

## 【 NCS기반 신입직원 채용 직무 설명자료 】

대구시설공단				
채용분야	기술직(전기)			
NCS분류체계	대분류	14.건설	19.전기·전자	
	중분류	01.건설공사관리	01.전기	
	소분류	03.건설시공후관리	05.전기기기제작	07.전기공사
	세분류	01.유지관리	03.전기기기유지 보수	01.내선공사, 02.외선공사, 03.변전설비공사
공단 주요사업	• 도로시설, 교통시설, 체육시설, 공원시설, 장의시설, 유통시설, 문화관광 시설과 관련한 공공시설물을 효율적으로 관리·운영하여 시민편익과 복지증진에 기여하는 사업을 주로 담당함			
전형방법	• 입사지원 → 필기시험 → 서류심사 → 인성검사 및 면접시험 → 선발			
일반요건	연령	18세 이상 60세 미만		
	성별	무관		
능력단위	• (유지관리) 07.보수보강설계, 08.보수보강 시공관리 • (전기기기유지보수) 12.고장수리 • (내선공사) 13.내선공사계획 • (외선공사) 01.공사계획 • (변전설비공사) 01.공사시공관리			
직무 수행내용	• (유지관리) 유지관리 계획 수립, 유지관리 행정업무 수행, 유지관리 정보 수집, 시설물 점검, 보수 및 보강 설계, 보수 및 보강 시공 관리 등 유지관리 제반 업무 • (전기기기유지보수) 고장원인 분석, 긴급복구, 고장수리, 성능분석 등 고장수리 및 전기기기 유지보수 관련 문서화 작업 • (내선공사) 설계도서 검토, 공사계획 수립, 시공상세도 작성 등 내선공사 계획 관련 업무 • (외선공사) 현장조사, 공사예산 수립, 공정계획 수립 등 외선 관련 공사 계획 및 준공검사 업무 • (변전설비공사) 설계도서 검토, 공사계획 신고, 세부공정표 작성 등 공사 시공관리, 품질안전환경관리, 변전설비 검사준공 업무			
필요지식	• (내선공사계획) 건축전기설비 설계기준, 건축전기설비공사 표준시방서, 내선규정 • (공사계획) 공사계약 일반조건 및 특수조건, 설계도서 내용과 공사특성, 일위대가, 장비 종류 및 특성, 표준품셈 내용, 일위대가 작성 • (공사시공관리) 공법 및 기술에 대한 공종별 분류 지식, 공사계약조건, 공정별 시공방법에 대한 지식, 기술검토의견서 작성 지식, 내역작성에 대한 지식, 단위작업별 공사방법에 대한 지식, 물량산출에 대한 지식, 설계기준(변전소형식, 규모, 절연설계, 기기배치 등)에 대한 지식, 설계도서 검토로 공사내용전반을 이해할 수 있는 지식, 시공기준에 대한 지식, 전기사업법, 시행령, 시행규칙, 전기설비기술기준의 판단기준, 전력기술관리법, 시행령, 시행규칙 • (보수·보강 설계) CAD 활용 지식			

필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>(내선공사계획)</b> 공사의 종류, 자재의 규격 검토 능력, 공사자재의 종류별 수량 산출 능력, 내선공사 설계도서 검토 능력, 설계도서 검토 능력, 타 공사와 연관성 검토능력</li> <li>• <b>(공사계획)</b> 계약서를 포함한 각종 설계도서의 이해 능력, 공종별 설계도면의 이해와 검토 기술, 내역서 검토 능력, 물가변동에 대한 계약금액 작성 능력</li> <li>• <b>(보수·보강 설계)</b> CAD 활용 능력</li> <li>• <b>(보수·보강 시공 관리)</b> 공사 착수를 위한 기본 수행 업무 파악 능력, 시 설물별 도면 해석 능력, 현장별 시공도 작성 능력</li> </ul>
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>(내선공사계획)</b> 설계도서 준수의지, 안전기준 준수의지, 전기관련 법규 준수의지</li> <li>• <b>(공사계획)</b> 공사목표 달성을 위한 전략적 사고</li> <li>• <b>(공사시공관리)</b> 분석자료 검토를 위한 세밀한 파악을 하려는 노력, 사전에 문제점을 파악하고 예방하려는 노력, 유사 사례 분석을 통해 적극적으로 문제해결을 하는 자세, 전기사업법 등 관련 법을 준수하려는 태도, 지연공정에 대한 만회 노력</li> <li>• <b>(보수·보강 시공 관리)</b> 안전사항 준수 의지, 현장별 소요 인원, 장비, 자재, 품질, 안전 관리, 예산산출 노력</li> </ul>
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (7급) 전기, 건축전기설비, 발송배전, 전기응용 기사 이상 자격 소지자</li> <li>• (9급) 전기, 전기공사, 건축전기설비, 발송배전, 전기응용 기능사 이상 자격 소지자</li> </ul>
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 문제해결, 자기개발, 자원관리, 대인관계, 정보, 기술, 직업윤리</li> </ul>
참고사이트	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 국가직무능력표준 홈페이지(<a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a>)</li> <li>• 대구시설공단 홈페이지(<a href="http://www.dgsisul.or.kr">www.dgsisul.or.kr</a>)</li> </ul>