[NCS기반 채용 직무 설명자료 : 전기]

채용분야			전기	
분류체계				
대분류		중분류	소분류	세분류
		ㅇ 01.전기	O 06.전기설비설계·감리	O 01.전기설비설계
				O 02.전기설비감리
O 19. 전기				O 03.전기설비운영
			ㅇ 07.전기공사	ㅇ 01.내선공사
				ㅇ 02.외선공사
기관 주요업무	○ 해양수산의 미래가치 창출을 통해 국가 균형발전과 국민 삶의 질 향상에 기여하기 위한 어촌6차산업화·어촌관광활성화, 귀어·귀촌활성화, 국가어항 안전점검·유지보수, 어항관리선 운영, 친환경 어장 생태계 조성, 연안수역정화, 어촌·어항·어장 해외선진지 조사연구, 해외기술교류 등 제반 업무			
능력단위	○ (전기설비설계) 01. 전기설비설계 기본계획 02. 예비전원설비 설계 03. 배선설비 설계 04. 조명설비 설계 05. 전기방재설비 설계 06. 전기설비안전 설계 07. 정보통신설비 설계 08. 설계관련 서류 작성 09. 수변전설비 설계 10. 보호계전시스템 설계 11. 감시시스템 설계 12. 동력설비 설계 13. 특수설비 설계 02. 감리 여건제반조사 03. 감리행정업무 04. 전기설비감리) 01. 감리업무 수행계획 02. 감리 여건제반조사 03. 감리행정업무 04. 전기설비감리 시공관리 05. 전기설비감리 품질관리 06. 전기설비감리 공정관리 07. 전기설비감리 안전관리 08. 전기설비감리 기성준공관리 09. 전기설비감리 시설물 인수인계 관리 10. 전기설비 설계감리업무 ○ (전기설비운영) 01. 전기설비운영계획 수립 02. 전기설비운영 대관업무 등 ○ (내선공사) 01. 정보통신설비공사 02. 전식방지설비공사 03. 제어감시설비공사 04. 신재생에너지전기공사 05. 내선공사계획 06. 내선공사견적 07. 내선공사검사 08. 배관공사 09. 배선공사 10. 배관배선검사 11. 조명공사 12. 전열공사 13.동력제어반공사 14. 동력설비공사 등 ○ (외선공사) 01. 공사계획 02. 배전지중공사 03. 신기술 적용공사 04. 배전가공지지물공사 05. 배전가공선로공사 06. 배전기기준비 07. 배전기기설치공사 08. 철탑기초공사 09. 철탑조립공사 10. 연선공사 11. 긴선공사 12. 송전관로포설공사 13. 송전안전대책공사 14. 송전지중케이블포설공사 15. 송전지중케이블접속공사 16. 시험 17. 준공검사			
직무수행 내용	○ 어항기능시설물(전기)에 대한 관리 업무 및 기타 기술행정업무 등 ○ 어항기능시설공사의 세부집행계획 수립 및 조정 ○ 어항기능시설공사의 실시설계 및 공사시행 ○ 어항기능시설물의 유지보수 총괄/긴급유지보수 ○ 어항기능시설 공사관련 민원업무 ○ 어항기능시설물의 신기술·신공법 및 자동화 업무			



필요지식	 (전기설비설계) 자재의 특성 및 자재단가 적용의 우선순위, 재료의 명칭/규격/단위 기준작성, 설계 기준 관련 법령 지식 (전기설비감리) 공사 내역서/시공도면 관련지식, 공사단계별 감리업무수행지침, 해당공종 및 타간섭공종에 관한 지식 (내선공사) 건축전기설비기술 설계기준, 발주처의 관급자재관리지침, 건축전기설비공사 표준시방서 (외선공사) 설계도서 내용 및 공사특성, 가공금구류 자재의 종류 및 특성, 가선공법의 종류
필요기술	 (전기설비설계) 도면해석능력 (전기설비감리) 건축공사 및 타 공종의 공사흐름 분석 능력, 해외선진사례 조사 및 벤치마킹 기술 등 (내선공사) 내선공사 설계도서 검토능력, 배선 및 배관 시공 기술, 시공절차서 작성, 공사의 종류 및 자재의 규격 검토 능력 (외선공사) CAD 활용, 현장관리책임자 사업수행능력 평가, 설계변경에 대한 유권해석검토, 해당 기술 시방서 분석
직무수행 태도	O (공통) 이용자 중심의 사고, 성능과 특성을 꼼꼼하게 확인하는 태도, 유사사고 및 장애의 재발방지 노력, 보고서작성/보고/관리 습관화, 체크리스트에 의한 명확하고 객관적검사 태도, 원활한 의사소통을 하려는 의지, 법규 및 설계도서 준수의지, 국내외 선진정책 및 제도에 대한 이해력·응용력 등
전형방법	○ 서류전형 → 필기전형(직업기초능력검사 및 인성검사) → 면접전형 → 신체검사결격사유조회 → 임용
일반요건	○ 연령(限 정년 60세 미만), 성별 제한 없음
교육요건	○ 학력, 전공, 어학점수 제한 없음
필요자격	O 공고 응시자격 참조
관련자격	○ 공고 자격증 참조
직업기초 능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력
	○ 참고사이트: www.ncs.go.kr ○ 위 직무기술서의 일부 내용은 별도의 분석을 통해 도출된 내용을 포함하고 있습니다. 향후 NCS 개발 동향과 공단의 주요사업 변경 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.

