

【붙임 2】

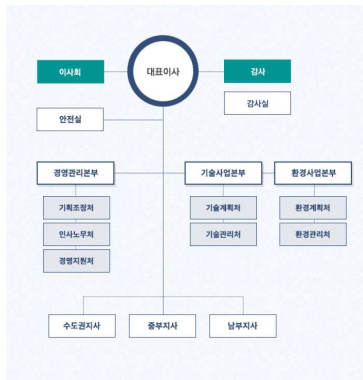
코레일테크(주) NCS기반 직무소개서

KORAIL TECH 기관소개

코레일테크는 한국철도공사 계열사이자 국토교통부 산하 기타공공기관으로 차량 사업, 전기사업, 시설사업, 경비사업, 역 및 차량환경사업 등을 수행하고 있습니다.

조직도

3본부 2실
7처 3지사



차량사업



소개

철도차량 정비 수행으로 철도차량의 원활하고 안전한 운행 및 성능 향상

업무분야

- 철도차량 정비

전기사업



소개

열차 운행 시 필요한 전력공급과 관련된 시설물을 포함하여 열차 안전운행에 필요한 전철전력, 정보통신, 신호설비 등의 유지보수 수행

업무분야

- 전철전력, 신호제어, 정보통신
- 전기공사

시설사업



소개

철도차량이 주행할 수 있도록 궤도를 설치하고 고객이 이용하는 역 시설물과 열차 운행에 필요한 직원이 근무하는 시설을 관리

업무분야

- 궤도공사
- 건축물 유지관리
- 안전 진단

경비사업



소개

안전교육을 받은 경비원을 배치하여 차량과 사람을 통제하고 철도 운영의 주요 시설물을 효율적으로 관리

업무분야

- 철도건널목
- 철도차량정비단 관리
- 철도기관 사육관리

역환경 및 차량환경 사업



소개

철도 이용 고객의 품격 있는 여행환경 조성을 위한 역환경 관리(청소) 수행과 철도차량에 대한 청소를 효율적으로 수행하여 고객에게 청결하고 쾌적한 서비스 제공

업무분야

- 역사 및 철도차량 청소
- 선로전환기 청소(제조작업 포함)
- 객차비품 관리

분 류 체 계	코레일테크(주)	직군	직렬	직무	직무코드
		현장	차량	차량정비	C-01
	국가NCS www.ncs.go.kr	(대분류)15.기계 - (중분류)07.철도차량제작 - (소분류)02.철도차량유지보수 - (세분류)전체			
직무수행내용		차량정비는 기계설비의 유지보수, 안전관리 및 사고복구 등의 작업을 수행한다.			
		<주요업무> • 객차 외부 도장 및 내부 부품 정비, 철도차량 유지보수 • 안전관리 및 사고복구 등의 업무 수행			
필요지식		• 철도차량 장치별 특성에 관한 지식 • 철도차량 유지보수 규정 지침에 관한 지식 • 철도차량 부품에 관한 지식 • 측정 및 시험기기 사용 절차 지식			
필요기술		• 철도차량 검수 설비 조작 및 운용기술 • 기계 설비 장치 및 공구사용 기술 • 차체장치 유지보수 기술			
직무수행태도		• 책임감 있는 자세 • 긴급상황 발생에 대한 신속한 대응을 위한 노력 • 각종 사고예방과 재발방지를 위한 노력 • 품질수준, 유지보수 지침 준수 • 업무 및 작업에 정확성을 기하려는 자세 • 원활한 커뮤니케이션을 위한 노력			
전형방법		입사지원 → 서류전형 → 체력검증심사 → 면접전형 → 채용신체검사 → 시용(3개월) → 최종임용			
직업기초능력		의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 기술능력			

