

【 직무소개서 : 사무영업 】

			대분류		02. 경영.	회계.사무				
	사무	분류	중분류		01. 기획·사무		02. 총무·인사			
채용분야	영업	체계	소분류	01. 경영기획	03. [마케팅	03. 일반사무			
			세분류	01. 경영기획	01. 마케팅 전략기획	02. 고객관리	02. 사무행정			
기관 주요사업		○ 국유 철도를 기반으로 한 여객 및 물류 운송, 역 시설 개발 및 운영, 국유철도 및 관련 시설 유지보수								
직무수행 내용	○ 철도공 한 열기	○ 철도공사의 경영 목표 달성을 위해 역에서 매표, 안내, 열차조성의 업무를 수행하고, 다양한 한 열차 상품을 기획 및 판매하며, 향후 경영 및 영업 전략 기획, 자원을 효율적으로 활용하기 위한 방안 수립, 해외사업 진출 등 원활한 조직 운영을 위한 업무 수행								
필요 지식	○ (경영: 업/동경 ○ (마케팅 수립, 과 방탕 ○ (고객: 고객요	○ (경영기획) 경영이념, 핵심가치체계 경영환경, 경영철학, 기업문화, 핵심성과지표, 해당 산업/동종업계/시장환경 동향 등 경영계획 수립에 필요한 개념 및 지식 ○ (마케팅 전략기획) 상품 수요 예측, 판매/매출/생산/시설투자 등 중장기 마케팅 전략 및 계획수립, 디지털 경로별 특성, 사용 고객의 특성 이해, 경쟁사 벤치마킹, 전략적 제휴의 유형과 방법에 대한 이해, 평가방법론, 마케팅조사방법론 등 ○ (고객관리) 고객관계 관리 관련 지식, 소비자 분석 방법론, 자료 수집 방법 및 절차 지식, 고객요구분석 방법, 고객심리 관련 지식, 데이터 분류 분석법 ○ (사무행정) 문서작성/문서관리/문서기안 규정 및 지침에 대한 이해, 업무용 소프트웨어의특성 및 기능 이해, 데이터 특성 및 분석 기법 관련 지식, 예산 및 회계 지식								
	매표 - 승차권의 예약 및 발매 - 역 수입금 및 발매기 정산 - 승차권류의 수령 및 불출 - 열차시각표 안내 등 접객 업무									
직무 소해	안니	안내 - 철도이용객 승.하차 안내 - 자동발매기 및 각종 고객 편의시설 안내 - 장애인,노약자 안내 - 각종 고객 문의사항 안내								
수행 내용	열차3	전	7 200		여객 및 화물열 전호(수신호 및 열차조성 계획	무선전호)	, ,			
	여행상품 및 핀	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR		-	국내.외 여행상 여행상품판매시= 단체고객 유치 대외기관 방문	스템을 활용 판미 및 고객 DB관리	내 및 실적관리 비			
직무수행 태도	태도,	논리적/분4	석적/객관적	고, 도전적이고 ? 사고, 공정성 확 · 경청 자세, 정혹	보 노력, 고객	지향 태도, 업두				
직업기초 능력	○ 의사소	- 통능력, <i>수</i>	 -리능력, 문제	∥해결능력, 정보성	등력, 조직이해능	 5력				



