



# 직무 기술서(차량검수)

채용분야	차량 검수	분류체계	대분류	15.기계
			중분류	07.철도차량제작
			소분류	02.철도차량유지보수
			세분류	03.전기차량유지보수
기관 주요사업	<ul style="list-style-type: none"><li>도시철도 건설·운영</li><li>도시철도 운영에 따른 주변지역개발, 기타 도시계획 사업의 수행</li><li>도시철도 운영 효과를 증진시키기 위한 생활편익시설과 복리시설의 건설 및 운영 등</li></ul>			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"><li>철도차량 및 전기·전자·기계에 대한 전문지식과 기술을 바탕으로 철도차량, 기계설비 등의 경정비, 중정비, 예방정비, 유지보수, 안전관리 및 사고복구 등의 업무수행</li><li>철도차량에 관한 운전취급 기술을 가지고 철도차량 운전업무를 담당하며, 도시철도 이용승객을 안전하고 원활하게 수송하기 위한 비상조치 등 운전과 관련된 전반적인 업무 수행</li></ul>			
전형방법	<ul style="list-style-type: none"><li>원서접수 → 필기전형 → 서류전형 → 인성검사 → 면접전형 → 신체검사 → 임용</li></ul>			
일반요건	연령	<ul style="list-style-type: none"><li>18세이상 60세미만</li></ul>		
	성별	<ul style="list-style-type: none"><li>무관</li></ul>		
기타요건	어학	<ul style="list-style-type: none"><li>무관</li></ul>		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"><li>차량 유지보수 기준, 열차운영계획에 대한 이해, 전기차량 특성에 대한 이해</li><li>전기차량 도면 및 회로에 대한 이해, 시험기·계측기의 사용방법에 대한 이해</li><li>전기전자공학, 유공압 제어 이론, 자동제어 입출력장치에 대한 지식, 계기 및 제어 밸브에 대한 지식</li><li>전기차량 관련부품에 대한 지식, 전기차량 장치별 특성에 대한 지식, 전기차량 시스템에 대한 지식</li><li>도시철도 운행과 관련된 각종 법규/지침/규정에 관한 사항, 열차안전조치 방법, 열차방호 및 승객대피유도 등 사고대응에 필요한 현장조치법</li></ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"><li>고장데이터 분석 및 활용 능력, 전기제어장치, 운전실 장치, 대차장치, 공기제동장치, 동력 장치, 종합제어장치, 열차신호장치, 차체장치 유지 보수 기술</li><li>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</li><li>전기차량 검수 설비 조작 및 운용 능력, 전기제어장치/제동장치/대차장치/차체설비 검수 및 정비 기술, 기계 설비 장치 및 공구 사용 기술 등</li><li>열차무선전화기의 사용과 운행구간 폐식/신호방식별 운전취급 방법, 차량 및 구간별 제한 속도에 따른 운전취급, 열차방호 및 승객대피유도 등 사고대응에 필요한 현장조치법</li></ul>			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"><li>성실한 업무수행 태도, 안전사고 예방을 우선시 하는 태도, 관련부서와 협의하는 태도</li><li>안전수칙 및 기술교육 준수, 장치별 유지보수 지침 준수, 유지보수로 인한 품질 확보 노력</li><li>작업공정관리 책임감, 고장예방을 위한 책임감, 적정한 물품 관리를 위한 책임감</li><li>안전운행을 위한 사명감, 근무에 대한 성실한 태도, 사고조치에 대한 냉철한 판단력, 고객만족 및 안전운행 책무성, 응급조치 매뉴얼을 준수하려는 태도</li></ul>			
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"><li>의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리</li></ul>			
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"><li>국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr)</li></ul>			

