

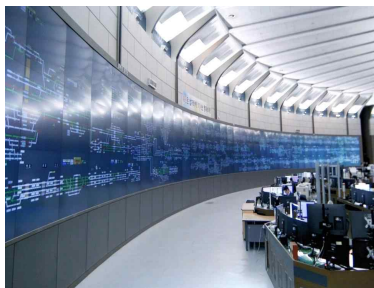
[illegible]

[illegible]

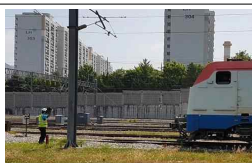
【 직무소개서 : 사무영업_IT 】

채용분야	IT	분류 체계	대분류	20. 정보통신
			중분류	01. 정보기술
			소분류	03. 정보기술 운영
			세분류	01. IT시스템 관리
기관 및 기업 주요사업	○ 국유 철도를 기반으로 한 여객 및 물류 운송, 역 시설 개발 및 운영, 국유철도 및 관련 시설 유지보수			
직무수행 내용	○ 정보시스템 및 컴퓨터 언어에 대한 전문지식과 기술을 바탕으로 정보화 기획 및 사업수행, 정보보안, 교통카드사업, IT신기술 발굴 및 개발 및 정보시스템 유지보수			
필요 지식	○ (정보화 기획 및 정보화 사업) 철도 정보화 시스템 이해와 정보화 사업 수행을 위한 제반 지식 ○ (정보보안) 국가 정보보안 지침에 따른 관리적 보안, 기술적 보안 및 위기대응 역량 ○ (교통카드사업) 교통카드 시스템 이해와 모바일을 접목한 교통카드 사업 발전방향 및 제휴사업 이해 ○ (IT신기술 개발) 정보화 시스템 이해를 통한 클라우드, 빅데이터 등 최신 신기술 발굴, 개발역량 ○ (정보시스템 유지보수) JAVA, Oracle SQL 등 프로그램 언어 이해 등			
직무 수행 내용	□ 정보화 기획 및 정보화 사업 ○ 코레일 정보화 전략수립, 정보화 예산수립, 교육역량강화, 여객·운송·경영지원 정보화사업 수행 □ 정보보안 ○ 코레일 정보보안 및 개인정보보호 정책 수립·관리, 정보시스템 취약점 분석, 대외평가 수검 □ 교통카드 사업 ○ 교통카드 인프라 확장 및 교통카드 개발기술 정책수립, 레일플러스 제작·발급, 홍보 □ IT신기술 개발 ○ 4차 산업혁명 관련 핵심 기술(IoT, 빅데이터, AI 등)활용 및 개발			
	※ 정보시스템 ○ 4개 분야 70개 정보시스템 자체 운영 및 유지보수 * KOVIS(ERP) KOrail Vision Innovation System * XROIS(철도운영정보시스템) eXtended Railroad Operation Information System			
직무수행 태도	○ 매뉴얼 수칙 준수, 법규 및 규정 준수, 문제해결에 대한 적극성, 근무에 대한 성실한 태도, 유지보수 및 점검에 대한 책임감, 타인 의견 경청, 합리적인 의사조정 태도, 장기적인 관점 고려, 객관적/실용적인 자료 분석 태도, 효과적인 업무 협업 태도 등			
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 자원관리능력, 정보능력			

【 직무소개서 : 사무영업_관제 】

채용분야	철도관제	분류 체계	대분류	09. 운전·운송
			중분류	02. 철도운전·운송
			소분류	01. 철도운전운영
			세분류	01. 철도관제
기관 및 기업 주요사업	○ 국유 철도를 기반으로 한 여객 및 물류 운송, 역 시설 개발 및 운영, 국유철도 및 관련 시설 유지보수			
직무수행 내용	○ 철도교통관제사 업무 - 철도의 정상적 운영을 통한 철도 안전과 수송 효율성의 확보를 위해 열차운행계획과 각종 명령을 검토하고 처리하며 관제설비 및 시스템을 취급·운영하여 열차를 관제			
필요 지식	○ (관계법령) 철도관제업무 관련 철도안전법, 철도교통관제운영규정 등 관계법령 지식 ○ (비상시 조치) 이례사항 발생 시 정확한 판단 및 절차에 맞는 신속한 대응 역량 ○ (열차관제) 열차의 효율적인 운영을 위한 운전취급규정, 차량 등의 이해 및 운전취급 역량 ○ (선로차단작업 관리) 열차운행선 지장작업의 관리를 위한 '운행선로 지장작업업무 세칙' 등의 이해 ○ (CTC설비 등 관제설비 운영) CTC, 안전설비 등의 이해 및 사용자 매뉴얼 숙지			
직무 수행 내용	열차관제		- 담당선구 열차운행에 대한 집중제어, 감시, 통제 업무 - DLP감시, MMI 및 L/S 취급 - 현시각 On-line 스케줄 수정 관리 - 이례사항 발생 시 상황수보 및 조치 취급(비상시 조치) - 지진경보 및 각종 감시설비 동작 시 초동조치 - CTC시스템 매뉴얼 검토 및 기술적인 업무지원	
	운전명령 수신관리		- 열차시각 변경/임시열차 생성 시 CTC스케줄 작업 시행 - 임시열차 생성 시 CTC스케줄 작업 시행 - 긴급열차(임시·귀빈·기타) 운명처리 및 운행조정 - 열차운행계획 관련사항 및 기타 운명사항 검토	
	선로차단 작업관리		- 운행선 지장작업 승인, 조정, 통제 - 작업계획 및 열차운행계획 교차 검토 - 주간 및 월간 작업, 긴급작업 검토 승인 - 계획된 작업시간 내 실제 작업시간 확인 및 승인 - 작업 시 열차의 효율적인 운행 방안 검토 - 작업자 안전 확보	
직무수행 태도	○ 법규 및 규정 준수, 안전을 우선시 하는 태도, 근무에 성실하고 책임감 있는 자세, 비상상황 발생 시 안전하고 정확한 판단 능력, 정보의 포괄적인 수용 및 협업적인 태도, 섬세하고 침착한 업무 태도, 명확한 의사전달 능력 등			
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 판단능력, 대인관계능력, 종합적인 사고능력, 정확한 인지능력, 주의력과 집중력 등			