【 직무소개서 : 사무영업_수송 】

			대분류		C)2. 경영.회계.시	· 나무		
		분류	중분류	(01. 기획·사무	<u>.</u>	02. 총무ㆍ 인사	04. 생산·품질 관리	
채용분야	물류영업	체계	소분류	01. 경영기획	03.	마케팅	03. 일반사무	03. 물류무역 관리	
			세분류	01. 경영기획	01. 마케팅 전략기획	02. 고객관리	02. 사무행정	01. 물류관리	
기관 및 기업 주요사업		○ 국유 철도를 기반으로 한 여객 및 물류 운송, 역 시설 개발 및 운영, 국유철도 및 관련 시설 유지보수							
직무수행 내용	물류(호	 물)운송	능 상품을	기획 및 판매	하며, 향후 경		l략 기획, 자원	행하고, 다양한 을 효율적으로	
필요 지식	동종업: ○ (마케팅 수립, 대방법에 이 (고객관 및 절차 이 (사무행성 및 1)	 ○ (경영기획) 경영이념, 핵심가치체계 경영환경, 경영철학, 기업문화, 핵심성과지표, 해당 산업/동종업계/시장환경 동향 등 경영계획 수립에 필요한 개념 및 지식 ○ (마케팅 전략기획) 상품 수요 예측, 판매/매출/생산/시설투자 등 중장기 마케팅 전략 및 계획수립, 디지털 경로별 특성, 사용 고객의 특성 이해, 경쟁사 벤치마킹, 전략적 제휴의 유형과 방법에 대한 이해, 평가방법론, 마케팅조사방법론 등 ○ (고객관리) 고객관계 관리, 고객관리 전략 목표 수립, 소비자 분석 방법론, 자료 수집 방법 및 절차 지식, 고객요구분석 방법, 고객심리 관련 지식, 데이터 분류 분석법 ○ (사무행정) 문서작성/문서관리/문서기안 규정 및 지침에 대한 이해, 업무용 소프트웨어의 특성 및 기능 이해, 데이터 특성 및 분석 기법 관련 지식, 예산 및 회계 지식 ○ (물류관리) 하역, 포장, 보관, 수송 등 물류시스템 관련 지식 							
	열차 2	조성	6 ##.		이동	및 화물열차의 등 입환 작업 계획서 수립 및	l 시행		
직무수행내용	화물 〔 수수					열차 운행 시 시설사용료 등	-	11	
	물류시설 및 고객사 관리 - 물류 고객사 관리 - 물류취급시설(창고, CY 등) 관리, 운영								
직무수행 태도		ェ리적/		•		적인 태도, 종 -력, 고객 지형	-		
직업기초 능력	○ 의사소	통능력,	수리능력	^{有,} 문제해결능	력, 정보능력,	조직이해능력			



【 직무소개서 : 사무영업_무선제어 】

			대분류		()2. 경영.회계.시	나무			
		분류	중분류		01. 기획ㆍ사두	<u>1</u>	02. 총무 · 인사	04. 생산·품질 관리		
채용분야	물류영업	체계	소분류	01. 경영기획	03.	마케팅	03. 일반사무	03. 물류무역 관리		
			세분류	01. 경영기획	01. 마케팅 전략기획	02. 고객관리	02. 사무행정	01. 물류관리		
기관 및 기업 주요사업	○ 국유 참 유지보		기반으로	한 여객 및 물	류 운송, 역	시설 개발 및	운영, 국유철도	및 관련 시설		
직무수행 내용	분류 입	업무를 =	수행하고,	달성을 위해 역 경영 및 영업 위한 업무 수	전략 기획,					
필요 지식	등 무- 구내 - 운전직 발생 /	○ (무선제어장치 제어) 철도운행과 관련된 각종 법규/지침/규정에 대한 이해, 기동/제동/방호조치 등 무선제어장치와 기관차에 대한 기능 및 장치의 이해, 무선제어장치(기관차)의 제어를 위한 구내 운전과 관련된 각종 규정과 지침, 매뉴얼에 대한 이해, 구내 입환을 위한 철도안전법 및 운전작업 내규에 대한 이해, 구내 신호 및 선로 확인 관련 기초지식, 무선제어장치 장애 및 사고 발생 시 비상조치 요령과 절차에 대한 이해 등								
	○ (사무형	· 생정) 문	서작성/등	보관, 수송 등 문서관리/문서기 이터 특성 및	l안 규정 및	지침에 대한	·			
	무선저 사용자제((OCU)	어장치	Tra-		- 사용	P자제어장치(OC	CU)를 조작하여	기관차 제어		
직무수행내용	열차 <i>2</i>	조성			조선 * 두 등	선제어장치를 2 성을 위한 연결, -선제어입환 도 등으로 기존입환 업계획서 수립	분리, 이동 등 입 입 전 또는 고 [;] 전환 시 일반수?	l환 작업 시행 장, 사업 폐지 응원 역할 수행		
	화물운					물열차 운행 시 루시설사용료 등	-	-		
	물류시설					루 고객사 관리 루취급시설(창고	., CY 등) 관리,	운영		
직무수행 태도	민첩하	고 정획	하게 작업	준수, 법규 및 업을 수행하는 I 도, 효과적인 업	태도, 문제해결	결에 대한 적극				
직업기초능력	○ 의사소	통능력,	수리능력	력, 문제해결능력	력, 자원관리능	등력, 정보능력,	조직이해능력			



