지질_직무기술서

<table>
<tr><td>채용분야</td><td colspan="5">지질</td></tr>
<tr><td rowspan="4">NCS
분류체계</td><td>분류코드</td><td>대분류</td><td>중분류</td><td>소분류</td><td>세분류</td></tr>
<tr><td>14-01-02-04</td><td>14.건설</td><td>01.건설공사관리</td><td>02.건설시공관리</td><td>04.건설공사공무관리</td></tr>
<tr><td>14-02-01-08</td><td>14.건설</td><td>02.토목</td><td>01.토목설계·감리</td><td>08.지반설계</td></tr>
<tr><td>23-01-05-01</td><td>23.환경·에너지·안전</td><td>01.산업환경</td><td>05.토양관리</td><td>01.지하수관리</td></tr>
<tr><td>공사
주요사업</td><td colspan="5">○ 한국농어촌공사는 ‘땅’과 ‘물’을 관리하는 기관으로서 농지를 만들고 공급하며, 저수지관리를 통해 농어촌에 물을 공급하는 등의 사업을 수행하는 농어촌 전문 공공기관임
- 농어촌용수 및 수리시설 유지관리
- 농어업 생산기반 조성·정비
- 농지관리기금
- 농어업 소득증대 및 경쟁력 강화
- 농어촌 지역개발
- 해외사업, 신재생에너지개발사업 등</td></tr>
<tr><td>주요
직무현황</td><td colspan="5"><table><tr><td>지질 재해관리</td><td>지질안전진단</td><td>지질 총괄기획</td><td>지하 환경 연구</td></tr><tr><td>지질기술사업</td><td>지질장비관리</td><td>지하수 지질사업</td><td>지하수 토양정화</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>직무
수행내용</td><td colspan="5">○ (건설공사공무관리) 건설공사 전반에 걸쳐 발생하는 공사기획 및 계약, 공사현장의 운영, 설계변경, 기성관리, 견적업무, 공사비 및 공사자원관리, 준공 후 사후관리 등 성공적인 건설공사 수행을 위한 기술적, 관리적 업무를 하는 일
○ (지반설계) 도로, 철도, 건축구조물, 교량, 터널, 댐, 항만 등 각종 건설구조물에 관련된 지반의 특성과 현장조건을 조사, 분석하여 합리적인 설계 및 시공법을 제시하고, 또한 옹벽, 비탈면, 흙막이구조물, 연약지반 등 각종 지반구조물이 안정적, 경제적인 구조물이 되도록 공법과 방안을 제시하는 설계를 하는 일
○ (지하수관리) 공공복리증진과 지속가능한 지하수 환경보전을 위해 지하수 수자원의 효율적인 관리와 적절한 개발 및 이용을 도모하고, 지하수 오염을 조사 · 평가 · 정화하는 업무를 수행하는 일
○ (국제농업협력) 국제농업협력을 위한 ODA 및 국제협력사업의 중장기 발전전략 수립, 기본계획 수립, ODA 기획사업 발굴, ODA국별 정보수집 및 지원전략 수립, 농림수산협력사업, 국제사회와의 공동협력사업 발굴, 농업농촌발전 경험 전수사업, 사업평가, 사업수요 조사 등 사업추진</td></tr>
<tr><td>전형방법</td><td colspan="5">○ 서류전형 ▶ 필기전형 ▶ 면접전형 ▶ 수습사원 임용(수습5급) ▶ 수습근무(12개월이내) ▶ 정규직 임용</td></tr>
<tr><td rowspan="2">일반요건</td><td>연 령</td><td colspan="4">무관</td></tr>
<tr><td>성 별</td><td colspan="4">무관</td></tr>
<tr><td rowspan="2">교육요건</td><td>학 력</td><td colspan="4">제한 없음</td></tr>
<tr><td>전 공</td><td colspan="4">제한 없음</td></tr>
<tr><td>능력단위</td><td colspan="5">○ (건설공사공무관리) 01.현장착공 관리, 02.설계적정성 검토, 08.현장준공 관리
○ (지반설계) 02.지반설계 현황조사, 03.지반설계 사업개요 분석, 05.지반설계 지반조사보고서 작성, 08.지반설계 도면 작성, 10.지반설계 사업비 산정, 11.지반설계 보고서 작성
○ (지하수관리) 01.지하수 영향조사, 02.지하수 이용시설 설계·시공, 08.수리지질 특성조사, 09.지하수모델링,</td></tr>
<tr><td>필요지식</td><td colspan="5">○ (건설공사공무관리) 건설기술진흥법·환경관련법규(지하수법), 건설공사 표준품셈 산출근거에 대한 지식, 해당 설계도서
○ (지반설계) 건설관련 법령과 설계기준, 보고서 작성법, 설계도서 작성지침(국토교통부) 등 관련법규·지침·규정
○ (지하수관리) 지하수 업무수행 지침, 지하수 수리학, 지하수 모델링에 대한 이해</td></tr>
<tr><td>필요기술</td><td colspan="5">○ (지반설계) 대상지의 지형·지세 등 자연적 환경을 파악하는 능력, 수집된 자료를 분석하여 결과를 도출할 수 있는 통계 능력
○ (지하수관리) 대수성 시험 방법의 종류 및 절차 파악능력
○ (국제농업협력) 해외 현지 사업장 관련 이해관계자들과의 외국어 의사소통능력, 해외 사업 현장 관리/감독 능력, 영문으로 보고서 작성 능력</td></tr>
</table>

직무수행태도	○ **(건설공사공무관리)** 법규·규정의 신설 및 개정에 대한 관심, 유사공정의 시공 경험을 참조하려는 태도, 이해관계자와 업무를 공정하고 원만하게 조정하려는 태도 ○ **(지반설계)** 팀원들의 전문성 향상과 발전을 도와주는 태도 ○ **(지하수관리)** 정확한 지침, 기준 적용을 준수하려는 태도, 현장이해와 공학적인 접근을 하려는 태도, 대수성 시험의 목적을 정확히 이해하고 해석 오류를 방지하려는 노력, 개념모델을 프로그램에 적절하게 반영하려는 노력
관련 자격	○ 지질및지반기술사, 응용지질기사, 토양환경기사, 토양환경기술사, 광해방지기사, 광산보안기사, 자원관리기술사, 광해방지기술사 등
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 정보능력, 기술능력
참고사이트	○ http://www.ncs.go.kr