

## NCS 기반 채용 직무 설명자료 [전문기술직\_전기]

채용 분야	전문 기술직 (전기)	분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			19. 전기.전자	01. 전기	06. 전기설비설계.감리	01. 전기설비설계 02. 전기설비감리 03. 전기설비운영
직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none"><li>○ <b>(전기설비설계)</b> 전기사업자로부터 전기를 수전하고 부하에 적합한 전압으로 변환하여 구내에 전력을 공급하기 위한 수변전설비, 예비전원설비, 배선설비, 동력설비, 조명설비, 전기방재설비, 정보통신설비 등 설계</li><li>○ <b>(전기설비감리)</b> 설계도서에 따라 시공되는지 확인하고, 품질관리·공사관리 및 안전관리 등에 대해 지도</li><li>○ <b>(전기설비운영)</b> 전기설비의 성능과 기능을 보전하기 위해 전기설비 운영 계획, 운전, 점검, 관리, 안전업무 등을 수행</li></ul>					
능력 단위	<ul style="list-style-type: none"><li>○ <b>(전기설비설계)</b> 01.전기설비설계 기본계획, 02.수변전설비 설계, 03.예비전원설비 설계, 05.동력설비 설계, 06.조명설비 설계, 08.전기설비안전 설계</li><li>○ <b>(전기설비감리)</b> 01.감리업무 수행계획, 04.전기설비감리 시공관리, 05.전기설비감리 품질관리, 06.전기설비감리 공정관리, 07.전기설비감리 안전관리</li><li>○ <b>(전기설비운영)</b> 03. 수전설비 운영 04. 변전설비 운영 22. 배전·간선설비 운영</li></ul>					
전형 방법	○ 서류전형 → 면접전형(1,2차) → 신체검사 → 임용					
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"><li>○ 전기설비기술기준 및 내선규정 관련지식</li><li>○ 배전계통운영 및 전력계통에 대한 이해</li><li>○ 정전 및 복전 작업 절차</li><li>○ 국내·외 각종 안전관련 법령, 기준 및 절차</li><li>○ 전기설비의 중요도에 따른 수전방식, 수·변·배전설비에 관한 지식 등</li></ul>					
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"><li>○ 보호계전정정기술 및 부하제어기술</li><li>○ 검사절차서에 따라 기기의 이상 유무 확인 능력</li><li>○ 배전반 내부 기기의 보수 및 정비 기술</li><li>○ 관련 법령 및 지침 해독 기술</li><li>○ 안전작업 및 점검 기술, 적합성 판단 능력</li><li>○ 전기도면 판독 능력, 수·변·배전설비 구성형태 파악 능력</li><li>○ 측정장비를 활용한 기기 이상 유무 점검 능력 등</li></ul>					
직무 수행 태도	<ul style="list-style-type: none"><li>○ 안전수칙 및 기술기준 준수 의지</li><li>○ 세밀한 도면 및 규격서 검토의지</li><li>○ 원활한 커뮤니케이션 창출 노력</li><li>○ 현장 중심 및 관련 부서와 긴밀한 관계를 유지하려는 태도</li><li>○ 직무에 대한 책임의식</li><li>○ 각종 설계도서의 보안유지를 위한 사명감</li><li>○ 정확한 인허가 업무수행 및 관련기관과의 협력 등</li></ul>					

<b>필요 자격</b>	○ 전기산업기사 이상 자격증 소지자			
<b>공통 자격증</b>	○ 한국사, 국어능력, IT능력분야			
	<b>구분</b>	<b>1등급</b>	<b>2등급</b>	<b>3등급</b>
	한국사	· 한국사능력검정시험 1급	· 한국사능력검정시험 2급	· 한국사능력검정시험 3급
	국어 능력	· 국어능력인증 1급 · KBS한국어능력 1급 · 한국실용글쓰기 1급	· 국어능력인증 2급 · KBS한국어능력 2급 · 한국실용글쓰기 2급	· 국어능력인증 3급 · KBS한국어능력 3급 · 한국실용글쓰기 준2급
	IT능력	· 컴퓨터활용능력 1급 · 정보처리기사	· 컴퓨터활용능력 2급 · 정보처리산업기사	· 컴퓨터활용능력 3급 · 정보처리기능사
	○ 전기 관련 분야			
	<b>구분</b>	<b>기능장/기술사</b>	<b>기사</b>	<b>산업기사</b>
전기		· 전기기능장	· 전기기사	· 전기산업기사
		-	· 소방설비(전기분야)기사	· 소방설비(전기분야)산업기사
		-	· 산업안전기사	· 산업안전산업기사
	· 건축전기설비기술사	-	-	-
	· 소방기술사	-	-	-
<b>직업 기초 능력</b>	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 직업윤리			
<b>참고 사이트</b>	○ <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> * 현재 개발된 NCS 중 대한체육회 채용직무와 관련하여 일부 용어(내용)는 기관의 사정에 맞게 변경되었음			