

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"> <li>도시철도 건설·운영</li> <li>도시철도 운영에 따른 주변지역 개발, 기타 도시계획 사업의 수행</li> <li>도시철도 운영효과를 증진시키기 위한 생활 편의시설 및 복리시설의 건설·운영</li> </ul>			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> </ul>			
전형방법	<ul style="list-style-type: none"> <li>원서접수 → 필기전형 → 서류전형 → 인성검사 → 면접전형 → 신체검사 → 임용</li> </ul>			
일반요건	연령	<ul style="list-style-type: none"> <li>만18세이상 60세미만</li> </ul>		
	성별	<ul style="list-style-type: none"> <li>무관</li> </ul>		
기타요건	어학	<ul style="list-style-type: none"> <li>토익기준 600점이상</li> <li>※해외사업 진출, 신기술개발 등 직무상 필요</li> </ul>		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>철도신호공학, 전기공학, 전자공학, 정보통신공학, 컴퓨터 공학</li> <li>철도제어설비유지보수지침 등 사규에 관한 지식, 각 장치별 동작특성에 관한 지식</li> <li>열차운행체계 및 작업시 안전대책에 관한 지식, 철도설계편람(신호편)에 대한 지식</li> <li>전자기 유도에 대한 이해, 데이터통신에 대한 지식</li> <li>전동기, 계전기에 대한 지식</li> </ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>신호제어설비 보수용 각종 도구 계측기 사용 기술, 신호제어설비의 도면작성 및 설계 기술</li> <li>장애(고장) 조치 능력, 연동도표 작성 및 독해, 신호제어설비 기기 운용 능력</li> <li>철도신호설비 유지 및 안전관리 기술, 각 장치별 점검 및 정비 기술</li> <li>컴퓨터 데이터 해독 능력, 결선도 보는 능력</li> <li>기기간의 데이터 전송 방법</li> </ul>			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>업무에 대한 성실한 태도, 안전수칙 준수, 안전사고 예방을 우선시 하는 태도</li> <li>신호제어유지보수지침 등 사규 준수 의지, 민첩하고 정확하게 작업을 수행하는 태도</li> <li>관련 부서와 작업정보 공유, 응급상황발생시 적극적 대처 자세, 문제 해결에 대한 적극성</li> </ul>			
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리</li> </ul>			
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> <li>국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr)</li> </ul>			