

직무 기술서(신호)

| | | | | |
|------------|--|---|-----|-------------------|
| 채용분야 | 신호 | 분류체계 | 대분류 | 19.전기.전자 |
| | | | 중분류 | 01.전기 |
| | | | 소분류 | 10.철도신호제어 |
| | | | 세분류 | 03.철도신호제어시설물 유지보수 |
| 기관 주요사업 | <ul style="list-style-type: none"> 도시철도 건설·운영 도시철도 운영에 따른 주변지역 개발, 기타 도시계획 사업의 수행 도시철도 운영효과를 증진시키기 위한 생활 편의시설 및 복리시설의 건설·운영 | | | |
| 직무수행 내용 | <ul style="list-style-type: none"> 전기, 전자에 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 | | | |
| 전형방법 | <ul style="list-style-type: none"> 원서접수 → 필기전형 → 서류전형 → 인성검사 → 면접전형 → 신체검사 → 임용 | | | |
| 일반요건 | 연령 | <ul style="list-style-type: none"> 만18세이상 60세미만 | | |
| | 성별 | <ul style="list-style-type: none"> 무관 | | |
| 기타요건 | 어학 | <ul style="list-style-type: none"> 토익기준 600점이상 ※해외사업 진출, 신기술개발 등 직무상 필요 | | |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> 철도신호공학, 전기공학, 전자공학, 정보통신공학, 컴퓨터 공학 철도제어설비유지보수지침 등 사규에 관한 지식, 각 장치별 동작특성에 관한 지식 열차운행체계 및 작업시 안전대책에 관한 지식, 철도설계편람(신호편)에 대한 지식 전자기 유도에 대한 이해, 데이터통신에 대한 지식 전기 시퀀스 제어 및 PLC에 대한 지식 전동기, 감속기, 계전기 등 전기기기 설비에 대한 지식 | | | |
| 필요기술 | <ul style="list-style-type: none"> 신호제어설비 보수용 각종 도구 계측기 사용 기술, 신호제어설비의 도면작성 및 설계 기술 장애(고장) 조치 능력, 연동도표 작성 및 독해, 신호제어설비 기기 운용 능력 철도신호설비 유지 및 안전관리 기술, 각 장치별 점검 및 정비 기술 컴퓨터 데이터 해독 능력, 각종 결선도 이해 능력 기기간의 데이터 전송 방법 | | | |
| 직무수행 태도 | <ul style="list-style-type: none"> 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 | <ul style="list-style-type: none"> 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리 | | | |
| 참고 사이트 | <ul style="list-style-type: none"> 국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr) | | | |