

【NCS 기반 채용 직무기술서: 지질신소재】

| 채용분야 (채용직종) | 연구 | 분류 체계 | 모집분야 | 지질신소재 |
|----------------|---|-----------------------|--------|----------------------|
| | | | 세부모집분야 | 바이오-광물 탐사 및 품질 평가 연구 |
| 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 | ○ (바이오-광물 탐사 및 품질 평가 연구) 바이오-광물 야외조사, 광상학적 연구 및 맞춤형 품질 평가 기술 개발 | | | |
| 직무수행내용 | ○ 바이오-광물 탐사 및 품질 평가 연구 - 바이오-광물 광화작용 규명 - 국내 바이오-광물자원 잠재성 및 품질 평가 기술 개발 - 고품질 바이오-광물 야외조사 및 광체 확보 | | | |
| 전형방법 | ○ 1차 서류심사 → 2차 업적발표 세미나(영어) → 3차 종합면접 → 임용 | | | |
| 일반요건 | 연령 | 무관 | | |
| | 성별 | 무관 | | |
| 교육요건 | 학력 | 무관 | | |
| | 전공 | 광물학, 광상학, 지화학 및 유관 전공 | | |
| 필요지식 | ○ 광물형성 및 광화작용을 해석할 수 있는 전문지식 ○ 광물/지화학 분석 및 기기운영에 관한 전문지식 | | | |
| 필요기술 | ○ 광물/광상 야외조사 ○ 광물 및 지화학 분석/해석 ○ 광물 품질 평가 기기운영(X-선회절분석, 전자현미분석, 레이저 식박 유도결합플라즈마 질량분석, 이차이온질량분석 등) | | | |
| 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 정보수집을 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) 또는 SSCI(E) 논문(제1저자 또는 교신저자)을 1편 이상 게재한 자(온라인 출판논문 포함) 또는 국제특허(제1발명자) 1건 이상 등록한 자 | | | |
| 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