

【 NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 시설 및 건설관리(토목) 】

채용분야		시설 및 건설관리(토목)	
채용직종		기술직	
분류체계			
대분류	중분류	소분류	세분류
14.건설	01. 건설공사관리	01. 건설시공전관리	01. 설계기획관리
		02. 건설시공관리	01. 건설공사공정관리
			02. 건설공사품질관리
			03. 건설공사환경관리
			04. 건설공사공무관리
03. 건설시공후관리	01. 유지관리		
23. 환경·에너지·안전	06.산업안전보건	01. 산업안전관리	03. 건설안전관리
기관 주요업무	○ 원자력 기초·기반기술 연구·개발 ○ 원자로, 핵연료 주기 및 원자력 이용 신에너지기술 연구·개발 ○ 원자력 시스템, 원자력 재료 및 환경 안전성 연구·개발 ○ 방사선 및 동위원소 이용 연구·개발 ○ 대형연구시설 연구 인프라 제공 및 중소·중견기업 연구개발 협력·지원 ○ 원자력정책연구, 원자력기술정보의 수집 및 주요 임무 분야 전문인력 양성		
능력단위	○ (설계기획관리) 03. 기본계획수립, 05. 사업관리계획수립, 06. 설계단계 관리계획수립, 11. 건설기술 용역 종합평가 계획 ○ (건설공사공정관리) 01. 해당공사분석, 02. 공정계획수립, 08. 공정표작성, 09. 진도관리 ○ (건설공사품질관리) 02. 품질관리 계획수립, 07. 자재품질관리, 08. 품질관리점검, 09. 품질사고예방관리 ○ (건설공사환경관리) 01. 공사환경 특성 파악, 02. 환경관련규정 검토, 06. 현장 환경점검, 10. 환경 민원사고 대응 및 보고 ○ (건설공사공무관리) 02. 설계적정성검토, 03. 실행예산관리, 06. 하도급관리, 07. 공사원가관리, 08. 현장준공관리, 10. 하자관리 ○ (유지관리) 01. 유지관리계획수립, 02. 유지관리 행정업무 수행, 03. 유지관리 정보수집, 04. 시설물 점검실시, 06. 시설물 성능상태 분석, 07. 보수·보강 설계, 08. 보수·보강 시공관리, 09. 보수·보강 성능평가, 10. 보수·보강 후 성능관리 시행, 11. 유지관리 보수·보강 후 시설물 이력 정보관리 ○ (건설안전관리) 01. 건설안전계획수립, 02. 건설공사 특성분석, 03. 건설관련 안전보건 교육, 04. 건설 현장 안전시설 관리, 05. 건설현장 안전점검, 07. 건설현장 안전활동 모니터링, 08. 건설재해관리, 09. 산업안전보건관리비 관리, 10. 건설현장 정보·소통관리, 12. 건설공사 전기작업 안전관리, 13. 건설기계·운송장비 안전관리, 14. 건설현장 유해·위험요인관리, 15. 떨어짐·맞음·무너짐 예방, 16. 비계·거푸집 가시설 위험방지, 19. 건설공사 위험성평가·관리, 20. 건설현장 안전보건 문화활동		
직무수행 내용	○ (설계기획관리) 건설공사의 체계적이 사업관리와 설계 품질 확보를 위하여 프로젝트에 대한 요구 조건, 설계목표 등을 분석하여 해당분야의 기획 및 설계에 대한 전반적인 사항을 관리 ○ (건설공사공정관리) 합리·경제적인 공사계획을 수립하여 계약기간 내 공사가 원활히 수행될 수 있도록 관리하고, 계획공정에 미달시 이에 대한 만회대책을 수립·조정하는 업무 ○ (건설공사품질관리) 관련규정 및 법규에 부합하는 품질관리를 통해 품질에 대한 신뢰성을 확보하고, 합리적·경제적·내구적인 시설물을 만들기 위하여 예상되는 하자를 미연에 방지하기 위한 관리 감독수행 ○ (건설공사환경관리) 법적기준이나 협의기준 이하로 될 수 있도록 환경 저해 요인별로 대책을 수립 하고 민원사고 유발이 예상되는 공사시점 및 중점관리 대상을 선정하여 관리 감독수행 ○ (건설공사공무관리) 설계변경, 기성관리, 하도급관리 등 공사단계의 비용관리 및 설계도서 불일치 사항에 대한 관리 감독 수행 ○ (유지관리) 완공된 시설물의 기능을 유지·보전하고 이용자의 편의와 안전을 높이기 위한 업무를 수행 [노후시설물] 노후 토목시설물의 보수계획 및 점검관리, 보수보강에 수반되는 설계 및 공사		

