

【직무 기술서 : 기계직】

채용분야	기계직	분류 체계	대분류	09. 운전·운송
			중분류	02. 철도운전·운송
			소분류	02. 철도시설유지보수
			세분류	03. 역시설물유지보수
기관 주요업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 도시철도의 건설 및 운영 ○ 도시철도 건설·운영에 따른 역세권 개발사업 및 도시철도부대사업 ○ 도시철도 관련 국내외 기관의 시스템 구축, 건설·운영 			
직무 수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (철도기계 설비유지보수) 역사내에서 승객이 이용하는 각종 편의시설 및 안전설비, 환기설비 등이 100% 성능을 발휘하도록 검사, 점검,보수, 개선등을 하는 직무 			
전형방법	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지원서 접수 → 필기전형 → 서류전형 → 인성검사 → 면접전형 → 신체검사·결격조치 → 임용 			
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ (철도기계설비유지보수) 01.승강장안전문 유지보수, 02.공조설비 유지보수, 03.위생설비 유지보수, 04.승강설비 유지보수 05.환경설비 유지보수, 06.소방설비 유지보수 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (승강장안전문 유지보수) 승강장안전문의 정의 및 이해, 승강장안전문의 동작순서, 승강장안전문 제어컴퓨터 기능/분석/활용에 대한 이해 ○ (공조설비 유지보수) 역사내 시설물 공기흐름에 대한 이해, 역사내 냉·난방 시스템에 대한 이해, 자동제어시스템 및 가동스케줄에 대한 이해, 화재발생시 제연시스템 가동에 대한 이해 ○ (위생설비 유지보수) 정화조 및 저수조의 특성에 대한 이해 및 관련법에 대한 지식, 급수설비 계통도에 대한 이해 ○ (승강설비 유지보수) 승강설비 종류 및 종류별 특징, 안전장치에 관한 이해, 법적 정기점검에 대한 이해, 간힘사고 등 승객 사고시 행동요령 ○ (환경설비 유지보수) 미세먼지의 관리 및 종류에 대한 이해, 관리기준 등 관련법에 대한 지식 ○ (소방설비 유지보수) 소방설비의 종류 및 사용요령, 소방설비의 중요성 및 필요성, 설치기준 및 점검에 필요한 관련법에 대한 지식 ○ (전기설비 유지보수) 기계설비 대부분은 전기를 이용한 전동기를 사용하여 동작되므로 무정전전원장치, 삼상전원, 인버터, 교·직류 등 전기에 대한 기본지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ (승강장안전문 유지보수) 모터제어 프로그램 운영능력, 무정전 전원공급장치 점검 및 취급능력, 비상문 및 선로측 출입문 조작법 ○ (공조설비 유지보수) 공조설비 유지보수 점검 및 조작능력, 공조관련 전문지식 ○ (위생설비 유지보수) 위생설비 유지보수 점검 및 조작능력, 각종공구조작 및 사용방법 ○ (승강설비 유지보수) 승강기 자체 점검표 해석, 비상정지버튼 및 안전스위치 조작방법, 전자기기 취급 및 조작능력 ○ (환경설비 유지보수) 환경설비 유지보수 점검 및 조작능력, 환경관련 전문지식 ○ (소방설비 유지보수) 소방설비 유지보수 점검 및 조작능력, 설계도면 해석 및 설계도 수정능력, 문제발생시 대응능력 ○ (전기설비 유지보수) 전기설비 유지보수 점검 및 조작능력, 회로도면 해석 및 문제발생시 대응능력 			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 법령, 유지보수관련규정, 안전수칙 준수, 유지보수 및 점검에 대한 책임감 및 문제해결에 대한 적극성, 업무에 대한 성실한 태도, 청렴하고 정직한 업무수행 			
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 조직이해능력 			
참고사이트	<ul style="list-style-type: none"> ○ www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 			