분류체계	직군	직렬	직무	직무코드
분류체계	코레일테크(주)	현장	전기	전기전력·정보통신·신호
	국가NCS www.ncs.go.kr	(대분류)19.전기전자 - (중분류)01.전기 - (소분류)09.전기철도 - (세분류)03.전기철도시설물유지보수 (대분류)19.전기전자 - (중분류)01.전기 - (소분류)10.철도신호제어 - (세분류)03.철도신호제어시설물유지보수		C-07
직무수행내용		전기설비 운영관리는 철도의 전력분야, 정보통신분야, 신호제어설비 유지보수 업무를 수행한다.		
		<주요업무> • 전철전력설비 · 정보통신설비 · 신호제어설비 시설물에 대한 유지보수 • 사고 장애 복구, 운용 및 관리 업무		
필요지식		• 철도신호제어에 관한 지식 • 변전설비·내선공사에 관한 지식 • 전기철도 시공에 관한 지식 • 네트워크 설비공사에 관한 지식		
필요기술		• 전철전력·정보통신·신호제어설비 유지보수용 공구 및 장비사용 기술 • 전철전력·정보통신·신호제어설비 안전 관리 기술 • 전철전력·정보통신·신호제어설비별 점검 방법 및 관리기술 • 전철전력·정보통신·신호제어 설비 유지 및 안전관리 기술		
직무수행태도		• 책임감 있는 자세 • 긴급상황 발생에 대한 신속한 대응을 위한 노력 • 각종 사고예방과 재발방지를 위한 노력 • 품질수준, 유지보수 지침 준수 • 업무 및 작업에 정확성을 기하려는 자세 • 원활한 커뮤니케이션을 위한 노력		
전형방법		입사지원 → 서류전형 → 체력검증심사 → 면접전형 → 채용신체검사 → 시용(3개월) → 최종임용		
직업기초능력		의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 기술능력		

분류체계	직군	직렬	직무	직무코드
분류체계	코레일테크(주)	현장	시설	건축물유지보수
	국가NCS www.ncs.go.kr	(대분류)09.운전운송 - (중분류)02.철도운전·운송 - (소분류)02.철도시설유지보수 - (세분류)03.역시설물유지보수		
직무수행내용		건축시설물보수는 건축설비의 유지 및 보수작업을 수행한다. <주요업무> • 건축설비(자동제어기기, 오수, 배수펌프, 세면기, 변기 등) 의 유지관리 및 보수작업 • 건축 및 건축설비공사의 설계 공사 관리 • 오수 및 배수펌프 환기설비 점검 및 보수		
필요지식		• 건축설비 및 기기 작동원리, 기능에 대한 이론 지식 • 건축설비 건설 재료·시공 기초 지식 • 건축설비 점검 및 보수관리 지식		
필요기술		• 건축설비 고장 진단 및 점검기술 • 건축설비 도면 이해 능력 • 건축설비 측정 장비 및 공구 사용능력 • 건축설비 유지보수 기술		
직무수행태도		• 책임감 있는 자세 • 긴급상황 발생에 대한 신속한 대응을 위한 노력 • 각종 사고예방과 재발방지를 위한 노력 • 품질수준, 유지보수 지침 준수 • 업무 및 작업에 정확성을 기하려는 자세 • 원활한 커뮤니케이션을 위한 노력		
전형방법		입사지원 → 서류전형 → 체력검증심사 → 면접전형 → 채용신체검사 → 시용(3개월) → 최종임용		
직업기초능력		의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 기술능력		