	<p>감독 업무수행 [옥외구축물] 석축, 옹벽, 교량, 도로, 옥외 사인물, 체육시설 등 옥외구축물 안전성 확보를 위한 중장기 개선계획 수립 및 시행업무 [부지인허가] 개발제한구역내 관리계획 및 행위허가(개발제한구역의 지정 및 관리에 관한 특별조치법 제11조 제13조), 실시계획변경인가(연구개발특구 육성에 관한 특별법 제37조), 건축물 인허가에 따른 교통영향평가 시행 등 원내 연구시설물 증개축, 신설 및 멸실을 위한 부지 인허가 관련 제반업무수행</p> <p>○ (건설안전관리) 산업안전보건법 및 건설기술진흥법에 의한 건설재해(떨어짐, 맞음, 무너짐 등) 분석을 통한 설계 및 시공 관리상의 위험성을 사전에 도출하고 건설재해방지에 대한 기반기술을 이해함으로써 공종별 안전대책을 관리 감독 수행</p>	
전형방법	○ 응시원서 적격여부 확인 → 필기심사 → 서류심사 → 직무능력심사 → 인성검사 → 종합면접심사 → 신체검사 및 신원조사 → 임용	
교육요건	학력	제한없음
	전공 (세부 전공)	제한없음
필요지식	<p>○ (설계기획관리) 건설 관련 법규에 대한 이해, 설계부터 시공까지 공사 전반에 대한 지식</p> <p>○ (건설공사공정관리) 계약 관련 절차 및 공정관리 업무 관련 제반 지식</p> <p>○ (건설공사품질관리) 공종별 품질관리 특성에 대한 지식, 관련 법규의 이해</p> <p>○ (건설공사환경관리) 공사환경관련 법규, 환경관련 업무수행 절차 및 방법에 대한 이해</p> <p>○ (건설공사공무관리) 해당 설계도서에 대한 지식, 현장여건과 시공에 대한 지식</p> <p>○ (유지관리) 기존 시설물 보수·보강에 대한 지식, 관련법규 및 규정에 대한 이해, 설계 및 공사관리</p> <p>○ (건설안전관리) 건설관련 위험요인 발굴에 필요한 지식, 안전점검 및 위험성 파악 지식, 관련법규 및 규정에 대한 이해</p>	
필요기술	<p>○ (설계기획관리) 연차별 공정표 및 시행계획 작성 능력, 도면 및 설계도서 검토 능력, 원자력 시설 설계도서 검토를 위한 외국기준 설계코드(영어) 독해 능력</p> <p>○ (건설공사공정관리) 공정분석 및 관련 자료정리 능력</p> <p>○ (건설공사품질관리) 각종 데이터의 다양한 응용 능력, 위험·유해요인 분석 기술</p> <p>○ (건설공사환경관리) 건설공사 환경 기초자료 분석 기술, 관련 법규 및 규정 이해능력</p> <p>○ (건설공사공무관리) 워드프로세서·엑셀·파워포인트·캐드 등 각종 S/W 응용 기술</p> <p>○ (유지관리) 관련법령의 이해능력, 정보 및 자료의 체계적인 수집·분석 능력, 보고서 작성 기술</p> <p>○ (건설안전관리) 관련법령 이해 능력, 안전점검 및 위험요인 파악 능력, 위험요인 관리대책 제시 능력</p>	
직무수행 태도	○ 관계기관 및 각 분야 담당자와 원활한 소통 태도, 전체 업무의 흐름을 이해하려는 태도, 최신 법령 및 기준을 숙지하고 이를 적용하려는 태도, 분석적이고 정확한 업무처리 자세, 유연한 상황대처 자세, 세밀한 검토 자세, 분석적이고 융합적인 사고 자세, 비판에 대한 수용적 태도	
필수자격	<p>○ TOEIC 700점 이상(NEW TEPS, IBT TOEFL, TOEIC-S, TEPS-S, OPic의 경우 채용공고문 환산점수 참조)</p> <p>○ 토목기사, 토목시공기술사 중 1개 이상 자격증 소지자</p>	
관련자격	○ 토목공학, 토목환경공학, 건설환경학, 건설환경공학, 건설학, 건축사회환경공학 전공자	
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 조직이해능력	
근무지	○ 대전	
참고사항	○ 참고사이트: www.kaeri.re.kr 및 www.ncs.go.kr 참고	