

**【한국해양조사협회 직무설명자료 : 항해정보실장】**

채용 분야	해양 조사· 정보	분류 체계	대분류	01. 사업관리	14.건설	
			중분류	01. 사업관리	02.토목	08.해양자원
			소분류	01. 프로젝트 관리	03.측량지리정보 개발	01.해양환경조사
			세분류	02. 프로젝트 관리	03.공간정보 구축	02.해양측량
주요 사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양정보의 정확도 확보를 위한 해양정보의 품질관리</li> <li>○ 선박의 항해안전 확보를 위한 항해용 간행물의 간행 및 배포</li> <li>○ 관할해역 체계적 관리를 위한 시설(해양관측시설, 국가해양기준점) 유지관리</li> <li>○ 해양조사기술자의 교육훈련 및 경력관리</li> <li>○ 해양조사 관련 기술개발 및 연구</li> </ul>					
능력 단위	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (프로젝트 관리) 02.프로젝트 통합관리</li> <li>○ (공간정보 구축) 07.수치지도 DB 구축</li> <li>○ (해양측량) 09.해양공간정보 활용</li> </ul>					
직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (항해정보실 업무 총괄) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기관의 비전과 경영목표 달성을 위하여 항해정보실 업무의 환경 분석 및 계획 수립</li> <li>- 예산 및 인력관리, 성과측정, 리스크 관리, 이해관계자 대응</li> <li>- 사업점검, 결과분석, 정산 등에 대한 결과보고 및 피드백 등</li> </ul> </li> </ul>					
전형 방법	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 서류전형 → 면접전형 → 신체검사 및 결격사유조회 → 최종입사</li> </ul>					
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (프로젝트 관리) 프로젝트 타당성 검증 기준에 대한 지식, 합의서 및 계약서에 대한 지식, 프로젝트 기획방법론에 대한 지식, 성과측정에 대한 지식, 프로젝트 관리계획서에 대한 지식, 프로젝트 변경요청에 대한 지식, 프로젝트관리 방법론에 대한 지식, 프로젝트 평가 기준에 대한 지식, 프로젝트 환경에 대한 지식</li> <li>○ (공간정보 구축) 지도학 및 수치지도에 대한 지식, 지도 제작 기법 및 수치지도의 데이터 구조에 대한 지식, 벡터 편집 소프트웨어에 대한 지식, 좌표변환·지도투영법에 대한 지식, 관련 법 및 규정에 대한 지식</li> <li>○ (해양측량) 해양공간정보에 대한 전반적인 이해, 관계법령 해석 및 적용 능력, 파일 시스템과 관계형 데이터베이스, 효과적인 데이터 구축을 위한 관리 기법, 데이터베이스 구축에 대한 지식, 다양한 백업, 복구 방법, 컴퓨터 언어에 대한 지식, 해양공간정보 도면에 대한 이해, 해양공간정보 도면작성 S/W에 대한 이해, 요구사항의 파악 능력, 해양공간정보자료 분석 방법, 보고서 작성법</li> </ul>					

<p><b>필요 기술</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(프로젝트 관리)</b> 계획의 합리성을 분석할 수 있는 능력, 업무의 우선순위를 설정할 수 있는 능력, 의사결정 사안을 수집할 수 있는 능력, 프로젝트관리 계획을 수립할 수 있는 능력, 프로젝트 이행을 실행에 옮길 수 있는 능력, 계획과 실적을 비교할 수 있는 능력, 다양한 유형의 요구사항을 조절할 수 있는 능력, 리스크를 해결할 수 있는 능력, 최종 의사결정 의견에 대한 결과를 도출할 수 있는 능력</li> <li>○ <b>(공간정보 구축)</b> 수치지도 제작 기술, 작업 규정에 따른 지형지물의 부합성 점검 기술</li> <li>○ <b>(해양측량)</b> DQL(Data Query Language)에 대한 이해 능력, 기타 데이터 구축 기술에 대한 적용 기술, 보고서 작성에 필요한 컴퓨터 활용기술, 수집된 정보의 정리, 활용기술, 요구사항의 파악능력, 자료 및 사례의 수집 기술, 자료수집 능력, 해양공간 정보 도면 S/W 운용 기술, 해양공간 정보자료 분석 기술</li> </ul>
<p><b>직무 수행 태도</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(프로젝트 관리)</b> 이해관계자의 요구사항을 존중하려는 태도, 자원의 할당의 중요성을 인정하는 태도, 통합적인 관점에서 의사 결정을 파악하고 해결하고자 하는 태도, 프로젝트 진척 현황을 파악하려는 태도, 원활한 의사소통 교환을 하려는 의지, 프로젝트의 고객이 만족하는 정도를 파악하고자 하는 태도</li> <li>○ <b>(공간정보 구축)</b> 정확한 지도 제작에 대한 책임감, 업무 경험을 통해 합리적으로 분석하고 처리하는 태도, 복잡한 정보 간의 관련성을 파악하고 핵심적인 사항을 분류하는 태도</li> <li>○ <b>(해양측량)</b> 결과를 활용하기 위한 적극적 사고, 계획수립을 위한 세심한 자세, 고품질 자료를 취득하고자 하는 성실한 태도, 관련 규정에 따라 결과를 활용하려는 침착한 태도, 문제를 해결하려는 자, 빠른 시간 내에 성능 향상을 시키기 위한 노력, 사실을 기술하려는 객관적인 자세, 자료 취득에 대한 책임성, 피드백에 대한 열린 자세 및 적극적인 태도, 해양공간 정보를 공부하려는 태도, 해양공간 정보의 필요성을 인식하는 태도</li> </ul>
<p><b>직무 능력 평가</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 문제해결능력, 의사소통능력, 자원관리능력 등</li> </ul>
<p><b>참고 사이트</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 홈페이지 → NCS·학습모듈 검색</li> </ul>