

【대구도시개발공사 직무중심 신입직원채용 직무 설명자료】

대구도시개발공사				
채용 분야	전기			
NCS 분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	19. 전기전자	01. 전기	06. 전기설비설계·감리	01. 전기설비설계 02. 전기설비감리
직업 기초 능력	의사소통능력, 문제해결능력, 정보능력, 수리능력, 대인관계능력, 자원관리능력, 자기개발능력			
직무 수행 내용	단위업무	개요	주요업무	
	전기설비설계	건물 및 시설 내의 전기 및 통신 시스템을 설계하고 관리 역할을 수행	기본계획, 관계사 협력설계, 설계도서 검토, 설계관련 행정업무, 기성준공관리 공사착공관리, 기술검토, 공정관리, 공사비관리, 공사공무관리, 품질관리, 안전관리, 기성준공관리, 환경안전관리, 전기공사감독, 정보통신공사감독, 전기통신설계 검토	
필요 지식	<p>(전기설비설계) 설비의 부하용량 및 단락용량 산정에 대한 지식, 감전방지 및 안전 관련 지식, 전기설비 설계 개요서 및 도면, 시방서, 예산내역서 작성 지식, 한국전기설비규정(KEC) 및 관련 법령에 대한 지식, 국가화재안전기준(NFSC) 및 소방, 방범설비 관련 법령에 대한 지식, 전력 공급계통 및 수전방식 관련 지식, 건물 자동제어 및 구내통신설비 관련 지식, 건축물 용도별 특성 및 설계 프로세스 관련 지식, 적산 관련 지식</p> <p>(전기설비감리) 감리업무수행지침서 및 감리 업무 계획 수립에 대한 지식, 공사 내역서, 계약도서 및 시공 상세도 해석 관련 지식, 기술기준(전기설비기술기준, KEC 등) 관련 지식, 설계변경 절차 및 계약변경 사유 관련 이해, 타 공종 및 연관공종과의 간섭사항 검토 및 설계검토 관련 지식, 전기공사 및 건설 관련 법령에 대한 지식, 자재별 관련 표준·인증 및 품질관리 기준 관련 지식, 전기공학·소방분야에 대한 기초 지식</p>			
필요 기술	<p>(전기설비설계) 설계내역 및 설계도서 검토 및 설계방향 결정 능력, 전기설비 기술계산 능력, 적정 설비기기 용량 추정 능력, 전기배선 및 수변전 설비 설계 기술, 접지 및 안전 설계 기술, 구내통신 및 홈네트워크 설비 설계 적용 능력, 방재 및 방범 설비 설계 기술, 관련 법령 해독 및 적용 기술, 경제성 분석 및 개략공사비 산출 능력, 에너지 절약 설계 기술, 건물관리시스템 설계 및 선정 기술</p> <p>(전기설비감리) 설계도면 및 시공상세도 해석·검토 능력, 관련 법령 및 기준사항 검토 및 적용 능력, 계약서류 및 공사비 내역서 분석 능력, 자재·기자재 검수 능력 및 이상 유무 확인 기술, 현장조사 및 기준시설물 호환성 평가 능력, 예정공정표 작성·검토 및 공정을 산출 기술, 안전관리계획서 검토 및 안전작업 점검 기술</p>			
직무 수행 태도	(전기설비설계) 종합적인 분석태도, 관련 법령 및 기술기준 준수에 대한 의지, 관련 부서 및 공종 간 상호 협력적인 태도, 안전 확보를 최우선으로 하는 태도, 설계 후 유지관리 및 보수관리를 고려한 설계 의지, 안전성과 경제성, 효율성을 균형 있게 고려하는 합리적인 설계 태도, 정확한 계산과 데이터 활용을 위한 꼼꼼한 태도			

	<p>(전기설비감리) 종합적·체계적인 분석 태도, 관련 법령 및 기술기준의 철저한 준수 의지, 감리 업무 절차를 철저히 준수하려는 태도, 안전 점검 및 교육을 성실히 수행하여 인명피해를 예방하려는 노력, 꼼꼼한 준공도서 검토 의지, 공사 관계자 및 유관기관과의 적극적 협력 의지, 적극적인 현장 문제 해결 및 유연한 사고를 통한 협력적 대응 태도</p>
<p>관련 자격</p>	<p>전기공사기사, 전기기사</p>
<p>비고</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 상기 직무 기술서에 기재된 NCS 분류체계 및 능력단위와 관련된 자세한 내용은 NCS 홈페이지에서 확인하실 수 있습니다.(www.ncs.go.kr) • 직무기술서의 일부 특화분류 능력단위는 공사자체 별도의 직무분석을 통해 도출되었습니다. 향후 NCS 개발 동향과 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다. • 대구도시개발공사의 사업 및 업무와 관련된 사항은 아래 홈페이지를 활용하시기 바랍니다. (https://www.dudc.or.kr)