【 직무소개서 : 운전 】

채용분야	운전	분류 체계	대분류	09. 운전·운송	
			중분류	02. 철도운전·운송	
			소분류	01.철도운전운영	
			세분류	03. 철도운전	04. 기지 내 차량운전
기관 주요사업	○ 국유 철도를 기반으로 한 여객 및 물류 운송, 역 시설 개발 및 운영, 국유철도 및 관련 시설 유지보수				
직무수행내용	○ 철도차량에 관한 전문적인 지식과 기술을 가지고 철도차량 운전 및 운전보조 업무를 담당 하며, 여객 및 화물을 안전하고 원활하게 수송하기 위한 열차운행 준비, 운전, 신호 및 선로 확인, 비상조치 등 운전과 관련된 전반적인 업무 수행				
필요지식	○ (철도운전) 철도 운행과 관련된 각종 법규/지침/규정에 대한 이해, 기동/제동/운전보안장치 등 철도 차량 기능 및 운전에 대한 지식, 차종별 기능 및 장치에 대한 이해, 객·화차 종류/속도/고장조치 방법 등 열차 관련 기초 지식, 열차안전운행을 위한 운행 신호 및 선로 확인과 관련된 기초지식, 열차 장애 및 사고 발생 시 비상조치 요령과 절차에 대한 이해 등 ○ (기지내 차량운전) 철도안전법 및 구내 운전 작업 내규에 대한 이해, 구내 신호 및 선로 확인 관련 기초지식, 차종별 운전실 기기 사용/차량 기동/차량 유치 관련 지식, 기지 내 사고 발생 시 조치 요령과 절차에 대한 이해 등				
직무 수행 내용	동력차 출고점검		- 동력차 하부검사(차륜, 연결기, 연료유 등) - 운전실 기능검사(역전기, 공기압력계, 창닫기 등) - 공기제동 시험, 통전시험, 무선전화기 시험 등		
	KTX 운전		- 고속열차 운전, 신호, 진로확인 및 열차감시업무 (KTX, KTX-산천, KTX-원강 등)		
	일반열차 운전		- 일반열차 운전, 신호, 진로확인 및 열차감시업무 (새마을호, 무궁화호, 화물열차 등) - 일반열차 운전 보조업무		
	전동열차 운전		- 전동열차 운전, 신호, 진로확인 및 열차감시업무 (수도권 전동열차)		
	기지 내 차량운전		- 차량사업소, 고속차량기지 내 차량입환을 위한 운전		
직무수행태도	○ 규정, 매뉴얼 및 안전수칙 준수, 정확한 업무 수행 및 판단 지향, 고객 만족 및 안전운행에 대한 책임감 있는 태도, 관계자 및 동료에 대한 협력적 태도, 주의 깊은 경청 태도, 문제발생 시 주도적 태도 등				
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 수리능력				

