

직 무 기 술 서 (궤도 · 토목)

직무분야	고객시설안전			
	대분류	중분류	소분류	세분류
NCS 분류체계	09. 운전·운송	02. 철도 운전·운송	02.철도시설유지 보수	01.철도선로시설물 유지보수
	14. 건설	02. 토목	01.토목설계·관리	10.철도설계
서해철도 주요 사업	<ul style="list-style-type: none"> 서해선(소사~원시 구간) 역사 운영 및 시설물 유지보수 철도 관련 시스템 구축, 운영 등 			
직업기초능력 (출제범위)	<ul style="list-style-type: none"> 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 직업윤리 			
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> (철도선로시설물 유지보수) 선로 유지 보수 계획, 궤도보수, 궤도재료 교환, 분기기 교환, 교량 및 터널 점검 및 보수, 기타 구조물 보수 (철도설계) 철도설계 현황조사, 철도설계 보고서작성 			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> 궤도, 토목 관련 시설물 유지보수 <ul style="list-style-type: none"> - 궤도 : 궤도 시설물 유지관리 및 보수 업무 - 토목 : 토목 시설물 유지관리 및 보수 업무 			
교육요건	무관			
전형방법	<ul style="list-style-type: none"> 지원서접수 → 서류전형 → 직업기초능력검사 → 인성검사 → 면접 → 신체검사 → 신규교육 → 임용 			
자격요건	<ul style="list-style-type: none"> 연령 : 공고일기준 만18세 이상·60세 이하인자 학력 : 제한없음 근무조건 : 주·야간 교대근무 및 휴일근무 가능자 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> (철도선로시설물 유지보수) 시설물의 안전관리에 관한 특별법, 기계요소 및 기계재료, 유압 이론, 전기이론, 용접공학, 철도차량 설계기술, 구조물 유지관리기준 (철도설계) 시설물 인수인계 절차·점검항목에 대한 지식, 대상 공정별 준공도면·설계내역을 확인할 수 있는 지식, 대상 구조물 또는 설비/장비에 대한 점검항목 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> (철도선로시설물 유지보수) 기계장비의 구조이해 및 변경 능력, 전기배선도 및 제어기관 수리 능력, 공사 설계서 작성능력, 공사감독 수행능력, 토공·구 조물 점검 능력, 소형장비(발전기 등) 사용능력 (철도설계) 시설물 인수인계 절차·점검항목에 대한 기술, 대상 공정별 준공도면·설계내역을 확인할 수 있는 기술, 대상 구조물 또는 설비/장비에 대한 점검 기술 			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> 관련법령 및 관계규정 준수, 근무에 대한 성실한 태도, 기기조작의 정확성, 기술적 위험에 적극적으로 대비하려는 노력, 안전사고발생 예방 태도, 설비별 사용 매뉴얼 준수, 절약, 문제 해결, 협력, 민첩하고 정확하게 작업을 수행하는 태도, 보안성 유지, 전문분야의 기술을 이해하고 타분야와 협업하는 태도 			
참고사이트	<ul style="list-style-type: none"> www.ncs.go.kr 참조 			