분류체계	코레일테크(주)	직군	직렬	직무	직무코드
		현장	시설	보일러관리	C-06
	국가NCS www.ncs.go.kr	(대분류)15.기계 - (중분류)05.기계장치설비 - (소분류)02.냉동공조설비 - (세분류)05.보일러운영관리			
직무수행내용		보일러 운영관리는 보일러 유지관리를 위한 운전 및 관리 업무를 수행한다.			
		<주요업무> • 보일러 및 시설물 유지관리 • 보일러의 급수제어 점검 • 보일러의 자동연소제어 장치 점검 • 보일러의 안전장치 점검 및 고장 원인 파악			
필요지식		• 보일러 구조 및 작동원리에 대한 이해 • 보일러 취급설명서 및 경보에 대한 지식 • 자동연소 및 급수제어 장치에 대한 이해			
필요기술		• 보일러 설비시스템 관련 도면 해독기술 • 보일러 설비 파악 능력 • 각 종 공구 조작 및 사용법 • 용접, 배관, 절단, 기계조립 능력			
직무수행태도		• 책임감 있는 자세 • 긴급상황 발생에 대한 신속한 대응을 위한 노력 • 각종 사고예방과 재발방지를 위한 노력 • 품질수준, 유지보수 지침 준수 • 업무 및 작업에 정확성을 기하려는 자세 • 원활한 커뮤니케이션을 위한 노력			
전형방법		입사지원 → 서류전형 → 체력검증심사 → 면접전형 → 채용신체검사 → 시용(3개월) → 최종임용			
직업기초능력		의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 기술능력			

분류체계	직군	직렬	직무	직무코드
분류체계	코레일테크(주)	현장	시설	차륜삭정
	국가NCS www.ncs.go.kr	(대분류)9.운전·운송 - (중분류)02.철도운전·운송 - (소분류)02.철도시설 유지보수 - (세분류)02.정비기지 시설물 유지보수[차륜가공 설비 유지관리]		
직무수행내용		철도차량의 편성, 량단위 또는 윤축조립체의 차륜삭정 및 삭정을 위한 전삭반 및 차륜선반 등의 유지보수에 필요한 업무를 수행한다. <주요업무> • 철도차량의 차륜 삭정 및 가공 • 차륜 삭정을 위한 전삭반 및 차륜선반 등의 유지보수		
필요지식		• 차륜 삭정 및 가공 기준에 대한 관련 지식 • 차륜전삭반매뉴얼, 철도차량 유지보수 기준에 대한 관련 지식		
필요기술		• 철도차량 차륜의 기준에 적합하도록 삭정 및 가공하는 기술 • 차륜 삭정을 위한 차륜전삭반의 구동 및 정비기준에 따른 유지보수 기술 • 유지보수 매뉴얼에 의거하여 유지보수를 위한 소요자원 산출에 대한 기술		
직무수행태도		• 책임감 있는 자세 • 긴급상황 발생에 대한 신속한 대응을 위한 노력 • 각종 사고예방과 재발방지를 위한 노력 • 품질수준, 유지보수 지침 준수 • 업무 및 작업에 정확성을 기하려는 자세 • 원활한 커뮤니케이션을 위한 노력		
전형방법		입사지원 → 서류전형 → 체력검증심사 → 면접전형 → 채용신체검사 → 시용(3개월) → 최종임용		
직업기초능력		의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 기술능력		

3-4

시설사업 - 건축사업분야(폐수처리)

분류체계	직군	직렬	직무	직무코드
분류체계	코레일테크(주)	현장	시설	폐수처리
	국가NCS www.ncs.go.kr	(대분류)23.환경·에너지·안전 - (중분류)05.에너지·자원 - (소분류)05.신재생에너지생산 - (세분류)07. 폐자원에너지생산		
직무수행내용		폐수처리는 폐자원 처리 시 발생하는 폐수를 배출하기 위한 폐수처리장치를 점검·유지 및 보수작업을 수행한다 <주요업무> · 폐수처리장치 기능점검 및 시설물 유지관리 · 유량조정조 청소관리 및 유지보수		
필요지식		· 폐수처리에 대한 지식 · 유량조정조에 대한 지식 · 유체기계에 대한 지식 · 물환경 보전법, 하수도법 및 기타 관계 법령에 대한 지식		
필요기술		· 폐수처리장치 운영에 대한 기술 · 유량조정조 구성 기술 · 수질 분석 능력 · 각 종 공구 조작 및 사용법		
직무수행태도		· 책임감 있는 자세 · 긴급상황 발생에 대한 신속한 대응을 위한 노력 · 각종 사고예방과 재발방지를 위한 노력 · 품질수준, 유지보수 지침 준수 · 업무 및 작업에 정확성을 기하려는 자세 · 원활한 커뮤니케이션을 위한 노력		
전형방법		입사지원 → 서류전형 → 체력검증심사 → 면접전형 → 채용신체검사 → 시용(3개월) → 최종임용		
직업기초능력		의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 기술능력		