# 직무 기술서(차량운영)

채용분야	차량 운영	분류체계	대분류	09. 운전·운송
			중분류	02. 철도운전·운송
			소분류	01. 철도운전운영
			세분류	03. 철도운전
기관 주요사업	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 도시철도 건설·운영</li><li>■ 도시철도 운영에 따른 주변지역개발, 기타 도시계획 사업의 수행</li><li>■ 도시철도 운영 효과를 증진시키기 위한 생활편익시설과 복리시설의 건설 및 운영 등</li></ul>			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 철도차량에 관한 전문적인 지식과 운전취급 기술을 가지고 철도차량 운전업무를 담당하며, 도시철도 이용승객을 안전하고 원활하게 수송하기 위한 열차운행 준비, 운전신호 및 선로 확인, 비상조치 등 운전과 관련된 전반적인 업무 수행</li></ul>			
전형방법	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 원서접수 → 필기전형 → 서류전형 → 인성검사 → 면접전형 → 신체검사 → 임용</li></ul>			
일반요건	연령	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 18세이상 60세미만</li></ul>		
	성별	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 무관</li></ul>		
기타요건	어학	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 무관</li></ul>		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 도시철도 운행 법규/지침/규정에 대한 이해</li><li>■ 운전이론 및 제동이론, 신호장치와 선로에 관한 기초지식</li><li>■ 도시철도 차량의 기능과 장치에 대한 지식 및 운행 시스템에 대한 이해</li><li>■ 장애 및 사고 발생시 비상조치 요령과 절차의 개념 이해</li><li>■ 폐색/신호/전호/표지의 종류 및 도시철도 운행 관련 설비에 대한 지식</li></ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 출무 및 작업준비 실행 기술, 선로배선과 본선 구조에 따른 제한속도의 해석</li><li>■ 열차 장치 및 작동기기 조작기술, 열차운행정보 시스템과 열차 무선전화의 활용 능력</li><li>■ 운행구간별 폐색/신호방식 이해와 운전조건에 따른 운전취급 요령</li><li>■ 열차방호 및 승객대피유도 등 사고대응에 필요한 조치 사항과 기기취급 능력</li></ul>			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 고객만족과 안전운행에 대한 사명감 및 사고조치에 대한 신속한 판단력</li><li>■ 운전취급의 정확한 업무 수행과 안전에 대한 책임감 있는 행동과 태도</li><li>■ 법령/규정/매뉴얼/안전수칙의 준수와 문제 발생시 해결하고자 하는 적극성</li><li>■ 기기조작 시 재확인 습관과 명확한 의사전달을 통한 안전사고예방 노력</li></ul>			
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리</li></ul>			
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr)</li></ul>			

# 직무 기술서(전기)

채용분야	전기	분류체계	대분류	19. 전기·전자
			중분류	01. 전기
			소분류	09. 전기철도
			세분류	03. 전기철도시설물 유지보수
기관 주요사업	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 도시철도 건설·운영</li><li>■ 도시철도 운영에 따른 주변지역개발, 기타 도시계획 사업의 수행</li><li>■ 도시철도 운영 효과를 증진시키기 위한 생활편익시설과 복리시설의 건설 및 운영 등</li></ul>			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 전기, 전자에 대한 전문지식과 기술을 바탕으로 전철전력설비 시설물에 대한 운영 및 유지보수, 사고 장애 복구 및 대책수립, 안전관리 등의 업무 수행</li><li>■ 제한경쟁(철도차량 운전면허 등 소지자)은 철도차량 운전 및 기능점검 업무 포함</li></ul>			
전형방법	■ 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"><li>■ 전기철도공학, 전기·전자공학 및 도면 관련 지식</li><li>■ 전기철도 변전, 일반전기, 수송배전, 전차선 설비의 설치 및 운영에 관한 지식</li><li>■ 전철전력설비 유지보수 매뉴얼 및 보수지침에 관한 지식</li><li>■ 전력시스템, 원방제어 설비에 대한 이해 및 장치별 특성에 대한 지식</li><li>■ 제한경쟁(철도차량 운전면허 등 소지자) 분야<ul style="list-style-type: none"><li>- 본선 및 기지 철도차량(모터카) 운행관련 법규/지침/규정에 대한 이해</li><li>- 철도차량(모터카)의 기능과 장치에 대한 지식 및 운행 시스템 이해</li><li>- 고장 발생시 비상조치 요령과 절차 이해, 폐색/신호/전호/표지 및 선로에 관한 기초지식</li></ul></li></ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 전철전력설비 전기공사 설계 기술 및 관리 감독 능력</li><li>■ 전철전력설비의 점검방법 및 유지관리 능력</li><li>■ 각종 유지보수용 장비 및 계측기 사용방법 등</li><li>■ 전기철도 고장복구, 장애원인 분석 및 대책수립 능력</li><li>■ 제한경쟁(철도차량 운전면허 등 소지자) 분야<ul style="list-style-type: none"><li>- 철도차량(모터카) 기기 조작기술, 운행 시스템과 무선전화 활용 능력</li><li>- 운행구간별 폐색/신호방식 이해와 운전조건에 따른 운전취급 요령</li><li>- 철도차량(모터카) 고장에 필요한 조치 사항과 점검 등 장비 취급 능력</li></ul></li></ul>			

