

[NCS 기반 채용 직무설명 자료: 저류/생산/시추]

채용분야	분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
		14. 건설	08. 해양자원	04. 해양자원개발관리	02. 해양자원개발 03. 해양자원관리
		23. 환경·에너지	05. 에너지·자원	01. 광산조사·탐사 02. 광물·석유자원개발·생산	03. 석유시추 02. 석유자원개발·생산 03. 자원관리
능력단위	<p>(해양자원개발) 02.해양자원개발 경제성 평가, 11.해양자원개발 보건안전환경관리 (석유시추) 01.시추 계획 수립, 02.시추공 설계, 03.시추·평가 장비 조달, 07.현장 시추 정보 분석 (석유자원개발·생산) 07.유가스전현장HSE관리, 09.유가스전현장운영, 10.생산종결·철수</p>				
직무수행 내용	<p>(해양자원개발) 해저에 부존되어 있는 자원을 경제적이고 환경친화적으로 개발하기 위해 계획을 수립하여 해상으로 자원을 생산하는 일</p> <p>(석유시추) 석유자원의 부존을 확인하고 개발 가능성을 판단하기 위하여 시추와 평가 계획을 수립하고 시추·평가 장비를 사용하여 목표지점까지 굴착하여 지층 정보를 취득하고 자원량을 평가하는 일</p> <p>(석유자원개발·생산) 상업성이 확인된 유가스전을 개발(시추, 생산, 프로세싱, 저장, 운반시설)하고 생산물을 판매하는 일</p>				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> 퇴적물·암석 시료 채취와 분석 등 지화학 관련 지식 석유 시추방식, 시추공정, 시추환경 등 석유시추공학 관련 지식 물리검층자료, 코어자료 등에 대한 해석 지식 공정관리, 기기운용 등 공정 이론에 대한 기본지식 가격변화 요인, 리스크 관리, 시장조사, 경제성 분석 관련 지식 위해성 평가 방법론에 관한 지식 석유개발 관련 국제 표준 등 관련 규정, 정책, 지침에 대한 지식 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> 암석·광물 감정과 분류 기술 퇴적물·암석 시료 채취와 분석 기술 시추 정보 수집, 분석, 정량화 기술 환경과 목적에 맞는 공정방법 선정과 설계 기술 비용 산정, 리스크 관리, 시장조사, 경제성 분석 기술 주요 환경, 안전, 보건에 관한 업무 관리 기술 공정 운영, 인력 관리 기술 분석 장비 운영 기술 외국어(영어) 구사능력 석유개발관련 전문 S/W 사용능력 				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> 치밀한 관측과 분석적 태도 경제성을 고려한 최적의 계획을 수립하려는 태도 현지 인력과 지속적으로 소통하려는 태도 전문지식에 기초하여 분석적으로 사고하려는 태도 규정, 절차 준수 의지 발생가능한 문제점을 예측하고 찾아서 해결하려는 의지 차분하게 전 공정을 세심하게 점검하는 태도 결과에 책임감을 갖는 태도 				
직업 기초능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 정보능력, 기술능력				
참고 사이트	NCS 홈페이지: http://www.ncs.go.kr 한국석유공사 홈페이지 : http://www.knoc.co.kr				