

직무 기술서(신호)

채용분야	신호	분류체계	대분류	19.전기·전자
			중분류	01.전기
			소분류	10.철도신호제어
			세분류	03.철도신호제어시설물 유지보수
기관 주요사업	- 도시철도 건설·운영 - 도시철도 운영에 따른 주변지역 개발, 기타 도시계획 사업의 수행 - 도시철도 운영 효과를 증진시키기 위한 생활편익시설과 복리시설의 건설 및 운영 등			
직무수행 내용	- 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 - 운전취급업무 및 관제업무를 담당하며 비상조치 등 현장대응 업무 수행			
전형방법	원서접수 → 필기전형 → 서류전형 → 인성검사 → 면접전형 → 신체검사 → 임용			
일반요건	연령	18세이상 60세미만		
	성별	무관		
기타요건	어학	무관		
필요지식	- 철도신호공학, 전기공학, 전자공학, 정보통신공학, 컴퓨터 공학 - 열차제어 신호설비의 각 장치별 동작특성에 관한 지식 - 전기전자 회로에 대한 이해 및 도면 해석에 관한 지식 - 통신 네트워크 및 데이터통신에 대한 지식 - 전동기, 감속기, 계전기 등 전기기기 설비에 대한 지식			
필요기술	- 신호제어설비 보수용 각종 도구 계측기 사용 기술, 신호제어설비의 도면작성 및 설계 기술 - 장애(고장) 조치 능력, 연동도표 작성 및 독해, 신호제어설비 기기 운용 능력 - 신호장치 각종 결선도 이해능력, 장치별 점검 및 정비 기술 - 컴퓨터 데이터 해독 능력, 기기간 데이터 전송 방법			
직무수행 태도	- 업무에 대한 성실한 태도, 안전수칙 준수, 안전사고 예방을 우선시 하는 태도 - 신호제어유지보수지침 등 사규 준수 의지, 민첩하고 정확하게 작업을 수행하는 태도 - 관련 부서와 작업정보 공유, 응급상황발생시 적극적 대처 자세, 문제 해결에 대한 적극성			
직업기초 능력	의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리			
참고 사이트	국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr)			