

## 【NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 심지층】

채용분야 (채용직종)	기술	분류 체계	대분류	19.전기·전자	
			중분류	01.전기	03.전자기기개발
			소분류	08.전기자동제어	02.산업용전자기기개발 10.광기술개발
			세분류	04.자동제어시스템운영	02.산업용전자기기기구개발 06.광센서기기개발
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	○ (암석역학 실험, 장비 관리 및 지원) 암석역학 실험과 장비(실내 및 현장용) 관리				
직무수행내용	○ (모니터링 시스템 구축 지원) 복합모니터링 시스템 DAQ 구축 및 단층모형실험 지원 ○ (실험 및 장비 관리) 다양한 암석역학 실내 및 현장시험 수행 및 장비 관리 ○ (실내/현장 시험 및 모니터링 지원) 다양한 암석역학 실내 및 장단기 현장시험 지원				
전형방법	○ 1차 전형(NCS필기+서류) → 2차 전형(발표심사) → 3차 전형(종합면접) → 임용				
일반요건	연령	무관			
	성별	무관			
교육요건	학력	무관			
	전공	전자공학, 기계공학 및 유관전공			
필요지식	○ 전기, 전자, 기계공학 기초 ○ 전기전자 회로 기초 ○ 유압기반 암석용 시험장치 구조 ○ 자료취득시스템 관련 지식(센서, DAQ 등)				
필요기술	○ 암석실험 및 모니터링 장비(센서, 제어용 H/W & S/W 등) 운용 및 수리				
직무수행태도	○ (성실성) 과업을 성실하게 수행하는 태도 ○ (책임감) 과업을 끝까지 완수하는 태도 ○ (협동심) 조직의 일원으로서 팀워크를 기반으로 연구를 기획, 수행하는 태도 ○ (창의력) 창의적인 방법으로 문제를 해결하는 태도				
필요자격	○ (우대) 전기·전자 등 관련 자격증 소지자(전자기사, 전자산업기사, 메카트로닉스기사)				
직업기초능력	○ 의사소통능력, 조직이해능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 정보능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리				
참고사이트	○ <a href="http://www.kigam.re.kr">www.kigam.re.kr</a> 및 <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 참조				

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