【 직무소개서 : 사무영업_IT 】

		대분류 20. 정보통신								
채용분야	l IT	분류	중분류	01. 정보기술						
세이면역		체계	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	○ (정보보 ○ (교통카 ○ (IT신기	○ (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	□ 코레일 □ 정보보 □ 코레일 □ 교통카 □ 교통카 □ 4차 산 ※ 정보사 □ 4개 □ 및 11 ← KON KON * XRO	안 실 정보보안 도 사업 나드 인프라 술 개발 난업혁명 관련 보야 70개 유지보수 /IS(ERP) rail Vision Ini DIS(철도운영	략수립, 정보화 및 개인정보보 확장 및 교통 면 혁심 기술(정보시스템 지	에약발매 시스템 그룹포털 시스템 물류정보 시스템 학사관리 시스템 부산진CY운영 시스템 등 법무관리 시스템 등						
직무수행 태도	지보수	및 점검에	대한 책임감,	당 준수, 문제해결에 대한 적극성, 근무에 대한 성실한 태도, 유 타인 의견 경청, 합리적인 의사조정 태도, 장기적인 관점 고 태도, 효과적인 업무 협업 태도 등						
직업기초능력	○ 의사소·	통능력, 수리	능력, 자원관	리능력, 정보능력						



【 직무소개서 : 사무영업_관제 】

			대분류	09. 운전·운송				
채용분야	철도관제	분류	중분류	02. 철도운전·운송				
MOLY		체계	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	- 철도의	○ 철도교통관제사 업무- 철도의 정상적 운행을 통한 철도 안전과 수송 효율성의 확보를 위해 열차운행계획과 각종 명령을 검토하고 처리하며 관제설비 및 시스템을 취급·운용하여 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 운행을 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							
	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						
직무 수행 내용	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	- 작업계 - 주간 5 - 계획된 - 작업 시	변행선 지장작업 승인, 조정, 통제 합업계획 및 열차운행계획 교차 검토 한간 및 월간 작업, 긴급작업 검토 승인 비획된 작업시간 내 실제 작업시간 확인 및 승인 합업 시 열차의 효율적인 운행 방안 검토 합업자 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		통능력, 문자 과 집중력 원	•	단능력, 대인관계능력, 종합적인 사고능력, 정확한 인지능력,				



[직무소개서 : 운전]

			대분류	09. 운전·운	송			
채용분야	운전	분류	중분류	02. 철도운전·운송				
세승군아	군 선	체계	소분류	01.철도운전	운영			
			세분류	03. 철도운전	04. 기지 내 차량운전			
기관			으로 한 여객 및	l 물류 운송, 역 시설 개발 및 운영	, 국유철도 및 관련 시설			
주요사업	유지보		저므저이 지시?	과 기술을 가지고 철도차량 운전 <u>5</u>	기 으저ㅂㅈ 어므르 다다			
직무수행내용	하며,	여객 및 화	물을 안전하고 워	의 기술을 기시고 글모시당 군인 ; 원활하게 수송하기 위한 열차운행 : ! 전반적인 업무 수행				
필요지식	철도 7 고장조 관련된 (기지나 확인	○ (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						
	동력차 출고점검 - 동력차 하부검사(차륜, 연결기, 연료유 등) - 운전실 기능검사(역전기, 공기압력계, 창닦기 등) - 공기제동 시험, 통전시험, 무선전화기 시험 등							
	KTX 운전 - 고속열차 운전, 신호, 진로확인 및 열차감시업무 (KTX, KTX-산천, KTX-원강 등)							
직무 수행 내용	일반일 운전			- 일반열차 운전, 신호, 진로확 (새마을호, 무궁화호, 화물열기 - 일반열차 운전 보조업무				
	전동열차 운전			- 전동열차 운전, 신호, 진로확인 및 열차감시업무 (수도권 전동열차)				
	기지 내 차량운전 - 차량사업소, 고속차량기지 내 차량입환을 위한 원							
직무수행태도	대한 첫			정확한 업무 수행 및 판단 지향, 2 동료에 대한 협력적 태도, 주의 깊은				
직업기초능력	○ 의사소	통능력, 문	·제해결능력, 자기	기개발능력, 대인관계능력, 정보능력	1, 기술능력, 수리능력			



