

## 【NCS기반 채용 직무기술서: 자원플랜트】

채용분야 (채용직종)	연구	분류 체계	모집분야	자원플랜트
			세부모집분야	자원플랜트 엔지니어링
연구원 주요사업	○ 지질과학 연구, 지질자원 기반정보 구축·보급 및 지반·지하공간의 효율적 이용/광물자원 탐사·개발 및 순환·활용/지하 에너지자원 확보/지진, 지질재해 및 지구환경변화 대응/지하수자원의 탐사, 개발 및 보전 연구개발 등			
핵심책무	○ (자원플랜트 엔지니어링) 스마트 시추시스템을 설계, 3D 시뮬레이션을 통한 플랜트 운영, 파일럿 플랜트 모델링 및 성능평가 수행			
직무수행내용	○ (자원플랜트 엔지니어링) 스마트 시추시스템 설계 및 신뢰성 평가, 3D 시뮬레이션 기반 자원플랜트 운영기술 연구, 파일럿 수준의 자원플랜트 모델링 및 성능평가			
전형방법	1차 서류전형 → 2차 NCS기반역량평가 → 3차 종합면접 → 임용			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	무관		
	전공	기계공학, 자원공학 등 유관 전공분야		
필요지식	○ 자원플랜트와 관련된 기계를 설계하고 성능 시험 및 평가를 수행할 수 있는 지식 ○ 다양한 극한 환경(심부지층, 심해, 극지 등)에 대한 시추시스템 지식			
필요기술	○ 자원플랜트 설계 및 모델링, 플랜트 3D 시뮬레이션 및 안정성 평가, 파일럿 실증 플랜트 설계·제작 및 운영 기술			
직무수행태도	○ (공통) 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도, 사업파악 및 개선의지, 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 문제해결에 적극적인 의지, 창의적인 사고 노력, 의사결정 판단 자세, 주인의식 및 책임감 있는 태도, 경영자원 절약 자세, 수용적 의지 및 관찰 태도, 다양한 정보 수집을 하려는 태도, 고객 지향적인 사고, 데이터 특성 및 분석 기술, 업무규정 준수, 상호업무협조 노력, 회의처리 태도, 안전수칙 준수, 상황 판단력과 관찰력이 있는 자세 등			
필요자격	○ SCI(E) 논문(제1저자 또는 교신저자)을 1편 이상(온라인 출판논문 포함) 또는 국제특허 1건 이상 등록			
직업기초능력	○ 의사소통능력, 조직이해능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 정보능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리			
참고사이트	○ www.kigam.re.kr 및 www.ncs.go.kr 참조			

\* 2,3차 전형시에는 상기 직무의 필요지식, 필요기술, 직무수행능력태도에 대하여 평가 예정