【 직무소개서 : 차량 】

채용분야	차량	분류 체계	대분류	19. 전기·전자	15. 기계	
			중분류	01. 전기	07. 철도차량제작	
			소분류	08. 전기자동제어	01. 철도차량 설계·제작	02. 철도차량 유지보수
기관 주요사업 직무수행 내용	○ 국유 철도를 기반으로 한 여객 및 물류 운송, 역 시설 개발 및 운영, 국유철도 및 관련 시설 유지보수					
	○ 차량 및 전기, 전자기계에 대한 전문 지식과 기술을 바탕으로 철도차량, 기계설비의 유지보수, 안전관리 및 사고복구 등의 업무 수행					
필요지식	○ (전기자동제어) 전기전자 제어 통신 이론, 유공압 제어 이론, 전기전자공학, 자동제어 입출력 장치에 대한 지식, 계기 및 제어 밸브에 대한 지식, 통신선로 및 제어별 신호 흐름 관련 지식, 공정배관계장도 해독법, 자동제어기별 특성 및 사용 방법 관련 지식, 변환기/조작 부속 기기에 대한 지식 등 ○ (철도차량 설계·제작) 철도차량 관련 부품에 대한 이해, 철도차량 장치별 특성에 대한 지식, 차량 시스템 이해, 철도차량 구조/시스템/구조역학에 대한 지식 등 ○ (철도차량 유지보수) 철도차량 유지보수 규정, 철도차량공학, 차량별 보수품 도면 및 규격 지식, 차량별 유지보수 규정 및 지침, 측정 및 시험기기 사용 절차 지식 등					
직무 수행 내용	고속차량 정비업무		-고속차량(KTX,KTX-산천·호남·원강·이음, SRT) 정비기준에 따라 직접적인 차량정비업무 -정비차량에 대한 신뢰성관리, 품질검사 업무 -고속차량 규격, 설계 등 엔지니어링업무 -고속차량정비정책 등 본사 및 관리지원업무			
	일반차량 정비업무		-일반차량(디젤·전기기관차, 객차, 화차 등) 정비기준에 따라 직접적인 차량정비업무 -정비차량에 대한 신뢰성관리, 품질검사 업무 -일반차량 규격, 설계 등 엔지니어링업무 -일반차량정비정책 등 본사 및 관리지원업무			
	전동차량 정비업무		-전동차량 및 간선형 전기동차(EMU) 정비기준에 따라 직접적인 차량정비업무 -전동차량에 대한 신뢰성관리, 품질검사 업무 -전동차량 규격, 설계 등 엔지니어링업무 -전동차량정비정책 등 본사 및 관리지원업무			
	기계설비 운영 및 유지보수업무		-차량정비용 기계설비 유지관리업무 -기계설비 운영업무 -안전·환경에 관한 업무			
직무수행태도	○ 관련 규정 및 지침 준수, 철도차량 정비 품질 확보를 위한 노력, 신지식 습득 및 기술력 향상을 위한 탐구심, 품질을 개선하려는 태도, 품질 요구수준 준수 태도					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 직업윤리					

【 직무소개서 : 차량_기계 】

채용분야	차량	분류 체계	대분류	15. 기계	
			중분류	07. 철도차량제작	
			소분류	01. 철도차량 설계·제작	02. 철도차량 유지보수
기관 주요사업	○ 국유 철도를 기반으로 한 여객 및 물류 운송, 역 시설 개발 및 운영, 국유철도 및 관련 시설 유지보수				
직무수행 내용	○ 차량 및 기계에 대한 전문 지식과 기술을 바탕으로, 철도차량, 철도차량 정비에 사용되는 각종 기계설비·시험장비의 유지보수, 안전관리 및 사고복구 등의 업무 수행				
필요지식	○ (철도차량 설계·제작) 철도차량 관련 부품에 대한 이해, 철도차량 장치별 특성에 대한 지식, 차량 시스템 이해, 철도차량 구조/시스템/구조역학에 대한 지식 등 ○ (철도차량 유지보수) 철도차량 유지보수 규정, 철도차량공학, 차량별 보수품 도면 및 규격 지식, 차량별 유지보수 규정 및 지침, 측정 및 시험기기 사용 절차 지식 등				
직무 수행 내용	고속차량 정비업무		-고속차량(KTX,KTX-산천·호남·원강·이음, SRT) 정비기준에 따라 직접적인 차량정비업무 -정비차량에 대한 신뢰성관리, 품질검사 업무 -고속차량 규격, 설계 등 엔지니어링업무 -고속차량정비정책 등 본사 및 관리지원업무		
	일반차량 정비업무		-일반차량(디젤·전기기관차, 객차, 화차 등) 정비기준에 따라 직접적인 차량정비업무 -정비차량에 대한 신뢰성관리, 품질검사 업무 -일반차량 규격, 설계 등 엔지니어링업무 -일반차량정비정책 등 본사 및 관리지원업무		
	전동차량 정비업무		-전동차량 및 간선형 전기동차(EMU) 정비기준에 따라 직접적인 차량정비업무 -전동차량에 대한 신뢰성관리, 품질검사 업무 -전동차량 규격, 설계 등 엔지니어링업무 -전동차량정비정책 등 본사 및 관리지원업무		
	기계설비 운영 및 유지보수업무		-차량정비용 기계설비 유지관리업무 -기계설비 운영업무 -안전·환경에 관한 업무		
직무수행태도	○ 관련 규정 및 지침 준수, 철도차량 정비 품질 확보를 위한 노력, 신지식 습득 및 기술력 향상을 위한 탐구심, 품질을 개선하려는 태도, 품질 요구수준 준수 태도				
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 직업윤리				