분류체계	코레일테크(주)	직군	직렬	직무	직무코드
		현장	환경서비스	청소	C-11
	국가NCS www.ncs.go.kr	(대분류)11.경비청소 - (중분류)02.청소세탁 - (소분류)01.청소 - (세분류)01.환경미화			
직무수행내용	청소업무는 건물 내·외, 차량 내부, 건물시설 등 청결유지, 쾌적한 환경 조성을 위해 청소 및 사후관리 업무를 수행한다.				
	<주요업무> • 건물 내·외 및 건물시설, 청소 작업수행 • 잡초 제거 및 제초제 살포				
필요지식	• 청소활동 과정, 점검요소에 관한 지식 • 청소장비 및 약품의 특성, 용도 및 기능 • 작업기구 및 작업장 위생관리 • 약제 살포 장비 운용기술				
필요기술	• 청소장비 관리 능력 • 청소대상물에 대한 지식 • 청소활동 프로세스 • 청소약품의 특성 및 용도				
직무수행태도	• 책임감 있는 자세 • 긴급상황 발생에 대한 신속한 대응을 위한 노력 • 각종 사고예방과 재발방지를 위한 노력 • 품질수준, 유지보수 지침 준수 • 업무 및 작업에 정확성을 기하려는 자세 • 원활한 커뮤니케이션을 위한 노력				
전형방법	입사지원 → 서류전형 → 체력검증심사 → 면접전형 → 채용신체검사 → 시용(3개월) → 최종임용 * 일부 직무에 대하여는 체력검증심사 대신 실기심사(컴퓨터활용) 진행				
직업기초능력	의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 조직이해능력				

분류체계	직군	직렬	직무	직무코드
분류체계	코레일테크(주)	현장	시설	건축·기계·전기·통신
	국가NCS www.ncs.go.kr	(대분류)09.운전운송 - (중분류)02.철도운전운송 - (소분류)02.철도시설유지보수 - (세분류)03.역시설물 유지보수		C-04
직무수행내용		건축은 완공된 건축물의 기능을 유지·보전하고 이용자의 편의와 안전을 높이기 위하여 점검, 진단, 정비를 일상적, 정기적으로 실시하여 손상된 부분을 원상복구하고, 시간이 경과됨에 따라 요구되는 성능향상 및 개량, 보수, 보강에 필요한 업무 수행한다. 기계정비는 고속차량, 냉·난방, 승강, 엘리베이터, 정화조, 기계자동제어 점검·유지 및 보수작업을 수행한다 전기는 사용중인 전기설비에 대하여 안전하게 유지·관리되도록 시설 점검을 수행한다. 통신은 사용중인 정보통신설비에 대하여 안전하게 유지·관리되도록 시설 점검을 수행한다. <주요업무> • (건축)건축시설물의 점검 및 보수 • (기계)고속차량 기계장치 유지보수 및 정비 검수 • (기계)자동제어기기 점검 및 보수 • (전기)전기설비의 점검 및 보수 • (통신)정보통신설비의 점검 및 보수		
필요지식		• (공통)철도기계분야에 대한 지식 • (공통)산업안전법에 대한 지식 • (건축)건축법, 시트법 등 관련 유지보수에 대한 지식 • (기계)고속차량, 냉·난방기, 승강기, 엘리베이터, 정화조, 기계장비에 대한 지식 • (기계)기계장치별 관련 법규에 대한 지식 • (전기)전기사업법 등 관련 유지보수에 대한 지식 • (통신)정보통신공사업법 등 관련 유지보수에 대한 지식		
필요기술		• (건축) 건축시설물의 성능향상, 점검, 유지관리에 관한 기술 • (기계)기계설비의 균열, 탈락, 비틀림, 침하여부, 탈색, 백화 등 변색 유무 점검 및 보수 • (기계)고속철도차량 검수 설비조작 및 운용 기술 • (기계)각 종 공구 조작 및 사용법 • (기계)기계장치별 냉·난방설비 운전 및 부속기기 유지관리 • (전기) 전기설비의 성능향상, 점검, 유지관리에 관한 기술		

