

## 【 NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 기술관리-전기 】

채용분야		혁신 원자력 연구개발 기반조성 기술관리-전기	
분류체계			
대분류	중분류	소분류	세분류
19. 전기·전자	01. 전기	07. 전기공사	02. 내선공사
			03. 외선공사
			04.변전설비공사
기관 주요업무	○ 원자력 기초·기본기술 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	○ <b>(내선공사)</b> 01.정보통신설비공사 02.전식방지설비공사 03.제어감시설비공사 04.신재생에너지전기공사 05.내선공사계획 ○ <b>(외선공사)</b> 02.지중배선공사 ○ <b>(변전설비공사)</b> 01.공사시공관리 13.소내전원장치 설치공사 14.배전반설치공사 15.케이블설치공사		
직무수행 내용	○ 혁신 원자력 연구단지 건설공사 발주를 위한 문서 및 도면에 대한 전기 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	○ <b>(내선공사)</b> 전기통신기본법, 전기공사법, 전기사업법, 산업안전보건법, 전기설비기술기준, 내선규정, 건축전기설비 설계기준, 건축전기설비공사 표준시방서 ○ <b>(외선공사)</b> 설계도서 내용, 케이블 계통도 파악, 케이블 포설 시공법, 케이블 단말처리 방법, 케이블 포설방법(폴링아이, 폴링그립), 지중케이블 접속공사 설계도서 내용 및 공사특성 ○ <b>(변전설비공사)</b> 전력기술관리법 및 시행령·시행규칙, 국가계약법 및 계약문서 이해, 시공계획서에 대한 지식, 공정별 시공방법에 대한 지식, 기술검토의견서 작성 지식, 물량산출에 대한 지식		
필요기술	○ <b>(내선공사)</b> 설계도서 검토 능력, 시공도면 검토 능력, 전력감시 및 제어 기능 검토 능력, 인터페이스 기능 검토 능력, 전기설비기술기준 확인 능력, 공사시방서 검토 능력, 설계도서-현장 상황 검토 능력, 시운전 절차 및 방법 작성 능력, 설비 동작 확인 능력, ○ <b>(외선공사)</b> 각종 계측기 및 장비 사용 능력, 시공계획서 작성 기술, 케이블 접속재 종류 선정 기술, 품질체크 리스트 작성 기술, 대지 저항률 계산 능력, 접지저항 계산 능력 ○ <b>(변전설비공사)</b> 설계도서 파악 능력, 물가변동에 대한 계약금액 작성 능력, 공사계획서-설계도서 활용능력, 시공계획서 작성 및 관리 능력, 검사 및 시험계획서 작성, 토목 건축공정을 고려한 최적의 종합 공정표를 작성할 수 있는 능력, 종합공정표에 대한 이해와 분석 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	○ 전기 설계·시공 10년 이상 경력 보유자 ○ 원자력분야 3년 이상 경력 보유자		
직업기초 능력	○ 문제해결능력, 의사소통능력, 대인관계능력, 자원관리능력		
참고사항	○ 참고사이트: <a href="http://www.kaeri.re.kr">www.kaeri.re.kr</a> 및 <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 참고		