<b>직무수행 태도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 업무에 대한 성실한 태도, 안전수칙 준수, 안전사고 예방을 우선시 하는 태도</li> <li>■ 법규 및 기술기준 준수, 기술적 위험에 적극적 대비하려는 태도</li> <li>■ 관련부서 업무이해와 상호존중, 민첩하고 정확한 작업 태도</li> <li>■ 관련시설물 운영에 필요한 전문지식과 기술력 제고를 위해 노력하는 태도</li> <li>■ 제한경쟁(철도차량 운전면허 등 소지자) 분야 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 철도차량(모터카) 운행의 정확한 업무 수행과 안전에 대한 책임감 있는 행동과 태도</li> <li>- 법령/규정/매뉴얼/안전수칙의 준수와 문제 발생시 해결하고자 하는 적극성</li> <li>- 기기 조작 시 재확인 습관과 명확한 의사전달을 통한 안전사고예방 노력</li> </ul> </li> </ul>
<b>직업기초 능력</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리</li> </ul>
<b>참고 사이트</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 국가직무능력표준 홈페이지(<a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a>)</li> </ul>

# 직무 기술서(기계)

채용분야	기계	분류체계	대분류	09.운전.운송
			중분류	02.철도 운전.운송
			소분류	02.철도시설유지보수
			세분류	03.역사시설물유지보수
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	▪ 기계시설물(공기조화설비, 소방설비, 위생설비, 급수설비, 배수설비, 승강설비, 자동 제어설비 등)의 유지관리 및 개보수, 시설 개량·신설 관련 계획수립 및 수행으로 도시 철도 시설물의 안정적 운영을 위하여 업무 수행			
전형방법	▪ 원서접수 → 필기전형 → 서류전형 → 인성검사 → 면접전형 → 신체검사 → 임용			
일반요건	연령	▪ 18세이상 60세미만		
	성별	▪ 무관		
기타요건	어학	▪ 무관		
필요지식	▪ 공기조화, 환기, 냉방, 위생, 급수, 배수설비 구성요소 및 작동원리 ▪ 소방시설 구성요소 및 작동원리 ▪ 승강설비 용어에 대한 이해 및 자체점검 관련법 ▪ 중앙제어 프로그램 구성 및 작동에 대한 이해			
필요기술	▪ 각종 설비의 유지보수 점검 및 조작 능력, 각종 공구 조작 및 사용법 ▪ 기술자료해석능력, 고장조사 분석능력, 도면해석능력, 회로도 분석능력 ▪ 전자기기 취급 및 조작능력, 메가테스터기 사용법, 측정된 데이터 분석능력 ▪ 설계도면 해석 및 설계도 수정능력, 문제발생시 대응능력			
직무수행 태도	▪ 업무에 대한 성실한 태도, 안전수칙 준수, 안전사고 예방을 우선시 하는 태도 ▪ 기기조작의 정확성, 이용고객의 안전을 위한 사명감, 유지보수 점검에 대한 책임감 ▪ 응급상황발생시 적극적 대처 자세, 문제 해결에 대한 적극성			
직업기초 능력	▪ 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리			
참고 사이트	▪ 국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr)			