【 직무소개서 : 차량 】

			대분류	19. 전기	•전자	15.	. 기계			
채용분야	차량	분류 체계	중분류	01. 전	기	07. 철!	도차량제작			
		~II ~ II	소분류	08. 전기자	동제어	01. 철도차량 설계•제작	02. 철도차량 유지보수			
기관	○ 국유 철	도를 기반	 으로 한 여 ²	 깩 및 물류 운	2송, 역	_ 시설 개발 및 운영, =	_ 국유철도 및 관련 시설			
주요사업	유지보수	유지보수								
직무수행		○ 차량 및 전기, 전자기계에 대한 전문 지식과 기술을 바탕으로 철도차량, 기계설비의 유지보수,								
내용			복구 등의 원		<u> </u>	제어 이로 저기저다	고하 자도제이 이츠려			
필요지식	 ○ (전기자동제어) 전기전자 제어 통신 이론, 유공압 제어 이론, 전기전자공학, 자동제어 입출력 장치에 대한 지식, 계기 및 제어 벨브에 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 									
		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								
직무	일반차: 정비업 !	- 0	-일반차량(디젤·전기기관차, 객차, 화차 등) 정비기준에 따라 직접적인 차량정비업무-정비차량에 대한 신뢰성관리, 품질검사 업무의반차량 규격, 설계 등 엔지니어링업무의반차량정비정책 등 본사 및 관리지원업무							
수행 내용	전동차량 정비업 <u></u>		-전동차량 및 간선형 전기동차(EMU) 정비기준 에 따라 직접적인 차량정비업무 -전동차량에 대한 신뢰성관리, 품질검사 업무 -전동차량 규격, 설계 등 엔지니어링업무 -전동차량정비정책 등 본사 및 관리지원업무				비업무 리, 품질검사 업무 지니어링업무			
	기계설비 및 유지보수(2 2	-기계설	비용 기계설비 유지- 비 운영업무 환경에 관한 업무	관리업무			
직무수행태도						보를 위한 노력, 신지 요구수준 준수 태도	식 습득 및 기술력 향			
직업기초능력	○ 의사소통	통능력, 수리	믜능력, 문제	해결능력, 자	원관리능	·력, 정보능력, 직업원	<u> </u> 리			



【 직무소개서 : 차량_기계 】

			대분류		15.	기계			
채용분야	차량	분류 체계	중분류		07. 철도	차량제작			
		~II ~ II	소분류		. 철도차량 설계•제작	02. 철도차량 유지보수			
기관 주요사업	│		 으로 한 여 ²			및 운영, 국유철도 및 관련 시설			
직무수행	○ 차량 및	○ 차량 및 기계에 대한 전문 지식과 기술을 바탕으로, 철도차량, 철도차량 정비에 사용되는 각							
내용	종 기계	설비·시험 [:]	장비의 유지!	보수, 안전관	리 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 								
	고속차 정비업		and the second	100552	SRT) 정비기준에 -정비차량에 대한 [,] -고속차량 규격, 설	X-산천·호남·원강·이음, 따라 직접적인 차량정비업무 신뢰성관리, 품질검사 업무 계 등 엔지니어링업무 등 본사 및 관리지원업무			
직무	일반차 정비업	- 0	ecoti.	Kin	비기준에 따라 직 -정비차량에 대한 -일반차량 규격, 설	기기관차, 객차, 화차 등) 정 접적인 차량정비업무 신뢰성관리, 품질검사 업무 계 등 엔지니어링업무 등 본사 및 관리지원업무			
수행 내용	전동차(정비업·		- Karana		에 따라 직접적인 -전동차량에 대한 -전동차량 규격, 설	형 전기동차(EMU) 정비기준 차량정비업무 신뢰성관리, 품질검사 업무 계 등 엔지니어링업무 등 본사 및 관리지원업무			
	기계설비 및 유지보수				-차량정비용 기계설 -기계설비 운영업무 -안전·환경에 관한	1			
직무수행태도			•		품질 확보를 위한 노 E, 품질 요구수준 준	-력, 신지식 습득 및 기술력 향 수 태도			
직업기초능력	○ 의사소등	통능력, 수급	리능력, 문제	해결능력, 자	·원관리능력, 정보능력	력, 직업윤리			