【 직무소개서 : 차량_전기 】

채용분야	차량	분류 체계	대분류	19. 전기·전자	15. 기계
			중분류	01. 전기	07. 철도차량제작
			소분류	08. 전기자동제어	02. 철도차량 유지보수
기관 주요사업	○ 국유 철도를 기반으로 한 여객 및 물류 운송, 역 시설 개발 및 운영, 국유철도 및 관련 시설 유지보수				
직무수행 내용	○ 전기, 전기기기, 전자기기에 대한 전문 지식과 기술을 바탕으로 철도차량, 철도차량 정비에 사용되는 각종 기계설비·시험장비의 유지보수, 안전관리 및 사고복구 등의 업무 수행				
필요지식	○ (전기자동제어) 전기·전자·통신의 이론, 전기전자공학, 자동제어 입출력 장치에 대한 지식, 계측기, 통신선로 및 제어별 신호 흐름 관련 지식, 전기 회로 해독법, 자동제어기별 특성 및 사용 방법 관련 지식, 변환기/조작 부속 기기에 대한 지식 등 ○ (철도차량 유지보수) 철도차량 유지보수 규정, 철도차량공학, 차량별 보수품 도면 및 규격 지식, 차량별 유지보수 규정 및 지침, 측정 및 시험기기 사용 절차 지식 등				
직무 수행 내용	고속차량 정비업무		-고속차량(KTX,KTX-산천·호남·원강·이음, SRT) 정비기준에 따라 직접적인 차량정비업무 -정비차량에 대한 신뢰성관리, 품질검사 업무 -고속차량 규격, 설계 등 엔지니어링업무 -고속차량정비정책 등 본사 및 관리지원업무		
	일반차량 정비업무		-일반차량(디젤·전기기관차, 객차, 화차 등) 정비기준에 따라 직접적인 차량정비업무 -정비차량에 대한 신뢰성관리, 품질검사 업무 -일반차량 규격, 설계 등 엔지니어링업무 -일반차량정비정책 등 본사 및 관리지원업무		
	전동차량 정비업무		-전동차량 및 간선형 전기동차(EMU) 정비기준에 따라 직접적인 차량정비업무 -전동차량에 대한 신뢰성관리, 품질검사 업무 -전동차량 규격, 설계 등 엔지니어링업무 -전동차량정비정책 등 본사 및 관리지원업무		
	기계설비 운영 및 유지보수업무		-차량정비용 기계설비 유지관리업무 -기계설비 운영업무 -안전·환경에 관한 업무		
직무수행태도	○ 관련 규정 및 지침 준수, 철도차량 정비 품질 확보를 위한 노력, 신지식 습득 및 기술력 향상을 위한 탐구심, 품질을 개선하려는 태도, 품질 요구수준 준수 태도				
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 직업윤리				

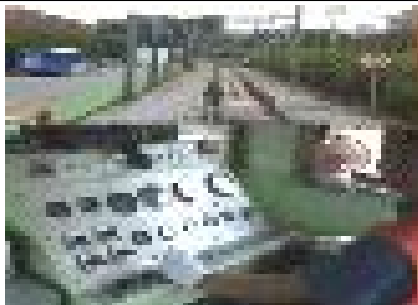
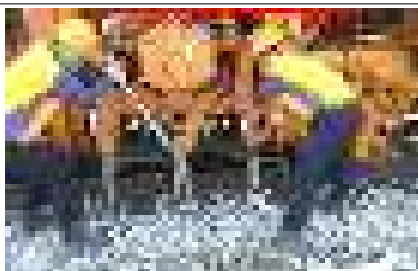
【 직무소개서 : 차량_유지보수장비 정비 】

채용분야	유지보수 장비 정비	분류 체계	대분류	09. 운전·운송
			중분류	02. 철도운전·운송
			소분류	02. 철도차량 유지보수
			세분류	05. 특수차량 유지보수
기관 주요사업	○ 국유철도를 기반으로 한 여객 및 물류 운송, 역 시설 개발 및 운영, 국유철도 및 관련 시설 유지보수			
직무수행 내용	○ 선로 및 전철보수장비 등 장비차량과 굴착기 등 건설장비에 대한 전문지식과 기술을 바탕으로 장비의 유지 및 보수 작업 수행			
필요지식	○ 내연기관의 구조 및 시공의 기초지식, 유·공압·전기·기계 등 기기별 특성, 최적의 보수방안 도출, 유지보수 방법 및 절차, 유지보수 공기구의 사용방법 등			
직무수행 세부내용	내연기관 유지보수		- 디젤엔진 기능점검 및 보수 - 공기압축기, 터보차저 등 기능점검 및 보수 - 전기전자식 ECU 장착 디젤엔진 보수 - 연료계통 점검 및 보수	
	유·공압 유지보수		- 유압장치 기능점검 및 보수 - 공압장치 기능점검 및 보수 - 유압시스템 작업장치 점검 및 보수 - 유압 및 공압기기 분해정비	
	전기·전자 유지보수		- 유지보수장비 작동시스템 점검 및 보수 - 저전압 시스템 전기장치 점검 및 보수 - 차상컴퓨터 및 PLC시스템 점검 및 보수 - 운전시스템 점검 및 보수	
	기계장치 유지보수 등		- 궤도다짐 및 굴착장치, 진동장치 등 기계장치 점검 및 보수 - 기계장치 도면 해석 및 치수 측정 - 각종 최신 공구를 사용한 스마트 정비	
	* 그 외 유지보수장비의 점검 및 보수시행			
직무수행 태도	○ 안전 수칙/매뉴얼 수칙/법규 및 규정 준수, 문제해결에 대한 적극성, 근무에 대한 성실한 태도, 유지보수 및 점검에 대한 책임감, 타인 의견 경청, 합리적인 의사조정 태도, 장기적이고 미래지향적 관점 고려, 체계적/종합적 분석 태도, 효과적인 업무 협업 태도 등			
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 정보능력, 기술능력			