# 직무 기술서(신호)

채용분야	신호	분류체계	대분류	19.전기·전자
			중분류	01.전기
			소분류	10.철도신호제어
			세분류	03.철도신호제어시설물 유지보수
기관 주요사업	<ul style="list-style-type: none"><li>도시철도 건설·운영</li><li>도시철도 운영에 따른 주변지역 개발, 기타 도시계획 사업의 수행</li><li>도시철도 운영 효과를 증진시키기 위한 생활편익시설과 복리시설의 건설 및 운영 등</li></ul>			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"><li>전기, 전자, 통신에 대한 전문 지식과 기술을 바탕으로 지상신호설비와 차상신호설비간의 통신을 통한 열차의 운행속도 및 각종 정보를 송·수신하여 역 승강장에서 자동정위치 정차 등을 할 수 있도록 신호설비 설치, 유지보수, 안전관리 및 사고복구 등의 업무 수행</li><li>운전취급업무 및 관제업무를 담당하며 비상조치 등 현장대응 업무 수행</li></ul>			
전형방법	<ul style="list-style-type: none"><li>원서접수 → 필기전형 → 서류전형 → 인성검사 → 면접전형 → 신체검사 → 임용</li></ul>			
일반요건	연령	<ul style="list-style-type: none"><li>18세이상 60세미만</li></ul>		
	성별	<ul style="list-style-type: none"><li>무관</li></ul>		
기타요건	어학	<ul style="list-style-type: none"><li>무관</li></ul>		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"><li>철도신호공학, 전기공학, 전자공학, 정보통신공학, 컴퓨터 공학</li><li>열차제어 신호설비의 각 장치별 동작특성에 관한 지식</li><li>전기전자 회로에 대한 이해 및 도면 해석에 관한 지식</li><li>통신 네트워크 및 데이터통신에 대한 지식</li><li>전동기, 감속기, 계전기 등 전기기기 설비에 대한 지식</li></ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"><li>신호제어설비 보수용 각종 도구 계측기 사용 기술, 신호제어설비의 도면작성 및 설계 기술</li><li>장애(고장) 조치 능력, 연동도표 작성 및 독해, 신호제어설비 기기 운용 능력</li><li>신호장치 각종 결선도 이해능력, 장치별 점검 및 정비 기술</li><li>컴퓨터 데이터 해독 능력, 기기간 데이터 전송 방법</li></ul>			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"><li>업무에 대한 성실한 태도, 안전수칙 준수, 안전사고 예방을 우선시 하는 태도</li><li>신호제어유지보수지침 등 사규 준수 의지, 민첩하고 정확하게 작업을 수행하는 태도</li><li>관련 부서와 작업정보 공유, 응급상황발생시 적극적 대처 자세, 문제 해결에 대한 적극성</li></ul>			
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"><li>의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리</li></ul>			
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"><li>국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr)</li></ul>			

# 직무 기술서(통신)

채용분야	통신	분류체계	대분류	09.운전·운송	
			중분류	02.철도운전·운송	
			소분류	02.철도시설 유지보수	
			세분류	03.역시설물 유지보수	04.철도정보통신시설물 유지보수
기관 주요사업	<ul style="list-style-type: none"><li>도시철도 건설·운영</li><li>도시철도 운영에 따른 주변지역개발, 기타 도시계획 사업의 수행</li><li>도시철도 운영 효과를 증진시키기 위한 생활편익시설과 복리시설의 건설 및 운영 등</li></ul>				
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"><li>열차안전운행 통신설비, 역사내 통신설비, 본선구간내 통신설비, 도시철도내 통신망을 위한 전송설비, 비상시에 대비한 비상통신설비 등을 운영 및 관리하고, 주기적으로 점검·유지보수하여 통신설비 사용자에게 안정적인 통신서비스를 공급</li></ul>				
전형방법	<ul style="list-style-type: none"><li>원서접수 → 필기전형 → 서류전형 → 인성검사 → 면접전형 → 신체검사 → 임용</li></ul>				
일반요건	연령	<ul style="list-style-type: none"><li>18세이상 60세미만</li></ul>			
	성별	<ul style="list-style-type: none"><li>무관</li></ul>			
기타요건	어학	<ul style="list-style-type: none"><li>무관</li></ul>			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"><li>전기전자공학, 정보통신공학, 무선통신공학, 컴퓨터 공학</li><li>정보통신설비 및 무선통신설비 유지보수·설계·기술기준 등에 대한 지식</li><li>정보통신 네트워크에 대한 지식, 통신용 전원설비 및 장치 관련 지식</li><li>영상 및 방송설비에 대한 지식, 유무선 통신기기, 전자기기에 대한 지식</li><li>컴퓨터 H/W, S/W활용에 대한 지식, LAN통신에 관한 지식, 유무선 통신에 관한 지식</li><li>정보보안 및 영상정보처리기기의 개인정보보호에 관한 지식</li></ul>				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"><li>정보통신설비 운영 및 관리기술, 통신망 제어·구성·관리기술</li><li>정보통신설비 유지보수 공구·계측기·장비 사용기술</li><li>정보통신설비 안전관리 기술, 정보통신설비 개량 및 공사에 대한 설계와 도면작성 기술</li><li>전자회로에 대한 동작원리 이해, 작업종류별·설비별 위험요소 파악, 대처, 관리 능력</li></ul>				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"><li>업무에 대한 성실한 태도, 안전수칙 준수, 안전사고 예방을 우선시 하는 태도</li><li>기기조작의 정확성, 유지보수 점검에 대한 책임감</li><li>응급상황발생시 적극적 대처 자세, 문제 해결에 대한 적극성</li></ul>				
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"><li>의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리</li></ul>				
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"><li>국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr)</li></ul>				



