

## 【직무 기술서 : 차량직】

채용분야	차량직	분류 체계	대분류	15. 기계
			중분류	07. 철도차량제작
			소분류	02. 철도차량유지보수
			세분류	03. 전기차량유지보수
기관 주요업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 도시철도의 건설 및 운영</li> <li>○ 도시철도 건설·운영에 따른 역세권 개발사업 및 도시철도부대사업</li> <li>○ 도시철도 관련 국내외 기관의 시스템 구축, 건설·운영</li> </ul>			
직무 수행내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (전기차량유지보수) 철도차량유지보수는 철도차량의 안전운행과 성능이 확보되도록 철도차량 유지보수에 대한 계획, 점검, 수선, 검사 및 시험을 하는 직무</li> </ul>			
전형방법	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지원서 접수 → 필기전형 → 서류전형 → 인성검사 → 면접전형 → 신체검사·결격조치 → 임용</li> </ul>			
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (전기차량유지보수) 01.전동차 유지보수 계획수립, 02.전동차 대차장치 유지보수, 03.전동차 제동장치 유지보수, 04. 전동차 집전·동력장치 유지보수, 05. 전동차 컴퓨터장치 유지보수, 06. 전동차 차체 유지보수, 07. 전동차 안전관리</li> </ul>			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (전기차량유지보수) 철도차량 유지보수 기준에 대한 이해, 기계구조 해석에 대한 이해, 재료시험, 비파괴검사시험에 대한 이해, 기계/전기/전자 기술에 대한 이해, 기계구조/유·공압 원리 및 해석에 대한 이해, 철도차량 특성에 관한 이해, 열차종합 제어 컴퓨터 기능/분석/활용에 대한 이해, 철도차량 신호 시스템 통신에 대한 이해, 전기전자 및 컴퓨터 신호제어에 관한 이해, 정비지침서 이해, 출입문 개폐장치에 대한 유지보수 지침서 이해, 철도차량 냉·난방 시스템에 대한 이해, 철도안전법 등 각종 안전관련 법령, 전동차 및 검사장비 관리내규 등 사규에 대한 지식</li> </ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (전기차량유지보수) 유지보수 기준에 대한 활용 능력, 소요재료 산출, 공정관리 능력, 계측기 및 시험기 활용 능력, 신뢰성관리 능력, 고장데이터 분석/신뢰성 관리 능력, 용품 시험/검사에 대한 능력, 유압/공압 기술에 대한 활용 능력, 각 장치 유지보수 및 고장조치 능력, 전기기기 및 전력소자 이해와 활용능력, 시험/검사에 대한 능력, 동작원리의 이해 능력, 각종 장치 측정에 대한 이해 능력, 규격서 및 회로도 활용 능력, 저장 데이터 다운로드/분석능력, 분석 데이터의 정확한 조치/활용 능력, 각 장치별 인터페이스/조치 능력, 계측기 및 시험기 활용 능력, 각 장치 유지보수 및 고장조치 능력, 출입문 도어엔진 및 부속장치의 기계/전기용품 유지보수 능력, 각 장치 시험/검사에 대한 능력, 규격서 및 회로도 활용 능력, 유지보수작업 순서·방법 및 공정 활용 능력, 안전한 작업방법 수행/인솔/교육 전파 능력, 각종 비상대응 훈련방법</li> </ul>			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 안전수칙 준수, 안전사고예방·열차안전운행을 최우선 고려, 관련 부서와 작업정보 공유, 업무에 대한 성실한 수행 태도, 관계부서와 확인과 협의를 철저히 시행, 가장 안전한 방법을 선택하여 시행하는 자세, 동종사고 예방하는 자세, 매뉴얼 수칙 준수, 기기별 동작에 대한 총괄적 사고</li> </ul>			
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 조직이해능력</li> </ul>			
참고사이트	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색</li> </ul>			