【 직무소개서 : 토목 】

채용분야	토목	분류 체계	대분류	09. 운전·운송
			중분류	02. 철도운전·운송
			소분류	02. 철도시설 유지보수
			세분류	01. 철도선로 시설물 유지보수
기관 주요사업	○ 국유 철도를 기반으로 한 여객 및 물류 운송, 역 시설 개발 및 운영, 국유철도 및 관련 시설 유지보수			
직무수행 내용	○ 선로 및 구조물, 토목 분야의 전문지식과 철도시설 유지관리 전문지식을 바탕으로 열차가 안전하게 운행할 수 있도록 선로시설물을 유지/보수하는 업무 수행			
필요 지식	○ (철도선로 시설물 유지보수) 궤도/선로구조물의 특성 및 유지관리 기준에 대한 이해, 선로 보수 공정 및 작업 지식, 궤도 인력 검측 및 재료점검 방법, 작업에 필요한 공·기구 선정, 도면 작성방법, 선로주변 시설물 점검 지식 등 선로시설물 유지보수 관련 지식과 토목 관련 공학(교량일반, 터널일반, 토질기초, 철근콘크리트, 강구조, 수리기초, 측량) 등			
직무 수행 내용	선로점검 및 검측		- 선로순회 및 점검(궤도 및 시설물 이상유무 확인) - 궤도선형검측기, 초음파레이더탐상기 등 활용한 궤도선형, 레일 검측 - 침목, 레일 등 궤도재료 점검	
	선로보수 (인력)		- 궤도(분기부) 궤도틀림보수 *고저틀림, 방향틀림, 뒤틀림, 수평틀림, 궤간틀림	
	선로보수 (장비)		- 보선장비를 활용한 선로보수 - (1종기계작업) 궤도·분기기 총다짐작업 - (2종기계작업) 도상자갈치환	
	궤도재료 교환		- 레일, 침목 등 궤도재료 교환	
	운행안전관리 및 열차감시		- 열차운행선 상 작업시 운행안전관리 및 열차 감시업무	
	교량, 터널 등 구조물 점검		- 교량·터널 등 철도시설물의 안전점검 및 진단 업무 - 열차운행선 인접공사개소 안전관리	
직무수행 태도	○ 안전 수칙 및 매뉴얼 수칙 준수, 법규 및 규정 준수, 문제해결에 대한 적극성, 근무에 대한 성실한 태도, 유지보수 및 점검에 대한 책임감, 타인 의견 경청, 합리적인 의사조정 태도, 장기적인 관점 고려, 객관적/실용적인 자료 분석 태도, 효과적인 업무 협업 태도 등			
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 자원관리능력, 정보능력			

【 직무소개서 : 토목_장비 】

채용분야	토목	분류 체계	대분류	09. 운전·운송
			중분류	02. 철도운전·운송
			소분류	02. 철도시설 유지보수
			세분류	01. 철도선로 시설물 유지보수
기관 주요사업	○ 국유 철도를 기반으로 한 여객 및 물류 운송, 역 시설 개발 및 운영, 국유철도 및 관련 시설 유지보수			
직무수행 내용	○ 철도차량에 관한 전문지식과 기술을 바탕으로 보선장비 운행 및 정비, 보선장비를 활용한 선로시설물 유지보수, 안전관리 및 사고복구 등의 업무 수행			
필요 지식	○ (보선장비 운행) 철도 운행과 관련된 각종 법규/지침/규정에 대한 이해, 기동/제동/운전보안 장치 등 철도 차량 기능 및 운전에 대한 지식, 보선장비 기능 및 장치에 대한 이해, 열차안전 운행을 위한 운행 신호 및 선로 확인과 관련된 기초지식, 열차 장애 및 사고 발생 시 비상 조치 요령과 절차에 대한 이해, 철도안전법 및 구내 운전 작업 내규에 대한 이해, 구내 신호 및 선로 확인 관련 기초지식, 사고 발생 시 조치 요령과 절차에 대한 이해 등 ○ (보선장비 유지보수) 보선장비 관리 기준, 보선장비검수시행절차(일상검수 등) ○ (철도선로 시설물 유지보수) 궤도/선로구조물의 특성 및 유지관리 기준에 대한 이해, 선로 보수 공정 및 작업 지식			
직무 수행 내용	보선장비 운행		- 보선장비 운전, 신호, 진로확인 등	
	보선장비 유지보수		- 보선장비 일상검수 및 소보수	
	보선장비를 활용한 선로보수		- 보선장비를 활용한 선로보수 - (1종기계작업) 궤도·분기기 총다짐작업 - (2종기계작업) 도상자갈치환	
직무수행 태도	○ 안전 수칙 및 매뉴얼 수칙 준수, 법규 및 규정 준수, 문제해결에 대한 적극성, 근무에 대한 성실한 태도, 유지보수 및 점검에 대한 책임감, 타인 의견 경청, 합리적인 의사조정 태도, 장기적인 관점 고려, 객관적/실용적인 자료 분석 태도, 효과적인 업무 협업 태도 등			
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 자원관리능력, 정보능력			

