

## 【직무기술서 : 안전관리(전동차정비)-육아휴직대체 기간제근로자】

채용분야	안전관리 (전동차 정비) 육아휴직대체 기간제근로자	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	<b>[전기차량유지보수]</b> 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 → 면접시험					
일반요건	연령/성별		무관	교육요건	학력/전공	무관
능력단위	<b>[전기차량유지보수]</b> 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, 적정한 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( <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> ) / 인천교통공사 홈페이지( <a href="http://www.ictr.or.kr">www.ictr.or.kr</a> )					

## 【직무기술서 : 안전관리(시설관리)\_전기 분야 육아휴직대체 기간제근로자】

채용분야	안전관리 (시설관리) 전기 분야 육아휴직대체 기간제근로자	분류체계	대분류	19.전기·전자		
			중분류	01.전기		
			소분류	06.전기설비설계·감리		
			세분류	03.전기설비운영		
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	<b>[전기설비 운영]</b> 공간의 적정조도를 확인하기 위하여 조도를 측정하고 조명기구, 광원, 차단기, 전열기기 등의 상태를 점검 및 보수하는 일이다.					
전형방법	서류심사 → 면접시험					
일반요건	연령/성별		무관	교육요건	학력/전공	무관
능력단위	<b>[전기설비 운영]</b> 조명기기·광원·전열기기 상태 점검 및 보수, 차단기 상태 점검					
필요지식	○ 전기설비 기술기준, 광속·조도·휘도·광도 등의 밝기의 단위, 조명기구 및 광원의 종류 이해, 전선의 접속 방법, 차단기 구조 및 작동원리, 조명 센서 및 스위치 종류 이해, 조명제어 설비 구조 및 작동원리 이해, 전기안전 관련 지식					
필요기술	○ 조도계 측정 능력, 조명기구 교체 능력, 광원의 교체 능력, 절연저항계 측정 기술, 조명 및 전열기기 고장 진단 및 보수 능력, 차단기 용량 선정 능력, 차단기 조작 능력					
직무수행 태도	○ 조도 측정 절차 준수, 조명기구·광원·전열기기 점검 시 점검 절차 및 안전사항 준수, 차단기 점검 절차 및 안전사항 준수, 책임감을 가지고 문제를 해결하고자 하는 태도, 점검 시 재실자에게 공손한 태도, 성실한 근무태도, 적극성, 친화력					
직업기초 능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 기술능력					
참고 사이트	NCS 웹사이트( <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> ) / 인천교통공사 홈페이지( <a href="http://www.ictr.or.kr">www.ictr.or.kr</a> )					

## 【직무기술서 : 버스운영(버스정비) 분야 육아휴직대체 기간제근로자】

채용분야	버스운영 (버스정비) 분야 육아휴직대체 기간제근로자	분류체계	대분류	15.기계		
			중분류	06.자동차		
			소분류	03.자동차정비		
			세분류	02.자동차엔진정비		03.자동차새시정비
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	<b>[자동차엔진정비]</b> 자동차 성능유지와 안전주행을 위해 엔진장치에 대하여 진단, 점검, 조정, 수리, 교환, 검사하는 일이다. <b>[자동차새시정비]</b> 클러치·수동변속기, 자동변속기, 무단변속기, 드라이브 라인, 휠·타이어·얼라인먼트, 현가장치, 전자제어 현가장치, 조향장치, 전자제어 조향장치, 전자제어 및 공압식 제동장치 정비 등을 하는 일이다.					
전형방법	서류심사 → 면접시험					
일반요건	연령/성별	무관	교육요건	학력/전공	무관	
능력단위	<b>[자동차엔진정비]</b> 엔진본체 정비, 냉각장치 정비, 윤활장치 정비, 엔진점화장치 정비, 흡·배기장치 정비, 배출가스장치 정비 <b>[자동차새시정비]</b> 자동차 새시 고장진단, 휠·타이어·얼라인먼트 정비					
필요지식	○ 자동차관리법, 대기환경보전법, 엔진 본체 점검·진단 절차, 냉각·윤활 계통시스템 및 점화장치 구성품 점검·진단 방법, 배출가스에 대한 지식, 자동차 기관·새시·전기 작동 원리, 제조사의 고장사례 등 관련 지식, 타이어 및 휠 얼라인먼트에 대한 지식					
필요기술	○ 측정기 활용능력, 냉각장치의 순환·오염상태 및 누수 유무 진단 기술, 부동액·윤활유 교환 능력, 점화플러그·배선 누전에 대한 진단 및 구성품 교환 능력, 흡·배기 장치 결함의 소음·진동·작동 진단 기술 및 흡·배기장치 부품 교환 기술, 배출가스 진단장비 사용 기술, 각 장치별 고장 현상 진단 능력, 진단 장비 활용 능력, 타이어 점검 및 공기압 조정 능력, 휠·타이어 평형 조정 능력					
직무수행 태도	○ 정비지침서 작업절차 준수 의지, 고객 요청의 적극적인 수용과 정비내용 설명 의무 준수 의지, 안전·환경보호 준수 의지, 기술기준·표준작업 시간 준수 의지, 고장 내용 확인 향상을 위한 적극적인 태도, 작업장 정리정돈, 성실성, 구성원들과 협력적인 태도					
직업기초 능력	의사소통능력, 문제해결능력, 정보능력, 대인관계능력					
참고 사이트	NCS 웹사이트( <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> ) / 인천교통공사 홈페이지( <a href="http://www.ictr.or.kr">www.ictr.or.kr</a> )					