【 직무소개서 : 차량_전기 】

			대분류	19.	전기•전자	15. 기계		
채용분야	차량	분류 체계	중분류		01. 전기	07. 철도차량제작		
			소분류	08.	전기자동제어	02. 철도차량 유지보수		
기관	○ 국유 칠	설도를 기반	으로 한 여격	객 및 물류 운	은송, 역 시설 개발 및	및 운영, 국유철도 및 관련 시설		
주요사업	유지보		771717101 5	나 되다 되				
직무수행 내용		•				! 철도차량, 철도차량 정비에 사 보구 드이 언므 스해		
필요지식	용되는 각종 기계설비·시험장비의 유지보수, 안전관리 및 사고복구 등의 업무 수행 (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							
	고속치 정비업		- wart	100552	SRT) 정비기준에 -정비차량에 대한 -고속차량 규격, 설	X-산천·호남·원강·이음, 따라 직접적인 차량정비업무 신뢰성관리, 품질검사 업무 계 등 엔지니어링업무 등 본사 및 관리지원업무		
직무	일반치 정비업	- 6	-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					
수행 내용	전동차 정비업		K KAN		에 따라 직접적인 -전동차량에 대한 -전동차량 규격, 설	형 전기동차(EMU) 정비기준 차량정비업무 신뢰성관리, 품질검사 업무 계 등 엔지니어링업무 등 본사 및 관리지원업무		
	기계설비 및 유지보수			a E	-차량정비용 기계설 -기계설비 운영업두 -안전·환경에 관한	1		
직무수행태도			•		품질 확보를 위한 노 E, 품질 요구수준 준	-력, 신지식 습득 및 기술력 향 수 태도		
직업기초능력	○ 의사소	통능력, 수	 리능력, 문제	해결능력, 자	원관리능력, 정보능	력, 직업윤리		



[직무소개서 : 차량_유지보수장비 정비]

	_		대분류	09. 운전·운송				
	유지보수	분류	중분류	02. 철도운전·운송				
채용분야	장비 정비	체계	소분류	02. 철도차량 유지보수				
			세분류	05. 특수차량 유지보수				
기관 주요사업	○ 국유철도· 유지보수	○ 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 바 탕으로 장비의 유지 및 보수 작업 수행						
필요지식				기초지식, 유·공압·전기·기계 등 기기별 특성, 최적의 보수방안 , 유지보수 공기구의 사용방법 등				
	내연기관 유지보수			- 디젤엔진 기능점검 및 보수 - 공기압축기, 터보차져 등 기능점검 및 보수 - 전기전자식 ECU 장착 디젤엔진 보수 - 연료계통 점검 및 보수				
직무수행	유·공압 유지보수			- 유압장치 기능점검 및 보수 - 공압장치 기능점검 및 보수 - 유압시스템 작업장치 점검 및 보수 - 유압 및 공압기기 분해정비				
세부내용	전기·전지 유지보수	100		- 유지보수장비 작동시스템 점검 및 보수 - 저전압 시스템 전기장치 점검 및 보수 - 차상컴퓨터 및 PLC시스템 점검 및 보수 - 운전시스템 점검 및 보수				
	기계장치			- 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	도, 유지브	○ 안전 수칙/매뉴얼 수칙/법규 및 규정 준수, 문제해결에 대한 적극성, 근무에 대한 성실한 태 도, 유지보수 및 점검에 대한 책임감, 타인 의견 경청, 합리적인 의사조정 태도, 장기적이 고 미래지향적 관점 고려, 체계적/종합적 분석 태도, 효과적인 업무 협업 태도 등						
직업기초 능력	○ 의사소통·	능력, 수	리능력, 문제	해결능력, 정보능력, 기술능력				