【 직무소개서 : 토목_굴착기 등 건설장비 운전 】

채용분야	굴착기 등 건설장비 운전	분류 체계	대분류	14. 건설
			중분류	07. 건설기계운전·정비
			소분류	01. 토공기계운전
			세분류	06. 굴착기 운전
기관 주요사업	○ 국유철도를 기반으로 한 여객 및 물류 운송, 역 시설 개발 및 운영, 국유철도 및 관련 시설 유지보수			
직무수행 내용	○ 건설기계장비(굴착기) 조작 및 점검능력을 바탕으로 궤도재료 정리, 교환작업 등 선로보수 및 중량물 취급 작업 등 업무 수행			
필요지식	○ (기계·기구 점검) 작업 시행에 이상이 없도록 작업 전·후 장비의 이상유무 점검 지식 ○ (굴착기 조작) 주행, 터파기, 깎기, 쌓기, 메우기, 선택장치(집게 등) 활용 등 굴착기 조작에 대한 지식 ○ (철도선로 시설물 유지보수) 궤도/선로구조물의 특성 및 유지관리 기준에 대한 이해			
직무수행 세부내용	굴착기 점검		- 일상점검 : 사용 전·후의 기능 점검 등 - 정기검수 : 굴착기 전반에 대한 주기적인 점검 * 경정비(M 3M, 6M), 중정비(1Y, 2Y)	
	궤도재료정리		- 유지보수 전·후 발생한 궤도재료 정리 * 레일, 침목(콘크리트 침목, 목침목), 분기기 등	
	궤도재료교환		- 레일, 침목, 분기기 등 궤도재료 교환 * 주·야간 차단작업으로 시행	
	도상치환		- 토사혼입율이 높은 도상에 대한 자갈치환작업 * 야간 차단작업으로 시행	
	제초작업		- 배수 및 통풍확보를 위한 노반제초작업 * 주·야간 차단작업으로 시행	
	배수로정비		- 유수단면 확보를 위한 배수로 정비	
직무수행 태도	○ 안전 수칙/매뉴얼 수칙/법규 및 규정 준수, 문제해결에 대한 적극성, 근무에 대한 성실한 태도, 유지보수 및 점검에 대한 책임감, 타인 의견 경청, 합리적인 의사조정 태도, 장기적이고 미래지향적 관점 고려, 체계적/종합적 분석 태도, 효과적인 업무 협업 태도 등			
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 정보능력, 기술능력			

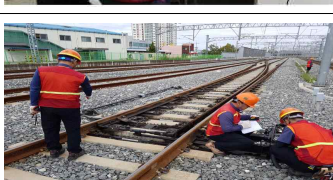
【 직무소개서 : 건축일반 】

채용분야	건축	분류 체계	대분류	09. 운전·운송	14. 건설
			중분류	02. 철도운전·운송	03. 건축
			소분류	02. 철도시설 유지보수	01. 건축설계·감리
			세분류	03. 역시설물 유지보수	01. 건축설계
기관 주요사업	○ 국유 철도를 기반으로 한 여객 및 물류 운송, 역 시설 개발 및 운영, 국유철도 및 관련 시설 유지보수				
직무수행 내용	○ 건축설계, 건축구조 및 건축시공에 대한 전문지식과 기술을 바탕으로 건축공사의 설계, 공사 및 용역의 관리·감독, 건축물의 점검 및 보수작업의 업무 수행				
필요 지식	○ (역시설물 유지보수) 철도시설 관련 법규 및 지침(산업안전보건, 철도안전, 건축법 등)에 대한 이해, 건축물의 구조 및 시공 등에 대한 이론 지식(점검 및 진단 방법 등), 건축물의 유지보수 공정에 대한 이해 및 지식 등 ○ (건축설계) 대지와 건축물의 용도에 대한 법률적 지식, 건축 계획/설계/시공에 대한 전반적인 지식, 건축물 이용자 수요 및 사용 형태 분석/분석 결과 활용 능력, 도면 작성 기준에 대한 지식, 용도에 따른 필요 공간에 대한 지식, 스페이스 프로그램에 대한 지식 등				
직무 수행 내용	건축공사 설계 및 감독 등		- 건축물 개량공사 설계 및 내역서 산출 업무 - 건축물 개량공사 감독 업무 - 개량 및 유지보수 계획수립 업무 - 공정 및 사업관리 업무 - 건축분야 산업안전 관련 업무		
	건축물 안전점검		- 시트법에 따른 건축물의 정기 및 정밀점검 업무 - 건축물의 수시 안전점검 업무 - 정밀안전진단 감독업무 등 - 건축물 안전점검 관리지원 업무		
	건축물 유지보수		- 건축물 내·외부(지붕, 창호, 벽체, 바닥, 방수, 도장 등) 유지보수 업무 - 건축물 유지보수 관리지원 업무 - 건축물 환경개선 업무 - 건축물 유지보수 위탁 감독업무 등		
	조경시설 유지보수		- 조경관련 공사 설계 및 감독 업무 - 관내 수목 및 생활타리 유지관리(식수, 전지, 전정 등) 업무 - 조경시설 유지보수 관리지원 업무 등		
직무수행 태도	○ 안전 수칙/매뉴얼 수칙/법규 및 규정 준수, 문제해결에 대한 적극성, 근무에 대한 성실한 태도, 유지보수 및 점검에 대한 책임감, 타인 의견 경청, 합리적인 의사조정 태도, 장기적이고 미래지향적 관점 고려, 체계적/종합적 분석 태도, 효과적인 업무 협업 태도 등				
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 정보능력, 기술능력				

