

【 직무기술서 : 신호 】

직무분야	신호		
대분류	중분류	소분류	세분류
19. 전기·전자	01. 전기	10. 철도신호제어	03. 철도신호제어시설물 유지보수
공항철도 주요사업	<ul style="list-style-type: none">■ 공항철도 시설의 건설, 관리 및 운영■ 공항철도 운영에 따른 주변지역 개발, 기타 도시계획의 수행■ 공항철도 운영 효과를 증진시키기 위한 여행편익시설의 건설 및 운영		
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none">■ 전기, 전자에 대한 전문 지식과 기술을 바탕으로 지상신호설비와 차상신호설비 간의 통신을 통한 열차의 운행속도 및 각종 정보를 송·수신하여 역 승강장에서 자동정위치 정차 등을 할 수 있도록 신호설비 설치, 유지보수, 안전관리 및 사고복수 등의 업무 수행		
전형방법	입사지원 → 서류전형 → 필기전형 → 면접전형 → 철도종사자 신체검사/신원조사		
일반요건	연령	■ 만 18세 이상 ~ 당사 정년(만 60세) 범위 내	
	학력	■ 무관	
기타요건	어학	■ 무관	
	근무조건	■ 주·야간 교대근무가 가능한 자	
필요지식	<ul style="list-style-type: none">■ 철도신호공학, 전기공학, 전자공학, 정보통신공학, 컴퓨터공학■ 신호제어설비 유지관리규정 등 사규에 관한 지식, 각 장치별 동작특성에 관한 지식■ 열차운행체계 및 작업 시 안전대책에 관한 지식, 철도설계편람(신호편)에 대한 지식■ 전자기 유도에 대한 이해, 데이터통신에 대한 지식■ 전동기, 계전기에 대한 지식■ 신호제어설비 보수용 각종 계측기 사용 기술, 신호제어설비의 도면작성 및 설계기술■ 장애(고장) 조치 능력, 연동도표 작성 및 독해, 신호제어설비 기기운용 능력■ 철도신호설비 유지 및 안전관리 기술, 각 장치별 점검 및 정비기술■ 컴퓨터 데이터 해독능력, 결선도 보는 능력■ 기기간의 데이터 전송 방법		
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none">■ 업무에 대한 성실한 태도, 안전수칙 준수, 안전사고 예방을 우선시 하는 태도■ 신호제어설비 유지관리규정 등 사규 준수 의지, 정확하게 작업을 수행하는 태도■ 관련부서와 작업정보 공유, 응급상황 발생 시 적극적 대처 자세, 문제해결에 대한 적극성		
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none">■ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 직업윤리		
참고사이트	<ul style="list-style-type: none">■ 국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr)		