

직무 기술서(차량검수)

채용분야	차량 검수	분류체계	대분류	15.기계
			중분류	07.철도차량제작
			소분류	02.철도차량유지보수
			세분류	03.전기차량유지보수
기관 주요사업	▪ 도시철도 건설·운영 ▪ 도시철도 운영에 따른 주변지역개발, 기타 도시계획 사업의 수행 ▪ 도시철도 운영 효과를 증진시키기 위한 생활편익시설과 복리시설의 건설 및 운영 등			
직무수행 내용	▪ 철도차량 및 전기·전자·기계에 대한 전문지식과 기술을 바탕으로 철도차량, 기계설비 등의 경정비, 중정비, 예방정비, 유지보수, 안전관리 및 사고복구 등의 업무수행 ▪ 철도차량에 관한 운전취급 기술을 가지고 철도차량 운전업무를 담당하며, 도시철도 이용승객을 안전하고 원활하게 수송하기 위한 비상조치 등 운전과 관련된 전반적인 업무 수행			
전형방법	▪ 원서접수 → 필기전형 → 서류전형 → 인성검사 → 면접전형 → 신체검사 → 임용			
일반요건	연령	▪ 18세이상 60세미만		
	성별	▪ 무관		
기타요건	어학	▪ 무관		
필요지식	▪ 차량 유지보수 기준, 열차운영계획에 대한 이해, 전기차량 특성에 대한 이해 ▪ 전기차량 도면 및 회로에 대한 이해, 시험기·계측기의 사용방법에 대한 이해 ▪ 전기전자공학, 유공압 제어 이론, 자동제어 입출력장치에 대한 지식, 계기 및 제어 밸브에 대한 지식 ▪ 전기차량 관련부품에 대한 지식, 전기차량 장치별 특성에 대한 지식, 전기차량 시스템에 대한 지식 ▪ 도시철도 운행과 관련된 각종 법규/지침/규정에 관한 사항, 열차안전조치 방법, 열차방호 및 승객대피유도 등 사고대응에 필요한 현장조치법			
필요기술	▪ 고장데이터 분석 및 활용 능력, 전기제어장치, 운전실 장치, 대차장치, 공기제동장치, 동력 장치, 종합제어장치, 열차신호장치, 차체장치 유지 보수 기술 ▪ 전기회로의 점검과 시험/검사에 대한 능력, 규격서 및 회로도 활용 능력, 전기 측정장비 측정 능력, 전기전자 및 신호제어에 관한 이해, 저장 데이터 다운로드/분석능력/활용 능력 ▪ 전기차량 검수 설비 조작 및 운용 능력, 전기제어장치/제동장치/대차장치/차체설비 검수 및 정비 기술, 기계 설비 장치 및 공구 사용 기술 등 ▪ 열차무선전화기의 사용과 운행구간 폐식/신호방식별 운전취급 방법, 차량 및 구간별 제한 속도에 따른 운전취급, 열차방호 및 승객대피유도 등 사고대응에 필요한 현장조치법			
직무수행 태도	▪ 성실한 업무수행 태도, 안전사고 예방을 우선시 하는 태도, 관련부서와 협의하는 태도 ▪ 안전수칙 및 기술교육 준수, 장치별 유지보수 지침 준수, 유지보수로 인한 품질 확보 노력 ▪ 작업공정관리 책임감, 고장예방을 위한 책임감, 적정한 물품 관리를 위한 책임감 ▪ 안전운행을 위한 사명감, 근무에 대한 성실한 태도, 사고조치에 대한 냉철한 판단력, 고객만족 및 안전운행 책무성, 응급조치 매뉴얼을 준수하려는 태도			
직업기초 능력	▪ 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리			
참고 사이트	▪ 국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr)			