

[NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 전기(사무직 5급)]

채용 분야	전기 (5급)	분류 체계	대분류	19.전기-전자		14.건설	
			중분류	01.전기			01.건설공사관리
			소분류	06.전기설비설계 감리	07.전기공사		03.건설시공후관리
			세분류	03.전기설비운영	01.내선공사	04.전기공사관리	01.유지관리
공단 주요 사업	사립학교교직원연금공단은 사립학교 교직원의 퇴직, 사망 및 직무상 질병, 부상, 장애에 대하여 적절한 급여를 지급함으로써 교직원 및 그 유족의 경제적 생활안정과 복리 향상에 기여하기 위해 설립된 대한민국 교육부 산하 기타공공기관이다. <주요사업> 1. 부담금 징수 2. 각종 급여의 결정과 지급 3. 자산의 운용 4. 교직원 복지사업의 수행 5. 그 밖에 연금에 관한 업무						
전형 방법	○ 서류전형 → 필기전형 → 1차면접 → 2차면접 → 최종합격						
자격	○ 성별, 학력, 전공 등의 제한 없음						
능력 단위	전기설비운영	01.전기설비운영계획 수립, 02.전기설비운영 대관업무, 03.수전설비 운영, 04.변전설비 운영, 05.비상발전설비 운영계획 수립, 06.비상발전기 운전, 12.UPS설비 운영, 14.조명·전열설비 운영, 16.반송설비 운영, 17.정보통신설비 운영, 18.접지설비 운영, 19.피뢰설비 운영, 20.방범설비 운영, 21.전기재해 예방, 29.피난·소화활동설비 운영, 30.수배전설비 시퀀스제어 회로 점검					
	내선공사	08.정보통신설비공사, 09.전식방지설비공사, 11.제어감시설비공사, 13.내선공사계획, 14.내선공사견적, 15.내선공사검사, 19.옥내조명공사, 20.전열공사, 22.동력설비공사, 24.수변전설비공사준비, 27.수변전설비검사, 32.피난설비공사, 35.무정전전원(UPS) 설비공사, 37.태양광발전설비전기공사, 42.전기차충전시설전기공사					
	전기공사관리	01.전기공사 시공관리, 02.전기공사 문서관리, 03.전기공사 공정관리, 04.전기공사 안전관리, 05.전기공사 품질관리, 06.전기공사 환경관리, 07.전기공사 준공관리, 08.전기공사 계약관리, 09.전기공사 설계변경 관리, 10.전기공사업법 행정업무					
	유지관리	01.유지관리 계획 수립, 02.유지관리 행정업무 수행, 08.보수·보강 시공 관리, 10.보수·보강 후 성능관리 시행, 11.유지관리 보수·보강 후 시설물 이력정보 관리, 12.유지관리 개선사항 피드백					
직무 수행 내용	전기설비운영	자가용전기설비의 성능과 기능을 보전하고 안전사고를 미연에 방지하기 위한 운영계획, 운전, 점검, 관리 등을 수행하는 업무					
	내선공사	전기사용장소에 안전하고 편리하게 전기에너지를 사용할 수 있도록 인입전선로, 전원설비, 전기공급설비, 부하설비, 약전 및 방재설비 등을 시공, 시운전, 유지보수 등을 수행하는 업무					
	전기공사관리	설계도서 등의 내용대로 시공여부 확인, 품질관리·공정관리 및 안전관리에 대한 기술지도					
	유지관리	완공된 시설물의 기능을 유지·보전하고, 이용자의 편의와 안전을 높이기 위하여 점검, 진단, 정비를 일상적, 정기적으로 실시하여 손상된 부분을 원상복구하고, 시간이 경과됨에 따라 요구되는 성능 향상 및 개량, 보수, 보강에 필요한 업무 수행					
필요 지식	전기설비운영	수변·배전설비 설계도서에 관한 지식, 전기사업법 및 전기설비 안전관리 규정 등 제반법령, 전기안전관리자 선임 및 직무에 대한 지식					
	내선공사	건축전기설비 설계기준에 대한 지식, 건축전기설비공사 표준시방서에 대한 지식, 전기관련 법규 및 기술 기준 지식					

	전기공사관리	내선규정, 전기공사업법, 전기설비기술기준, 전력기술관리법, 설계기준(변전소형식, 규모, 기기배치 등) 지식, 감리배치 및 업무범위관련 지식, 전기 공급 방안과 전기 수용신청 업무흐름, 해당공정 및 타 간섭공정에 대한 지식
	유지관리	시설물별 건설 재료, 건축물 및 시설물 유지관리에 대한 기초 지식, 시설물의 안전관리 관련 법규 및 지침에 대한 지식, 유지관리 행정 절차에 대한 이해, 안전점검에 대한 기초 지식, 확률 및 통계 관련 지식, 국내 품질기준(KS, RS 등) 및 국외품질기준(ISO, ASTM 등)에 대한 지식, 유지관리 공정에 대한 지식 등
필요 기술	전기설비운영	보유장비 관리, 유지관리 지침 파악, 고장시 대처 능력, 정기검사 수검 및 보수 능력
	내선공사	전기를 필요로하는 설비에 전기 공급을 위한 건축환경 및 설계도서를 검토하고 설계도서에 따라 설치 및 시공이 진행되는지 파악할 수 있는 능력
	전기공사관리	타 공사와 연관성·자재선정 검토 능력 및 현장환경 확인 능력, 신기술·신공법의 적정성 분석 능력, 관련법 이해능력, 공정·품질·안전에 대한 기술 검토 능력, 사업비 관리 능력, 인력투입 및 장비투입계획서 검토 능력, 착공신고 및 인허가 사항 검토 능력
	유지관리	설계 및 준공도서 해석 능력, 현장 지형도 및 환경 분석 능력, 통계 관련 프로그램 활용 능력, 회계 분석 능력, CAD 활용 능력 등
직무 수행 태도	전기설비운영	정확하고 논리적이며 세밀한 관찰·검토, 분석·융합적인 사고, 유연한 상황대처 자세, 비판에 대한 수용적 태도
	내선공사	작업 오류 방지를 위해 설계도서와 일치여부를 지속적으로 확인하는 태도, 상호 협력 및 원활한 소통 태도, 주요 결정을 위해 다양한 의견을 선별하는 객관적 태도
	전기공사관리	계약 진행상황, 법의 종류 등을 파악하여 안정적이고 신중하게 접근하려는 태도, 복잡한 정보의 관련성을 파악하고 핵심적인 사항을 분류하는 태도, 원활한 설계 업무 수행을 위한 사전준비 의지 및 계획 일정 준수
	유지관리	안전수칙 및 기술기준 준수 의지, 관련 문서 및 지침에 대한 세밀한 검토 노력, 안전하고 경제적인 유지관리 방안 노력, 기술적 위험에 적극적으로 대비하려는 태도, 문제점 분석 및 대안 마련을 위한 종합적 사고, 정확한 인허가 업무수행 및 관련기관과의 협력적인 태도 등
직업 기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리	
참고 사항	○ 참고사이트 : www.tp.or.kr / www.ncs.go.kr	