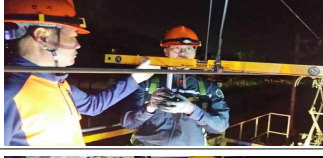
【 직무소개서 : 건축설비 】

채용분야	건축	분류 체계	대분류	09. 운전·운송	14. 건설
			중분류	02. 철도운전·운송	03. 건축
			소분류	02. 철도시설 유지보수	03. 건축설비설계·시공
			세분류	03. 역시설물 유지보수	01. 건축설비설계
기관 주요사업	○ 국유 철도를 기반으로 한 여객 및 물류 운송, 역 시설 개발 및 운영, 국유철도 및 관련 시설 유지보수				
직무수행 내용	○ 건축설비에 대한 전문지식과 기술을 바탕으로 건축설비의 유지 및 보수 작업을 수행하며 건축설비공사의 설계·공사 및 용역을 관리/감독하는 업무 수행				
필요 지식	○ (역시설물 유지보수) 철도시설 관련 법규 및 지침(산업안전보건, 철도안전, 소방법 등)에 대한 이해, 건축물내 건축설비 및 기기(소방, 승강기, 승강장안전문, 냉·난방기 등)에 대한 이론 지식(기능, 작동원리 등), 건축설비 유지보수 공정에 대한 이해, 기계자동제어설비에 대한 지식 등 ○ (건축설비설계) 각종 설비 관련 법규(에너지, 건축, 소방, 환경 등)에 대한 지식, 건축설비(환기/위생/자동제어/공기조화/열원/급배수 등) 관련 지식(설비 장치 특성, 제어방법, 유지보수 절차 및 방법 등), 기존건물의 유사용도 설비설계 평가에 대한 지식, 설비설계 단계별 일정에 대한 이해, 산업표준에 의한 도면 작성 지식, 건축설비 관련 개략공사비에 대한 지식				
직무 수행 내용	건축설비 설계 및 감독 등		- 건축설비(소방, 냉난방, 공조, 위생설비 등) 개량 공사 설계 및 감독 업무 - 건축설비 개량 및 유지보수 계획수립 업무 - 건축설비 유지보수 관리지원 업무 - 건축설비 분야 산업안전 관련 업무 등		
	승강기 유지관리		- 승강기 개량공사 설계 및 감독 업무 - 승강기(에스컬레이터, 엘리베이터, 휠체어리프트, 무빙워크) 점검 업무 - 승강기 외주용역 관리감독 업무 - 승강기 유지보수 관리지원 업무 등		
	승강장안전문 유지관리		- 승강장안전문 개량공사 설계 및 감독 업무 - 승강장안전문 점검 및 유지보수 업무 - 승강장안전문 유지보수 관리지원 업무 등		
	건축설비 유지관리		- 건축설비(소방, 냉난방, 공조, 위생설비 등) 점검 및 유지보수 업무 - 자동제어 등 전기·통신분야 점검 및 유지보수 업무 - 건축물(설비) 유지보수 위탁 감독업무 등		
직무수행 태도	○ 안전 수칙/매뉴얼 수칙/법규 및 규정 준수, 문제해결에 대한 적극성, 근무에 대한 성실한 태도, 유지보수 및 점검에 대한 책임감, 타인 의견 경청, 합리적인 의사조정 태도, 장기적이고 미래지향적 관점 고려, 체계적/종합적 분석 태도, 효과적인 업무 협업 태도 등				
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 정보능력, 기술능력				