# 직무 기술서(전자)

채용분야	전자	분류체계	대분류	09.운전·운송
			중분류	02.철도 운전·운송
			소분류	02.철도시설 유지보수
			세분류	03.역시설물유지보수
기관 주요사업	<ul style="list-style-type: none"><li>도시철도 건설·운영</li><li>도시철도 운영에 따른 주변지역개발, 기타 도시계획 사업의 수행</li><li>도시철도 운영 효과를 증진시키기 위한 생활편익시설과 복리시설의 건설 및 운영 등</li></ul>			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"><li>승차권 사용 및 수익금 회·통계데이터를 자동관리하는 역무자동화설비, 승객 선로추락 등 안전사고 방지 및 열차안전운행을 위한 승강장안전문설비와 도시철도 내 중요시설물의 출입을 통제하는 출입관리시스템의 원활한 작동과 유지관리업무 수행</li></ul>			
전형방법	<ul style="list-style-type: none"><li>원서접수 → 필기전형 → 서류전형 → 인성검사 → 면접전형 → 신체검사 → 임용</li></ul>			
일반요건	연령	<ul style="list-style-type: none"><li>18세이상 60세미만</li></ul>		
	성별	<ul style="list-style-type: none"><li>무관</li></ul>		
기타요건	어학	<ul style="list-style-type: none"><li>무관</li></ul>		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"><li>역무자동화설비, 승강장안전문설비, 출입관리시스템에 대한 이론(기능, 작동원리, 점검 및 진단방법) 및 유지보수지식 등</li><li>전자공학, 정보통신, 전기 및 컴퓨터시스템 관련 지식</li><li>운영체제 및 데이터베이스 운영 및 관리 지식</li></ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"><li>역무자동화설비, 승강장안전문설비, 출입관리시스템 도면(구조, 자동제어, 전기 등) 이해 능력, 고장진단 및 점검 등 유지보수 기술</li><li>설비 운영 및 유지보수를 위한 장비 및 공구사용 기술</li><li>설비개량 및 공사에 필요한 도면작성 프로그램 운용능력, 공사내용 이해, 기본설계 및 문서작성 기술(설명서, 일반/특기시방서, 도면검토 등)</li></ul>			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"><li>업무에 대한 성실한 태도, 안전수칙 준수, 안전사고 예방을 우선시 하는 태도</li><li>기기조작의 정확성, 이용고객의 안전을 위한 사명감, 유지보수 점검에 대한 책임감</li><li>응급상황 발생시 적극적 대처 자세, 문제 해결에 대한 적극성</li></ul>			
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"><li>의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리</li></ul>			
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"><li>국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr)</li></ul>			