【 직무소개서 : 토목 】

			대분류		09. 운전·운송			
채용분야	= P	분류	중분류		02. 철도운전·운송			
세승군아	토목	체계	소분류		02. 철도시설 유지보수			
			세분류		01. 철도선로 시설물 유지보수			
기관	○ 국유 철도를 기반으로 한 여객 및 물류 운송, 역 시설 개발 및 운영, 국유철도 및 관련							
주요사업		유지보수 						
직무수행 내용		•			· 철도시설 유지관리 전문지식을 바탕으로 열차가 유지/보수하는 업무 수행			
<u> ។ទ</u>					ㅠ시/포구이는 ᆸㅜ ㅜㅎ 조물의 특성 및 유지관리 기준에 대한 이해, 선로			
필요					: 및 재료점검 방법, 작업에 필요한 공·기구 선정,			
지식			·		식 등 선로시설물 유지보수 관련 지식과 토목 관			
				·	근콘크리트, 강구조, 수리기초, 측량) 등			
					- 선로순회 및 점검(궤도 및 시설물 이상유무 확인)			
	 선로점2	너 및		D GOLDMAN	- 궤도선형검측기, 초음파레일탐상기 등 활용한			
	검측				궤도선형, 레일 검측			
					- 침목, 레일 등 궤도재료 점검			
		00.80	The second secon					
	선로토	보수			- 궤도(분기부) 궤도틀림보수			
	(인력	(1)			*고저틀림, 방향틀림, 뒤틀림, 수평틀림, 궤간틀림			
			+		- 보선장비를 활용한 선로보수			
	선로도	1200		No.				
직무	(장비 				- (2종기계작업) 도상자갈치환			
수행		un en						
내용	 궤도재료	er		-3/2	 - 레일, 침목 등 궤도재료 교환			
		11/2	4		내글, 삼국 중 세조세표 교전			
		25						
	 운행안전	[관리		2	- 열차운행선 상 작업시 운행안전관리 및 열차			
	및 열차	감시			감시업무			
		7	8					
	교량, 터! 구조물 ?	2.00	A	13	- 교량·터널 등 철도시설물의 안전점검 및 진단 업무 - 열차운행선 인접공사개소 안전관리			
	'' 		AL.	The state of the s	ENEOU COOMMIT CCCH			
	○ 아저 ≤	수치 및 매-	뉴엌 수친 주	수 번규 및				
직무수행				-	백임감, 타인 의견 경청, 합리적인 의사조정 태도,			
태도		•						
직업기초능력	○ 의사소	통능력, 수	리능력, 자원	관리능력, 정	보능력			



【 직무소개서 : 토목_장비 】

			대분류	09. 운전·운송					
채용분야	토목	분류	중분류	02. 철도운전·운송					
겡正약	_ _ _	체계	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								
	보선장비 운행 - 보선장비 운전, 신호, 진로확인 등								
직무 수행 내용	보선장 유지보			- 보선장비 일상검수 및 소보수					
	보선장 ^t 활용 ^현 선로보	51-	+	- 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	○ 의사소	통능력, 수	리능력, 자원	관리능력, 정보능력					



[직무소개서 : 토목_굴착기 등 건설장비 운전]