【 직무소개서 : 전기통신 】

채용분야	전기 통신	분류 체계	대분류	09. 운전·운송	19. 전기·전자	
			중분류	02. 철도운전·운송	01. 전기	
			소분류	02. 철도시설 유지보수	09. 전기철도	10. 철도신호제어
			세분류	04. 철도정보통신 시설물 유지보수	03. 전기철도 시설물 유지보수	03. 철도신호제어 시설물 유지보수
기관 주요사업	○ 국유 철도를 기반으로 한 여객 및 물류 운송, 역 시설 개발 및 운영, 국유철도 및 관련 시설 유지보수					
직무수행 내용	○ 전기통신 분야에 대한 전문 지식과 기술을 바탕으로 전철전력설비, 정보통신설비, 신호제어 설비 시설물에 대한 유지보수, 사고 장애 복구, 운용 및 관리 업무 수행					
필요 지식	○ (철도정보통신 시설물 유지보수) 통신이론, 정보통신공학, 정보통신설비 유지보수/정보통신설 계/정보통신설비 기술 기준에 대한 지침 및 지식, 통신네트워크 및 정보통신에 대한 지식, 통신용 전원설비 및 장치 관련 지식 등 ○ (전기철도 시설물 유지보수) 전기철도공학, 전기전자공학, 구조물공학, 송변전 및 전력 계통 관련 지식, 전철전력설비 유지보수 지침 및 유지보수 점검 관련 지식, 송전·수전선로의 운영 및 유지보수 점검 관련 지식, 전철전력설비 설계편람 및 지침 이해, 전철전력 설비 및 기기 관련 지식 등 ○ (철도신호제어 시설물 유지보수) 철도신호공학, 전자공학, 신호제어설비 유지보수 지침 관련 지식, 철도신호설계편람 및 지침 이해, 전자기 유도에 대한 지식, 무선통신기반 철도신 호기술, 고속철도신호설비 관련지식 등					
직무 수행 내용	전기철도 시설물 유지보수	 		※ 열차 및 역사내 전원공급을 위한 전기설비 유지보수 - 송변전 설비 정밀진단 및 유지보수 - 역사내 전원설비 정기점검 및 유지보수 - 전차선로 기술적 점검 및 유지보수 - 고장·장애 시 조치 및 안전대책 수립		
	정보통신설비 유지보수			※ 열차운행 관련 DATA 전송, 열차무선 및 고객 안내설비 등 유지보수 - 광전송설비, 무선설비, 여객안내설비 역무 자동화설비 등 정기점검 및 유지보수 - 고장·장애 시 조치 및 안전대책 수립		
	신호제어설비 유지보수			※ 열차의 진행, 정지, 속도 및 진로 등을 제어 하는 신호제어설비 유지보수 - 선로전환기, 연동장치, 궤도회로, 열차집중 제어장치 등 정기점검 및 유지보수 - 고장·장애 시 조치 및 안전대책 수립		
	고장 및 장애이력 등 분석관리			※ (공통) 전기설비 고장·장애이력 등 데이터 분석 및 이력관리 등		
직무수행 태도	○ 규정/법규/기술기준/안전수칙 준수, 업무 및 작업에 성실한 태도, 안전사고 발생 예방을 우선시 하는 태도, 민첩하고 정확하게 작업을 수행하는 태도					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 수리능력					

【 직무소개서 : 전기통신_장비 】

채용분야	전기 통신	분류 체계	대분류	09. 운전·운송	19. 전기·전자
			중분류	02. 철도운전·운송	01. 전기
			소분류	02. 철도시설 유지보수	09. 전기철도
기관 주요사업	○ 국유 철도를 기반으로 한 여객 및 물류 운송, 역 시설 개발 및 운영, 국유철도 및 관련 시설 유지보수				
직무수행 내용	○ 철도차량 및 전기통신 분야에 관한 전반적인 지식과 기술을 가지고 전철보수장비 운전업무를 담당하며, 전철전력설비 시설물에 대한 유지보수, 사고 장애 복구, 운용 및 관리 업무 수행				
필요 지식	○ (전철보수장비 운전 및 유지·관리) 철도 운행과 관련된 각종 법규/지침/규정에 대한 이해, 기동/제동/운전보안장치 등 철도차량 기능 및 운전에 관한 지식, 전철보수장비 안전운행을 위한 신호 확인과 관련된 기초지식, 전철보수장비 장애 및 사고발생 시 비상조치 요령과 절차 등에 대한 이해 등 / ○ (전기철도 시설물 유지보수) 전기철도공학, 전기전자공학, 구조물공학, 송변전 및 전력 계통 관련 지식, 전철전력설비 유지보수 지침 및 유지보수 점검 관련 지식, 송전·수전선로의 운영 및 유지보수 점검 관련 지식, 전철전력설비 설계편람 및 지침 이해, 전철전력 설비 및 기기 관련 지식 등				
직무 수행 내용	전철보수장비 운전		※ 전차선로 차상점검 및 장애 복구 위한 전철보수장비 운전		
	전철보수장비 유지·관리		※ 전철보수장비 정상기능 유지 위한 점검·정비 - 전철보수장비 일상검수 시행 - 이례사항 발생에 따른 비상조치 시행		
	전기철도 시설물 유지보수	 	※ 열차 및 역사내 전원공급을 위한 전기설비 유지보수 - 전차선로 기술적 점검 및 유지보수 - 역사내 전원설비 및 배전선로 점검 및 유지보수 - 고장·장애 시 조치 및 안전대책 수립		
	고장 및 장애이력 등 분석관리		※ (공통) 전기설비 고장·장애이력 등 데이터 분석 및 이력관리 등		
직무수행 태도	○ 규정/법규/기술기준/안전수칙 준수, 업무 및 작업에 성실한 태도, 안전사고 발생 예방을 우선시 하는 태도, 민첩하고 정확하게 작업을 수행하는 태도				
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 수리능력				