

【직무기술서 : 기계설비】

채용분야	기계설비	분류체계	대분류	09.운전·운송	14.건설
			중분류	02.철도 운전·운송	03.건축
			소분류	02.철도시설 유지보수	03.건축설비설계·시공
			세분류	03.역시설물 유지보수	01~03.건축설비설계·시공·감리
기관 주요사업	○ 도시철도 건설·운영 및 도시철도 건설·운영에 따른 도시계획사업의 수행 ○ 도시철도 관련 국내·외 기관의 도시철도시스템 구축 등 도시철도 운영관련 사업 및 감리 ○ 각종 부대시설의 임대 및 운영관리 ○ 역세권 및 차량기지 개발을 위한 업무시설·판매시설·환승시설 등의 건설 및 관리 ○ 국가, 지방자치단체 및 공공단체가 위탁하는 사업				
직무수행 내용	○ 도시철도내(역사, 차량기지 등)의 승강장안전문설비, 승강설비, 소방설비, 공조환기설비, 급배수설비, 위생설비, 배수펌프설비, 자동제어설비 등 기계설비 시설물을 관계법령에 따라 적절하게 운영하고, 주기적으로 점검 ○ 도시철도 운영구간 기계설비분야 사업계획수립 및 대외기관 업무협의, 각종 공사·용역의 계획수립·설계·발주·감독업무, 예산 수립 및 집행				
전형방법	응시지원 → 필기시험(직업기초능력평가, 선택(전공)과목시험) → 인성검사 → 면접전형				
일반요건	연령	만 18세 이상 60세 미만			
	성별	무관			
교육요건	학력	무관			
	전공	무관			
기타요건	근무조건	주·야간 교대근무가 가능한 자			
필요지식 (Knowledge)	○ (기계설비분야 유지보수) 승강장안전문설비, 승강설비, 소방설비, 공조환기설비, 급배수설비, 위생설비, 배수펌프설비, 자동제어설비 등의 유지보수에 필요한 전문지식(구성 및 작동원리, 전기회로, 기기특성 등) ○ (기계설비 설계·시공·감독) 기계설비시스템의 작동원리 및 적용에 대한 지식, 계약·발주 관계법령 지식, 설계 관련 규정에 대한 이해, 작업공정에 대한 이해, 원가산정방법, 안전 및 품질대책 등				
필요기술 (Skill)	○ (기계설비분야 유지보수) 승강장안전문설비, 승강설비, 소방설비, 공조환기설비, 급배수설비, 위생설비, 배수펌프설비, 자동제어설비 등의 유지보수 점검 및 조작능력, 설계도면 해석 및 수정 능력, 문제 발생 시 대응능력 ○ (기계설비분야 설계·시공·감독) 기계설비시스템의 설계, 도면작성, 분석 및 적용능력, 원가산출, 타 업무분야와의 업무조정 능력, 작업공정관리				
직무수행 태도 (Attitude)	○ 법령, 유지보수관련 규정, 안전수칙 준수, 유지보수 및 점검에 대한 책임감 및 문제해결에 대한 적극성, 업무에 대한 성실한 태도, 전동차 유지보수에 필요한 각종 규정과 기준을 숙지하고 준수, 항상 신지식을 습득하고 기술력 향상으로 품질을 개선하려는 노력, 미래지향적 신기술·공법의 파악 및 분석의지, 청렴하고 정직한 업무 수행				
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 정보능력, 기술능력				
참고 사이트	○ 국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr) ○ 기타 관련 사항 : http://www.ictr.or.kr				