

【 NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 기술관리-건축】

채용분야		혁신 원자력 연구개발 기반조성 기술관리-건축	
분류체계			
대분류	중분류	소분류	세분류
14. 건설	03. 건축	01. 건축설계·감리	01. 건축설계
	01. 건설공사관리	01. 건설시공전관리 02. 건설시공관리	01. 설계기획관리 01. 건설공사공정관리
기관 주요업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ (건축설계) 01.건축설계 계약 03.건축설계 기획 06.관계사 협력설계 10.건축배치 계획 ○ (설계기획관리) 06.설계단계 관리계획수립 07.시공단계 관리계획수립 08.VE 수행계획수립 ○ (건설공사공정관리) 02.공정 계획 수립 08.공정표 작성 09.진도관리 10.공정관리 성과분석 		
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 혁신 원자력 연구단지 건설공사 발주를 위한 문서 및 도면에 대한 건축 분야 종합설계 검토 ○ 혁신 원자력 연구단지 시공, 관리감독, 인허가 등 건설공사 완료시까지 설계 및 건설관리 업무 * 착공 이전은 본원(대전), 착공 이후는 경주(감포) 근무조건임(착공예정: 2021년 하반기 예정이나 변동 가능함) 		
전형방법	○ 서류심사 → 종합면접심사 → 신체검사 및 신원진술서 제출 → 임용		
교육요건	학력	제한 없음	
	전공	제한 없음	
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (건축설계) 건축 기획-설계에서 완공까지의 건설 프로세스에 대한 지식, 건축계획에 관련된 지식, 설계 및 시공에 관련된 전반적인 지식, 건축물 용도에 따른 필요공간에 관한 지식, 용도별 공간의 위계에 관한 지식, 사업시행 방법과 사업일정에 관한 지식, 3차원 공간지각과 조형구성 지식 ○ (설계기획관리) 설계절차-인허가 규정-설계승인절차에 관한 지식, 기관별-시설별 인허가 규정에 대한 지식, 설계단계 위험요소 인지에 관한 지식, Risk Management 관련 지식, 각 공종간 연계성에 관한 지식, Value Engineering 및 VE Process 기본지식 ○ (건설공사공정관리) 공사예산과 경비 추정 기법, 원가분석 방법, 공정관리기법의 전반적 이해 및 기법별 용도 파악, 공정관리 소프트웨어 운영 지식, WBS 개념, 공정관리 용어, 3차원 모델링 이론, 프로젝트 생애주기, 진도관리 방법 		
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ (건축설계) 설계목표에 부합하는 건축물 규모 검토 능력, 설계도서의 적합성 여부를 판단할 수 있는 능력, 스케치-계획도서 작성 기술, 인프라시설의 연계와 활용을 위한 배치 설계 기술, 조사를 바탕으로 한 효율적인 단지배치 기술, 인프라시설의 효율적 연계와 활용을 위한 기술 ○ (설계기획관리) 설계 시공 안전성 검토기술, 설계오류와 분야별 설계중첩-간섭-누락 등을 검토하고 조정할 수 있는 능력, 각 공법의 안전성을 검토할 수 있는 기술, 설계수량-단가산정 등의 적정성을 검토할 수 있는 기술, 주요 시설물 유지관리 필요항목 도출 능력, 설계VE 관련 시행지침을 계획하고 수립할 수 있는 기술, 공사비 및 유지관리 비용 등 LCC 산출 기술 ○ (건설공사공정관리) 시공기법 및 공정계획 분석 능력, 공정계획서 작성 능력, BIM 프로그램 관련 운영 기술, 공사수량-공사원가-소요공기에 대해 정확히 파악하고 이해할 수 있는 능력, 3차원 설계 소프트웨어 활용 기술, 공정관리상 문제점 파악 능력, 진도관리 측정 능력, 국영문 보고서 작성 능력 		
직무수행 태도	○ 관련 규정 및 절차 준수, 문제 해결을 위한 적극적 태도, 계획적/체계적 업무수행/관리 태도, 의견 조율과 합의 도출을 위한 적극적인 의사소통, 타부서와의 협력 업무에 대한 개방적 태도		
필수자격	○ 한국건설기술인협회 건설기술인 등급기준에 따른 고급이상의 기술자로서 총 10년 이상 경력* 보유자 * 한국건설기술인협회에서 발급한 경력증명서에 기재된 경력에 한함		
관련자격	○ 건축 설계·시공 10년 이상 경력 보유자 ○ 원자력분야 3년 이상 경력 보유자		
직업기초 능력	○ 문제해결능력, 의사소통능력, 대인관계능력, 자원관리능력		
참고사항	○ 참고사이트: www.kaeri.re.kr 및 www.ncs.go.kr 참고		