

직무 기술서(전동차중정비)

채용분야	전동차 중정비	분류체계	대분류	15.기계
			중분류	07.철도차량제작
			소분류	02.철도차량유지보수
			세분류	03.전기차량유지보수
기관 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> 도시철도 건설·운영 도시철도 운영에 따른 주변지역개발, 기타 도시계획 사업의 수행 도시철도 운영 효과를 증진시키기 위한 생활편익시설과 복리시설의 건설 및 운영 등 			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> 전동차 입창검사(출입문, 연결기, 도어엔진, 냉난방장치 등)실시, 출입문, 도어엔진, 밀착연결기, 봉연결기, 냉난방장치 등 취거 등 전동차 입창검사(차륜/브레이크 디스크/차축/축상상태)실시, 축상조립체 분해, 정비(소모품), 청소, 베어링(그리스) 교체 및 취부 전동차 입창검사(견인전동기, CM, ACM등) 실시 및 결선 분해, 견인전동기 취거, 분해/정비(베어링,소모품), 청소, 시험, 취부 전동차 입창검사(대차,공기스프링,횡댐퍼 동작및외관상태)실시, 대차틀, 기초제동장치, 횡댐퍼 공기스프링 탈거 ※ 근무형태 통상근무, 연봉 28백만원 정도(3호봉 기준) 			
전형방법	원서접수 → 필기전형 → 서류전형 → 인성검사 → 면접전형 → 신체검사 → 임용			
일반요건	연령	18세이상 60세미만		
	성별	무관		
기타요건	어학	무관		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> 차량 유지보수 기준, 열차운영에 대한 이해, 전기차량 특성에 대한 이해 전기차량 도면 및 회로에 대한 이해, 기계장비·시험기·계측기의 사용방법에 대한 이해 전기전자공학, 유공압 제어 이론, 자동제어 입출력장치에 대한 지식, 계기 및 제어 밸브에 대한 지식 등 전기차량 관련부품에 대한 지식, 전기차량 장치별 특성에 대한 지식, 전기차량 시스템에 대한 지식 등 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> 전기제어장치, 운전실 장치, 대차장치, 공기제동장치, 동력 장치, 차체장치 등 중정비 부품 분해조립, 수선에 대한 이해 전기회로의 점검과 시험/검사에 대한 능력, 규격서 및 회로도 활용 능력, 전기 측정장비 측정 능력, 전기전자 및 신호제어에 관한 이해 전기차량 검수 설비 조작 및 운용 능력, 전기제어장치/제동장치/대차장치/차체설비 검수 및 정비 기술, 기계 설비 장치 및 공구 사용 기술 등 			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> 안전수칙 준수 적정한 유지보수를 위한 책임감 유지보수 규정과 기준을 확인하고 준수하는 태도 가장 안전한 방법을 선택하여 시행하는 자세 성실한 업무수행 태도 적정한 물품 관리를 위한 책임감 등 관련부서와 협의하는 태도 			
직업기초 능력 참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리 국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr) 			

직무 기술서(궤도시설)

채용분야	궤도 시설	분류체계	대분류	09. 운전·운송
			중분류	02. 철도 운전·운송
			소분류	02. 철도시설유지보수
			세분류	01. 철도선로시설물 유지보수
기관 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> 도시철도 건설·운영 도시철도 운영에 따른 주변지역개발, 기타 도시계획 사업의 수행 도시철도 운영 효과를 증진시키기 위한 생활편익시설과 복리시설의 건설 및 운영 등 			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> 차량기지의 열차 안전운행을 위해 선로상태를 정확히 파악하고 일정한 관리기준 상태로 유지되도록 각종 궤도용 공구와 장비를 사용하여 유지보수하는 업무 수행 ※ 근무형태 통상근무, 연봉 28.9백만원정도(3호봉 기준) 			
전형방법	<ul style="list-style-type: none"> 원서접수 → 필기전형 → 서류전형 → 인성검사 → 면접전형 → 신체검사 → 임용 			
일반요건	연령	<ul style="list-style-type: none"> 18세이상 60세미만 		
	성별	<ul style="list-style-type: none"> 무관 		
기타요건	어학	<ul style="list-style-type: none"> 무관 		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> 자갈도상의 궤도(분기기 포함) 구조, 구성품 및 기능 궤도틀림 및 재료손상의 정의, 관리기준, 측정 방법 및 정정 방법 보수에 적합한 공기구 및 재료선정 열차 운행 및 작업자 안전 확보를 위한 작업 방법 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> 궤도틀림 정도파악, 작업구간 선정, 작업결과 확인을 위한 인력검측 궤도정정, 재료교환, 제작업등의 작업순서 및 방법 작업공종별 적합한 공기구 및 장비의 안전한 사용 방법 작업결과 일지 작성 및 전산입력 			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> 규정 및 안전수칙 준수 업무 수행에 대한 책임감 및 성실한 태도 합동 작업에 따른 협동심, 상호 배려 및 존중 현장 궤도작업에 따른 기초체력 			
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리 			
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> 국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr) 			