	• (통신) 정보통신의 성능향상, 점검, 유지관리에 관한 기술
직무수행태도	• 책임감 있는 자세 • 긴급상황 발생에 대한 신속한 대응을 위한 노력 • 각종 사고예방과 재발방지를 위한 노력 • 품질수준, 유지보수 지침 준수 • 업무 및 작업에 정확성을 기하려는 자세 • 원활한 커뮤니케이션을 위한 노력
전형방법	입사지원 → 서류전형 → 체력검증심사 → 면접전형 → 채용신체검사 → 시용(3개월) → 최종임용
직업기초능력	의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 기술능력

분류체계	코레일테크(주)	직군	직렬	직무	직무코드
		현장	경비	경비·보안	C-08
	국가NCS www.ncs.go.kr	(대분류)11.경비청소 - (중분류)01.경비 - (소분류)01.경비경호 - (세분류)전체			
직무수행내용	경비업무는 경비구역에 대한 침입 및 안전사고발생을 예방하기 위한 업무를 수행한다.				
	<주요업무> • 철도건널목 경비 업무 • 철도기관 및 역사 경비 업무 • 통신설비 및 CCTV 등 전자기기 유지관리 업무 • 보일러 및 냉난방설비 등 유지관리 업무				
필요지식	• 순찰시 점검요소 및 방법, 순찰방법, 순찰장비에 대한 이해 • 안전점검 및 방법시스템에 대한 이해 • 상황별 경보방법, 침입자 대응방법, 상황전파에 대한 지식 • 경비업법 등 관련 법령에 관한 지식 • 도로교통법 및 철도안전법에 관한 지식				
필요기술	• 유형별 순찰수행 및 각 상황별 우발상황 조치능력 및 기술 • 경비장비 운용기술, 사건사고 상황별 경보발령기술 • 침입자 대응 능력 및 기술, 화재관련 소화장비 사용 및 관리기술				
직무수행태도	• 책임감 있는 자세 • 긴급상황 발생에 대한 신속한 대응을 위한 노력 • 각종 사고예방과 재발방지를 위한 노력 • 품질수준, 유지보수 지침 준수 • 업무 및 작업에 정확성을 기하려는 자세 • 원활한 커뮤니케이션을 위한 노력				
전형방법	입사지원 → 서류전형 → 체력검증심사 → 면접전형 → 채용신체검사 → 시용(3개월) → 최종임용				
직업기초능력	의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 조직이해능력				

분류체계	코레일테크(주)	직군	직렬	직무	직무코드
		현장	환경서비스	청소	C-11
	국가NCS www.ncs.go.kr	(대분류)11.경비청소 - (중분류)02.청소세탁 - (소분류)01.청소 - (세분류)01.환경미화			
직무수행내용		청소업무는 역사 내·외, 건물시설 등 청결유지, 쾌적한 환경 조성을 위해 청소 및 사후관리 업무를 수행한다.			
		<주요업무> - 역사 내·외 및 건물시설 등 청소 작업수행 - 잡초 제거 및 제초제 살포			
필요지식		- 청소활동 과정, 점검요소에 관한 지식 - 청소장비 및 약품의 특성, 용도 및 기능 - 작업기구 및 작업장 위생관리 - 약제 살포 장비 운용기술			
필요기술		- 청소장비 관리 능력 - 청소대상물에 대한 지식 - 청소활동 프로세스 - 청소약품의 특성 및 용도			
직무수행태도		- 책임감 있는 자세 - 긴급상황 발생에 대한 신속한 대응을 위한 노력 - 각종 사고예방과 재발방지를 위한 노력 - 품질수준, 유지보수 지침 준수 - 업무 및 작업에 정확성을 기하려는 자세 - 원활한 커뮤니케이션을 위한 노력			
전형방법		입사지원 → 서류전형 → 체력검증심사 → 면접전형 → 채용신체검사 → 시용(3개월) → 최종임용 * 일부 직무에 대하여는 체력검증심사 대신 실기심사(컴퓨터활용) 진행			
직업기초능력		의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 조직이해능력			