	굴착기 등	분류	대분류	14. 건설					
채용분야			중분류	07. 건설기계운전·정비					
	건설장비	체계	소분류	01. 토공기계운전					
	운전		세분류	06. 굴착기 운전					
기관 주요사업	○ 국유철도 유지보수	를 기반.	기반으로 한 여객 및 물류 운송, 역 시설 개발 및 운영, 국유철도 및 관련 시설						
직무수행 내용		○ 건설기계장비(굴착기) 조작 및 점검능력을 바탕으로 궤도재료 정리, 교환작업 등 선로보 수 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, 깍기, 쌓기, 메우기, 선택장치(집게 등) 활용 등 굴착기 조작에 대한 지식 ○ (철도선로 시설물 유지보수) 궤도/선로구조물의 특성 및 유지관리 기준에 대한 이해								
	굴착기 점	검			- 일상점검 : 사용 전·후의 기능 점검 등 - 정기검수 : 굴착기 전반에 대한 주기적인 점검 * 경정비(M 3M, 6M), 중정비(1Y, 2Y)				
	궤도재료정	리			- 유지보수 전·후 발생한 궤도재료 정리 * 레일, 침목(콘크리트 침목, 목침목), 분기기 등				
직무수행	 궤도재료교	환		(F.1)	- 레일, 침목, 분기기 등 궤도재료 교환 * 주·야간 차단작업으로 시행				
세부내용	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 】

			대분류	09.	운전·운송	14. 건설				
HI & H 아	고 고	분류 체계	중분류	02. 철도운전·운송		03. 건축				
채용분야	건축		소분류	02. 철도시설 유지보수		01. 건축설계·감리				
			세분류	03. 역시설물 유지보수		01. 건축설계				
기관		○ 국유 철도를 기반으로 한 여객 및 물류 운송, 역 시설 개발 및 운영, 국유철도 및 관련 시설								
주요사업	유지보									
직무수행 내용		.,			문지식과 기술을 비 보수작업의 업무 수 ³	·탕으로 건축공사의 설계, 공사 행				
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 유지 보수 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	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									
	건축: 안전점		- 시특법에 따른 건축물의 정기 및 정밀점검 연 - 건축물의 수시 안전점검 업무 - 정밀안전진단 감독업무 등 - 건축물 안전점검 관리지원 업무							
수행 내용	건축물 유	지보수			도장 등) 유지보 - 건축물 유지보수 - 건축물 환경개선	관리지원 업무				
	사 <u>당</u> 조 뵈자유		- 조경관련 공사 설계 및 감독 업무 - 관내 수목 및 생울타리 유지관리(식수, 전정 등) 업무 - 조경시설 유지보수 관리지원 업무 등							
직무수행 태도	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 】

			대분류	09.	운전·운송	14. 건설			
+11 0 H 0	건축	분류 체계	중분류	02. 철	도운전·운송	03. 건축			
채용분야			소분류	02. 철도	시설 유지보수	03. 건축설비설계·시공			
			세분류	03. 역시	설물 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, 유지보수절차 및 방법 등), 기존건물의 유사용도 설비설계 평가에 대한 지식, 설비설계 단계별 일정에 대한 이해, 산업표준에 의한 도면 작성 지식, 건축설비 관련 개략공사비에 대한 지식 								
	건축설비 및 감독		0		공사 설계 및 김 - 건축설비 개량 5 - 건축설비 유지보	L 유지보수 계획수립 업무			
직무 수행	승강기 유지관리 - 승강기 개량공사 설계 및 감독 업무 - 승강기(에스컬레이터, 엘리베이터, 휠체어리프트 무빙워크) 점검 업무 - 승강기 외주용역 관리감독 업무 - 승강기 유지보수 관리지원 업무 등								
내용	승강장안전문 유지관리 - 승강장안전문 개량공사 설계 및 감독 업무 - 승강장안전문 점검 및 유지보수 업무 - 승강장안전문 유지보수 관리지원 업무 등								
	- 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 】