직무 기술서(전기설비)

채용분야	전기 설비	분류체계	대분류	19. 전기.전자
			중분류	01. 전기
			소분류	09. 전기철도
			세분류	03. 전기철도시설물 유지보수
기관 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ■ 도시철도 건설·운영 ■ 도시철도 운영에 따른 주변지역개발, 기타 도시계획 사업의 수행 ■ 도시철도 운영 효과를 증진시키기 위한 생활편익시설과 복리시설의 건설 및 운영 등 			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 전기설비 및 전차선 일상점검, 분기·반기·연간검사 ■ 전차선 및 전차선 설비, 역사 조명 및 전열설비, 차량기지 조명설비, 분전반 분기회로 유지보수 및 절연 측정 ■ 전기설비 장애 수보, 현장출동 및 사고조치, 상황보고 ■ 송배선선로 유지보수 등 ※ 근무형태 교대근무, 연봉 37백만원정도(3호봉 기준) 			
전형방법	<ul style="list-style-type: none"> ■ 원서접수 → 필기전형 → 서류전형 → 인성검사 → 면접전형 → 신체검사 → 임용 			
일반요건	연령	■ 18세 이상 60세 미만		
	성별	■ 무관		
기타요건	어학	■ 무관		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ■ 전기철도공학, 전기·전자공학 및 도면 관련 지식 ■ 도시철도 전기설비, 배전설비, 전차선설비의 유지관리에 관한 지식 ■ 도시철도 전기설비, 배전설비, 전차선설비 유지보수 매뉴얼 및 보수지침에 관한 지식 ■ 전력시스템에 대한 이해 및 장치별 특성에 대한 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ■ 관련 법규, 제반규정 및 안전수칙에 관한 지식 ■ 관련 시설물 유지보수용 공기구 및 장비 사용방법 ■ 관련 시설물 점검 및 유지관리 방법 ■ 전력시스템에 대한 이해와 문제발생 시 응급조치 및 해결 능력 			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ■ 관련 법규, 규정, 매뉴얼, 기술기준 및 안전수칙 준수 ■ 작업절차를 준수하고 안전사고 발생 예방을 우선시 하는 태도 ■ 업무에 대한 책임의식을 가지고 정확하게 작업을 완수하는 태도 ■ 관련 시설물 유지보수에 필요한 전문지식과 기술력 확보를 위해 노력하는 태도 			
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ■ 의사소통 능력, 문제해결 능력, 대인관계 능력, 기술능력, 직업윤리 			
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> ■ 국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr) 			

직무 기술서(환기위생설비)

채용분야	환기 위생 설비	분류체계	대분류	09.운전·운송
			중분류	02.철도 운전·운송
			소분류	02.철도시설유지보수
			세분류	03.역사시설물유지보수
기관 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> 도시철도 건설·운영 도시철도 운영에 따른 주변지역개발, 기타 도시계획 사업의 수행 도시철도 운영 효과를 증진시키기 위한 생활편익시설과 복리시설의 건설 및 운영 등 			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> 환기위생설비 점검 계획 수립 및 점검, 유지보수 관리, 성능개선, 현황 조사 등 환기위생설비 장애발생 시 현장출동, 초동조치 및 장애보고서 작성, 비상복구 훈련 실시 자재 입고, 재고, 매각, 불용 등 관리, 보관창고 관리, 물품수급관리계획 자료 작성 시설물 안전성, 내구성, 사용성 평가, 정밀진단 및 성능평가 자료 작성 등 <p>※ 근무형태 통상근무, 연봉 33,600천원정도(3호봉 기준)</p>			
전형방법	<ul style="list-style-type: none"> 원서접수 → 필기전형 → 서류전형 → 인성검사 → 면접전형 → 신체검사 → 임용 			
일반요건	연령	<ul style="list-style-type: none"> 18세이상 60세미만 		
	성별	<ul style="list-style-type: none"> 무관 		
기타요건	어학	<ul style="list-style-type: none"> 무관 		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> 환기 및 위생설비의 용어, 구성요소 및 기기에 대한 지식 환기 및 위생설비에 대한 구조, 작동원리 및 관련법 이해 등 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> 환기 및 위생설비 유지관리에 대한 능력 ※ 화장실 위생배관 막힘 시 소통작업(세면기, 대·소변기 등) 점검일지 작성 및 체크리스트 기록 능력 각종 공구 조작 및 테스터기 사용법 전기 장비 사용법 및 전자기기 취급능력 고장조사 및 회로도 분석능력 등 			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> 규정, 매뉴얼 및 안전수칙 준수 고객에 대한 친절한 응대와 봉사정신 신속한 업무처리 및 문제 해결에 대한 적극성 유지보수 점검에 대한 책임감 및 침착하고 성실한 태도 등 			
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리 			
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> 국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr) 			