분류체계	직군	직렬	직무	직무코드
코레일테크(주)	현장	선로	선로 유지보수	C-10
	국가NCS www.ncs.go.kr	(대분류)09.운전운송 - (중분류)02.철도운전운송 - (소분류)02.철도시설유지보수 - (세분류)01.철도선로시설물유지보수		
직무수행내용		선로 및 구조물에 대한 전문지식을 기반으로 열차가 안전하게 운행할 수 있도록 선로시설물을 유지 보수하는 업무 등을 수행한다.		
		<주요업무> • 열차 운행 안전점검 및 감독 • 철도차량 감시, 작업자 신속 경보 • 궤도/선로 구조물 유지관리		
필요지식		• 궤도/선로구조물의 특성 및 유지관리 기준에 대한 이해 • 선로 보수공정 및 작업 지식 • 선로주변 시설물 점검 지식 • 선로시설물 유지보수 관련 지식		
필요기술		• 선로보수 작업 순서와 공정 숙지 • 선로 점검 및 유지보수 관리 능력 • 궤도 보수 및 선로정비 능력 • 구조물 점검 및 안전진단능력		
직무수행태도		• 책임감 있는 자세 • 긴급상황 발생에 대한 신속한 대응을 위한 노력 • 각종 사고예방과 재발방지를 위한 노력 • 품질수준, 유지보수 지침 준수 • 업무 및 작업에 정확성을 기하려는 자세 • 원활한 커뮤니케이션을 위한 노력		
전형방법		입사지원 → 서류전형 → 체력검증심사 → 면접전형 → 채용신체검사 → 시용(3개월) → 최종임용		
직업기초능력		의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 조직이해능력		

분류체계	코레일테크(주)	직군	직렬	직무	직무코드
		현장	환경서비스	청소	C-11
	국가NCS www.ncs.go.kr	(대분류)11.경비청소 - (중분류)02.청소세탁 - (소분류)01.청소 - (세분류)01.환경미화			
직무수행내용		청소업무는 차량 내부, 건물시설 등 청결유지, 쾌적한 환경 조성을 위해 청소 및 사후관리 업무를 수행한다.			
		<주요업무> • 건물시설, 차량청소 등 작업수행 • 잡초 제거 및 제초제 살포			
필요지식		• 청소활동 과정, 점검요소에 관한 지식 • 청소장비 및 약품의 특성, 용도 및 기능 • 작업기구 및 작업장 위생관리 • 약제 살포 장비 운용기술			
필요기술		• 청소장비 관리 능력 • 청소대상물에 대한 지식 • 청소활동 프로세스 • 청소약품의 특성 및 용도			
직무수행태도		• 책임감 있는 자세 • 긴급상황 발생에 대한 신속한 대응을 위한 노력 • 각종 사고예방과 재발방지를 위한 노력 • 품질수준, 유지보수 지침 준수 • 업무 및 작업에 정확성을 기하려는 자세 • 원활한 커뮤니케이션을 위한 노력			
전형방법		입사지원 → 서류전형 → 체력검증심사 → 면접전형 → 채용신체검사 → 시용(3개월) → 최종임용 * 일부 직무에 대하여는 체력검증심사 대신 실기심사(컴퓨터활용) 진행			
직업기초능력		의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 조직이해능력			