할 수 있는 기술적 지식, 해양측량에 사용되는 좌표계 관련 지식, 해양측량자료 보안 관련 지식, 해양측량자료 통합분석에 대한 개념, 해양측량자료 평가 기준에 대한 지식, 해양측량자료 평가에 대한 개념 이해, 해양측량자료 활용에 대한 지식, 해양측량자료의 종류와 구조, 해양측량자료의 종류와 구조에 대한 지식 			

<p>필요 기술</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ (해양측량) DQL(Data Query Language)에 대한 이해 능력, 기타 데이터 구축 기술에 대한 적용 기술, 보고서 작성에 필요한 컴퓨터 활용기술, 수집된 정보의 정리, 활용 기술, 요구사항의 파악능력, 자료 및 사례의 수집 기술, 자료수집 능력, 해양공간정보 도면 S/W 운용 기술, 해양공간정보자료 분석 기술, 2차원 자료의 3차원화 기술, 기술 동향 등 사례 수집 및 적용 기술, 좌표계 변환 기술, 해양측량 관련 자료 정보 검색 능력, 해양측량 평가 항목 도출 능력, 해양측량자료 정리와 세분화 능력, 해양측량자료 통합분석 소프트웨어 운용 기술, 해양측량자료 평가 관련 소프트웨어 운용 기술, 해양측량자료를 평가할 수 있는 근거를 확인하고 이에 따라 평가할 수 있는 능력, 해양측량자료의 품질검증 능력
<p>직무 수행 태도</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ (해양측량) 결과를 활용하기 위한 적극적 사고, 계획수립을 위한 세심한 자세, 고품질 자료를 취득하고자하는 성실한 태도, 관련규정에 따라 결과를 활용하려는 침착한 태도, 문제를 해결하려는 자, 빠른 시간 내에 성능향상을 시키기 위한 노력, 사실을 기술하려는 객관적인 자세, 자료취득에 대한 책임성, 피드백에 대한 열린 자세 및 적극적인 태도, 해양공간정보를 공부하려는 태도, 해양공간정보의 필요성을 인식하는 태도, 객관적·논리적으로 평가하려는 태도, 관련법령·규정에 따라 결과를 활용하려는 적극적인 태도, 요구사항을 정확하게 인지하고 작성하려는 태도, 자료 활용 시 저작권을 준수하려는 태도, 정확한 데이터 수집 및 처리에 대한 책임감 있는 태도, 통합분석에 따른 공정 및 성과 기록에 대한 섬세한 태도, 피드백에 대한 열린 자세와 문제해결에 적극적인 태도, 피드백에 대한 열린 자세와 수용하려는 태도, 해양측량자료를 총괄적으로 평가하려는 태도
<p>직업 기초 능력</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력
<p>참고 사이트</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS·학습모듈 검색