		대분류 09. 운전·운송 19. 전기·전자							
	전기	분류 체계	중분류	02. 철도운전·원	2송	01. 전기			
채용분야	통신		소분류	02. 철도시설 유지보수		09. 전기철도	10. 철도신호제어		
			세분류	04. 철도정보통 시설물 유지보	_	03. 전기철도 시설물 유지보수	03. 철도신호제어 시설물 유지보수		
기관	○ 국유 철도를 기반으로 한 여객 및 물류 운송, 역 시설 개발 및 운영, 국유철도 및 관련 시								
주요사업 직무수행	설 유지	-	대하 저 ㅁ	지시고 기스의 비트	나이크 저	처저려서비 저ㅂ!	투시성비 시중제이		
내용				시작과 기울을 마음 :, 사고 장애 복구,		•	통신설비, 신호제어 		
네ㅎ							 지보수/정보통신설		
	○ (철도정보통신 시설물 유지보수) 통신이론, 정보통신공학, 정보통신설비 유지보수/정보통신설 계/정보통신설비 기술 기준에 대한 지침 및 지식, 통신네트워크 및 정보통신에 대한 지식,								
	- 제/328년일의 기일 기반에 제한 서급 및 서국, 8년제교급과 및 328년에 제한 서국, 통신용 전원설비 및 장치 관련 지식 등								
	○ (전기철	설도 시설물	유지보수)	전기철도공학, 전기	l전자공학	t, 구조물공학, 송 ^년	변전 및 전력 계통		
필요	관련 기	디식, 전철전	번력설비 유지	지보수 지침 및 유지	지보수 점	검 관련 지식, 송점	전·수전선로의 운영		
지식	및 유지	기보수 점검	관련 지식,	전철전력설비 설계	계편람 및	지침 이해, 전철	전력 설비 및 기기		
	관련 제	–							
				!수) 철도신호공학,	-				
	련 지식, 철도신호설계편람 및 지침 이해, 전자기 유도에 대한 지식, 무선통신기반 철도신								
	호기술, 고속철도신호설비 관련지식 등								
	전기철도 시설물 유지보수 - 송변전 설비 정밀진단 및 유지보수 - 역사내 전원설비 정기점검 및 유지보수 - 전차선로 기술적 점검 및 유지보수 - 고장·장애 시 조치 및 안전대책 수립								
직무 수행 내용	정보통신설비 유지보수 ※ 열차운행 관련 DATA 전송, 열차무선 및 안내설비 등 유지보수 - 광전송설비, 무선설비, 여객안내설비 역복 자동화설비 등 정기점검 및 유지보수 - 고장·장애 시 조치 및 안전대책 수립								
	신호제어 유지보		※ 열차의 진행, 정지, 속도 및 진로 등을 제어하는 신호제어설비 유지보수 - 선로전환기, 연동장치, 궤도회로, 열자집중 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	○ 규정/법규/기술기준/안전수칙 준수, 업무 및 작업에 성실한 태도, 안전사고 발생 예방을 우								
태도	선시 하는 태도, 민첩하고 정확하게 작업을 수행하는 태도								
직업기초능력	○ 의사소	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 수리능력							



【 직무소개서 : 전기통신_장비 】

			대분류	09. 운격	전·운송	19. 전기•전자			
채용분야	전기 통신	분류 체계	중분류	02. 철도운전·운송		01. 전기			
			소분류	02. 철도시설	열 유지보수	09. 전기철도			
기관	○ 국유 철도를 기반으로 한 여객 및 물류 운송, 역 시설 개발 및 운영, 국유철도 및 관련 시설								
주요사업	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 및 기기 관련 지식 등								
	전철보수 운전	# /		# #F - 1	※ 전차선로 보수장비	차상점검 및 장애 복구 위한 전철 운전			
TID	전철보수 유지·곤			The state of the s	- 전철보수경	장비 정상기능 유지 위한 점검·정비 당비 일상검수 시행 발생에 따른 비상조치 시행			
직무 수행 내용	전기철 시설 유지보	5			유지보수 - 전차선로 - 역사내 전	역사내 전원공급을 위한 전기설비 : 기술적 점검 및 유지보수 원설비 및 배전선로 점검 및 유지보수 시 조치 및 안전대책 수립			
	고장 장애이릭 분석관	ᅾ 등		※ (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 우 선시 하는 태도, 민첩하고 정확하게 작업을 수행하는 태도								
고업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 수리능력								