

【공고문-붙임 1】

【 직무소개서 : 건축(PSD 업무) 】

채용분야	건축	분류 체계	대분류	09. 운전·운송
			중분류	02. 철도운전·운송
			소분류	02. 철도시설 유지보수
			세분류	03. 역시설물 유지보수
기관 주요사업	○ 국유 철도를 기반으로 한 여객 및 물류 운송, 역 시설 개발 및 운영, 국유철도 및 관련 시설 유지보수			
직무수행 내용	○ 건축 및 건축설비에 대한 전문지식과 기술을 바탕으로 건축물과 건축설비의 유지 및 보수 작업을 수행하며 건축 및 건축설비공사의 설계·공사 및 용역을 관리/감독하는 업무 수행			
전형방법	○ 입사지원 → 서류전형 → 필기시험 →면접시험(인성역량검사 포함) → 철도 적성검사 → 신체검사·신원조사 → 임용전 교육 → 정규직 임용			
필요 지식	○ (승강장안전문 유지보수) 승강장안전문에 대한 이론지식(기능, 작동원리, 점검 및 진단 방법) 및 유지보수 지식 등 ○ (승강장안전문 설계) 승강장안전문에 대한 설계 등 관련 지식(설비 특성, 제어방법 유지보수 절차 및 방법 등)			
필요 기술	○ (승강장안전문 유지보수) 승강장안전문 도면(구조, 자동제어, 전기 등) 이해 능력, 승강장안전문 고장 진단 및 점검 등 유지보수기술, 승강장안전문 운용 및 유지보수를 위한 유지보수 장비 및 공구 사용 능력, 승강장안전문 설비의 점검 및 점검표 작성 능력 등 ○ (공사 설계) 승강장안전문 개량 등 공사 진행의 도면작성 프로그램 운용 능력, 공사내용 이해, 기본 설계 능력, 설계도 적합성 검토 기술, 문서 작성 기술(설명서, 일반시방서, 특기시방서, 도면검토 리스트 등), 개략공사비 및 비용산정 등			
직무 수행 내용	공사 설계 및 감독업무		- 승강장안전문 개량 등 공사설계 및 내역서작성 - 승강장안전문 개량 등 공사 일정관리 - 승강장안전문 개량 등 공사 안전관리	
	주간 유지보수 및 점검		- 승강장안전문 기능 유지를 위한 주간 단순보수 - 승강장안전문 주간점검	
	야간 유지보수 및 점검		- 승강장안전문 기능 유지를 위한 야간보수 - 승강장안전문 야간점검	
	운행안전관리 및 열차감시		- 점검시 운행안전관리 및 열차감시업무	
	고장 분석 및 장애이력 등 현황관리		- 승강장안전문 고장장애 분석 및 장애이력관리 - 승강장안전문 자재관리 등 현황관리	
직무수행 태도	○ 안전 수칙/매뉴얼 수칙/법규 및 규정 준수, 문제해결에 대한 적극성, 근무에 대한 성실한 태도, 유지보수 및 점검에 대한 책임감, 타인 의견 경청, 합리적인 의사조정 태도, 장기적이고 미래지향적 관점 고려, 체계적/종합적 분석 태도, 효과적인 업무 협업 태도 등			
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 정보능력, 기술능력			
참고사이트	○ www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색			

※ PSD(승강장 스크린도어) 유지보수 업무의 일반건축 업무는 다음 장의 직무소개서 참고

【 직무소개서 : 건축 】

채용분야	건축	분류 체계	대분류	09. 운전·운송	14. 건설	
			중분류	02. 철도운전·운송	03. 건축	
			소분류	02. 철도시설 유지보수	01. 건축설계· 감리	03. 건축설비설계· 시공
			세분류	03. 역시설물 유지보수	01. 건축설계	03. 건축설비설계
기관 주요사업	○ 국유 철도를 기반으로 한 여객 및 물류 운송, 역 시설 개발 및 운영, 국유철도 및 관련 시설 유지보수					
직무수행 내용	○ 건축 및 건축설비에 대한 전문지식과 기술을 바탕으로 건축물과 건축설비의 유지 및 보수 작업을 수행하며 건축 및 건축설비공사의 설계·공사 및 용역을 관리/감독하는 업무 수행					
전형방법	○ 입사지원 → 서류전형 → 필기시험 →면접시험(인성역량검사 포함) → 철도 적성검사 → 신체검사·신원조사 → 임용전 교육 → 정규직 임용					
필요 지식	○ (역시설물 유지보수) 철도시설 관련 법규 및 지침(산업안전보건, 철도안전, 소방법, 건축법 등)에 대한 이해, 역내 건축시설 설비 및 기기(승강장 스크린도어, 소방방재, 승강기, 냉·난방기 등)에 대한 이론 지식(기능, 작동원리, 점검 및 진단 방법), 건축 시설 및 구조재 유지보수 공정에 대한 이해, 기계자동제어설비에 대한 지식 등 ○ (건축설계) 대지와 건축물의 용도에 대한 법률적 지식, 건축 계획/설계/시공에 대한 전반적인 지식, 건축물 이용자 수요 및 사용 형태 분석/분석 결과 활용 능력, 도면 작성 기준에 대한 지식, 용도에 따른 필요 공간에 대한 지식, 스페이스 프로그램에 대한 지식 등 ○ (건축설비설계) 각종 설비 관련 법규(에너지, 건축, 소방, 환경 등)에 대한 지식, 건축설비(환기/위생/자동제어/공기조화/열원/급배수 등) 관련 지식(설비 장치 특성, 제어방법, 유지보수 절차 및 방법 등), 기존건물의 유사용도 설비설계 평가에 대한 지식, 설비설계 단계별 일정에 대한 이해, 산업표준에 의한 도면 작성 지식, 건축설비 관련 개략공사비에 대한 지식					
필요 기술	○ (역시설물 유지보수) 역내 건축시설 설비 도면 이해 능력, 역내 건축시설 설비 고장 진단 및 점검 기술, 역내 건축시설 설비 운용 및 유지보수 기술, 설비 관련 측정 장비 및 공구 사용 능력, 역내 건축시설 설비 점검 및 점검표 작성 능력 등 ○ (건축설계) 도면작성 프로그램 운용 능력, 계획내용 이해, 기본 공간 구성 능력, 도면 표현 능력, 설계 설명서 작성 기술, 계획 설계 이해 능력, 협력 설계도 적합성 검토 기술 등 ○ (건축설비설계) 각종 설비 관련 법규 적용 및 위법성 판단 능력, 건물용도별 설비시스템 이해 및 적용 능력, 건축설비(환기/위생/자동제어/공기조화/열원/급배수 등) 관련 문서 작성 기술(설명서, 일반시방서, 특기시방서, 도면검토 리스트 등), 개략공사비 산정기술					
직무수행 태도	○ 안전 수칙/매뉴얼 수칙/법규 및 규정 준수, 문제해결에 대한 적극성, 근무에 대한 성실한 태도, 유지보수 및 점검에 대한 책임감, 타인 의견 경청, 합리적인 의사조정 태도, 장기적이고 미래지향적 관점 고려, 체계적/종합적 분석 태도, 효과적인 업무 협업 태도 등					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 정보능력, 기술능력					
참고사이트	○ www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색					