

【직무기술서 : 시설관리원(전동차정비)】

채용분야	시설관리원 (전동차 정비)	분류체계	대분류	15.기계		
			중분류	07.철도차량제작		
			소분류	02.철도차량유지보수		
			세분류	03.전기차량유지보수		
기관 주요사업	○ 국내·외 도시철도의 건설, 운영 및 감리사업, 역세권 개발사업 ○ 여객자동차 운송, 여객자동차 터미널, 장애인콜택시 운송, 운수종사자 교육 등 교통관련 사업 ○ 국가, 지방자치단체 및 공공단체가 위탁하는 사업 ○ 위의 사업에 부대하는 사업 및 시장이 인정하는 사업					
직무수행 내용	[전기차량유지보수] 전기차량(전기동차)의 안전운행과 정상적인 기능을 확보하고, 차량과 용품의 유지보수를 위해 취거, 분해, 청소, 점검, 수리, 교환, 검사, 조립, 취부작업 등을 하는 일이다.					
전형방법	서류심사 → 필기시험 → 면접시험					
일반요건	연령/성별		무관	교육요건	학력/전공	무관
능력단위	[전기차량유지보수] 전기차량 대차장치 유지보수, 전기차량 제동장치 유지보수, 전기차량 집전장치 유지보수, 전기차량 차내설비 유지보수, 전기차량 동력장치 유지보수, 전기차량 차체구조 유지보수 등					
필요지식	○ 기계구조 유·공압 원리 및 해석, 재료시험·비파괴검사 시험, 기계·전기·전자 기술에 대한 이해, 주퓨즈·고전압애자·케이블헤드·피뢰기·접지스위치 특성에 대한 이해, 교직절환기 동작원리, 집전판의 재질 특성, 고전압 전기안전, 냉난방장치 물품 특성, 배전반내의 물품 특성, 주전력 변환장치의 구성·주요기능·구동방법 이해					
필요기술	○ 용접·절단·절삭 작업능력, 계측기·시험기 활용능력, 전기회로의 점검 및 시험·검사 수행 능력, 용품 시험·검사 수행능력, 공기회로 작동과 조정능력, 고장데이터 조치능력, 주전력변환장치 고장 조치능력, 냉각시스템 구동 및 점검 능력, 연결기 헤드 및 몸체 유지보수 능력, 연결기 완충장치 및 부속장치 유지보수 능력, 기계장치 취거 및 분해· 소모품교환·조립 및 취부 능력					
직무수행 태도	○ 안전수칙 준수, 성실한 업무수행 태도, 작업공정에 대한 책임감, 유지보수 계획수립 준수, 유지보수 매뉴얼의 준수, 작업공간 주변의 정리정돈하는 태도, 적절한 물품 관리를 위한 책임감, 유지보수를 통한 품질 확보 노력, 관련 부서와 협력적인 태도, 철도차량 안전운행을 확보하려는 사명감과 책임의식					
직업기초 능력 참고 사이트	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 기술능력					
	NCS 웹사이트(www.ncs.go.kr) / 인천교통공사 홈페이지(www.ictr.or.kr)					