# 직무 기술서(토목)

채용분야	토목	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"><li>도시철도 건설·운영</li><li>도시철도 운영에 따른 주변지역개발, 기타 도시계획 사업의 수행</li><li>도시철도 운영 효과를 증진시키기 위한 생활편익시설과 복리시설의 건설 및 운영 등</li></ul>			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"><li>토목, 궤도분야의 전문지식을 바탕으로 열차가 안전하게 운행 할 수 있도록 토목 · 궤도시설물을 유지관리하는 업무 수행</li></ul>			
전형방법	<ul style="list-style-type: none"><li>원서접수 → 필기전형 → 서류전형 → 인성검사 → 면접전형 → 신체검사 → 임용</li></ul>			
일반요건	연령	<ul style="list-style-type: none"><li>18세이상 60세미만</li></ul>		
	성별	<ul style="list-style-type: none"><li>무관</li></ul>		
기타요건	어학	<ul style="list-style-type: none"><li>무관</li></ul>		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"><li>토목, 궤도시설물의 특성 및 유지관리 기준에 대한 이해, 설계도면 검토, 궤도 보수, 토목구조물 보수보강, 궤도관리를 위한 철도장비 기초지식 등</li><li>토목, 궤도관리를 위한 용어이해, 토목분야 공학지식(교량 및 터널, 토질기초, 철근콘크리트, 철도공학, 궤도일반 등)</li></ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"><li>토목, 궤도시설물 점검 · 유지보수 · 관리를 위한 각종 보수, 보강 공법 활용능력</li><li>토목, 궤도시설물의 유지보수를 위한 관련법령 및 준공도서 활용능력</li><li>토목구조물 점검 및 안전진단 수행능력 및 각종 측정장비 활용기술</li><li>철도시설물 보호를 위한 시설물 점검 능력</li></ul>			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"><li>업무에 대한 성실한 태도, 안전수칙 준수, 안전사고 예방을 우선시 하는 태도</li><li>사고발생 시 열차운행 지장초래 인식, 유지관리에 대한 책임감</li><li>응급상황 발생시 적극적 대처 자세, 문제 해결에 대한 적극성</li></ul>			
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"><li>의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리</li></ul>			
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"><li>국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr)</li></ul>			

# 직무 기술서(건축)

채용분야	건축	분류체계	대분류	09.안전·운송	14.건설
			중분류	02.철도운전·운송	03.건축
			소분류	02.철도시설 유지보수	03.건축설계·감리
			세분류	03.역시설물 유지보수	03.건축설계
기관 주요사업	<ul style="list-style-type: none"><li>도시철도 건설·운영</li><li>도시철도 운영에 따른 주변지역개발, 기타 도시계획 사업의 수행</li><li>도시철도 운영 효과를 증진시키기 위한 생활편익시설과 복리시설의 건설 및 운영 등</li></ul>				
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"><li>건축 및 건축설비에 대한 전문지식과 기술을 바탕으로 시설물의 건축분야 유지관리 업무를 수행하며, 건축공사의 계획·설계·시공 및 유지관리를 관리/감독하는 업무 수행</li></ul>				
전형방법	<ul style="list-style-type: none"><li>원서접수 → 필기전형 → 서류전형 → 인성검사 → 면접전형 → 신체검사 → 임용</li></ul>				
일반요건	연령	<ul style="list-style-type: none"><li>18세 이상 60세미만</li></ul>			
	성별	<ul style="list-style-type: none"><li>무관</li></ul>			
기타요건	어학	<ul style="list-style-type: none"><li>무관</li></ul>			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"><li>도시철도 관련 법규 및 지침(도시철도법, 교통약자법, 시설물안전법 등)에 대한 이해</li><li>건축시설물 유지관리에 필요한 건축일반/계획/시공/구조 등에 대한 지식</li><li>건축법 등 건축계획 및 건축시설물 유지관리에 필요한 법률 관련 지식</li><li>건축분야 사업추진절차, 공사설계, 감리, 용역설계, 도면 작성 등에 대한 지식</li></ul>				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"><li>건축공사 안전관리 및 감독업무 수행과 이에 필요한 관련법규 활용 능력</li><li>건축도면 이해 및 도면작성 프로그램 운용 능력, 디자인 프로그램 사용 능력</li><li>건축시설물 점검 및 안전진단 수행능력 및 각종 장비 활용 기술</li><li>건축시설물 고장·장애 진단 및 보수·보강에 필요한 공사 관련 기술</li></ul>				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"><li>업무에 대한 성실한 태도, 안전수칙 준수, 안전사고 예방을 우선시 하는 태도</li><li>정확한 현장조사, 규정 및 매뉴얼 숙지 의지, 유지보수 점검에 대한 책임감</li><li>응급상황발생시 적극적 대처 자세, 문제 해결에 대한 적극성</li></ul>				
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"><li>의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리</li></ul>				
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"><li>국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr)</li></ul>				