

채용분야별 직무소개서

- | | |
|----------------|-----------------|
| ① 빅데이터부장 | ⑫ 공인회계사(4급/대전) |
| ② 디지털경영부장 | ⑬ 세무사 |
| ③ 경영정보부장 | ⑭ 물류영업 전문가 |
| ④ 시스템운영부장 | ⑮ 공인노무사 |
| ⑤ 국제물류부장 | ⑯ 철도교통관제사 |
| ⑥ 휴먼안전센터장 | ⑰ 고속철도차량 운전교수 |
| ⑦ 미래전략부장 | ⑱ 디지털트윈(플랫폼개발) |
| ⑧ 철도수요예측 연구원 | ⑲ 디지털트윈(3D모델링) |
| ⑨ 단지분양 IR전문가 | ⑳ 빅데이터 |
| ⑩ 변호사 | ㉑ 앱 개발 |
| ⑪ 공인회계사(3급/서울) | ㉒ 굴착기 등 건설장비 운전 |

【 직무소개서 : 빅데이터부장 】

채용분야	빅데이터 부장	분류 체계	대분류	20. 정보통신
			중분류	01. 정보기술
			소분류	01. 정보기술 전략·계획
			세분류	05. 빅데이터 분석
기관 주요사업	○ 국유철도를 기반으로 한 여객 및 물류 운송, 역 시설 개발 및 운영, 국유철도 및 관련 시설 유지보수			
직무수행 내용	○ 한국철도 데이터 수집, 처리, 저장 및 품질관리 총괄			
필요지식	○ 데이터 수집기법과 도구를 이해하고 이를 활용한 개발 경험 및 지식 - Linux 개발 환경 및 Python, R, SQL의 프로그래밍 언어 사용 ○ 분산처리 및 실시간 처리 시스템(Backend) 활용 개발 경험 및 지식 - Hadoop, Spark, Storm, Flink, HDFS 등			
직무수행 세부내용	○ 정보보호 계획 수립 및 시행 - 정보보안 사규·내규 개정 - 정보보안 교육, 홍보에 관한 업무 ○ 빅데이터 기반 분석DB 기획 및 S/W 개발사업 관리 - 공사 빅데이터 전략에 맞는 DB설계·구축, 데이터 표준화 기획·검증 - 빅데이터·인공지능 기반 서비스 발굴 및 로직 설계, 구축(또는 도입) 기획 ○ 빅데이터 플랫폼 DB 구축 및 운영관리 - 빅데이터 처리 활용, 성과 및 운영관리, 세부 실행계획 수립, 분석 및 평가 - 철도 운영시스템 및 외부 연계 데이터를 융합한 분석용 DB구축(정형·비정형) - 빅데이터 시스템 활용기반 데이터 분산처리 및 최적화 수행 ○ 대규모 사이트 DB관리자, DB아키텍처, SW개발 업무 담당 - 각종 DBMS, ETL도구, DB설계, 데이터 품질방법론 등 ○ 빅데이터 활용, 분산 데이터 처리 등			
직무수행 태도	○ 철도사업의 특성을 이해하고 전략적·분석적으로 사고하는 태도 ○ 조직 내외부와 소통하고 적극적으로 협조하는 성실한 태도			
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 정보능력, 기술능력			

【 직무소개서 : 디지털경영부장 】

채용분야	디지털경영 부장	분류 체계	대분류	20. 정보통신
			중분류	01. 정보기술
			소분류	01. 정보기술전략계획
			세분류	01. 정보기술전략
기관 주요사업	○ 국유철도를 기반으로 한 여객 및 물류 운송, 역 시설 개발 및 운영, 국유철도 및 관련 시설 유지보수			
직무수행 내용	○ 디지털 프로젝트 기획, 실행 및 모니터링 총괄 ○ Web 시스템 개발·운영 총괄 ○ IT·모바일 관련 현업 및 본사 요구사항 처리, 정보화 사업 용역관리 총괄			
필요지식	○ JAVA, C언어 개발 지식 ○ 웹개발에 필요한 다양한 개발도구 사용 지식 ○ 웹서버 아키텍처 및 어플리케이션 지식 ○ DBMS 관리 운영 지식 ○ 정보 시스템 구축 프로세스 지식			
직무수행 세부내용	○ 디지털경영 분야 웹서버 관리 및 운영 총괄 - 웹서버 장애 예방 및 모니터링 - 사용자 요구사항 검토 및 반영 - 개발 형상관리 - 데이터 관리 - 인터페이스 및 배치잡 관리 ○ 그룹포털 등 내부시스템 DB관리자, DB아키텍처, SW개발 업무의 총괄 - 각종 DBMS, ETL도구, DB설계, 데이터 품질방법론 등 ○ 기타 인터페이스 등 협업 업무 수행 - ERP시스템과 연계 프로그램 관리 - 내부·외부 시스템 연계와 관련된 인터페이스 개발			
직무수행 태도	○ 철도사업의 특성을 이해하고 전략적·분석적으로 사고하는 태도 ○ 조직 내외부와 소통하고 적극적으로 협조하는 성실한 태도			
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 정보능력, 기술능력			

【 직무소개서 : 경영정보부장 】

채용분야	경영정보 부장	분류 체계	대분류	20. 정보통신
			중분류	01. 정보기술
			소분류	01. 정보기술전략계획
			세분류	01. 정보기술전략
기관 주요사업	○ 국유철도를 기반으로 한 여객 및 물류 운송, 역 시설 개발 및 운영, 국유철도 및 관련 시설 유지보수			
직무수행 내용	○ 공사의 전사적 자원관리시스템(ERP) 운영 및 총괄 ○ ERP시스템의 사용자 요구 사항을 분석하고 시스템 개선 및 최적화 수행 ○ ERP모듈(재무, 인사 등)의 운영성과를 모니터링하고 에러 발생시 신속한 해결			
필요지식	○ 전사적 자원관리시스템(ERP) 운영에 관한 지식 ○ 데이터를 분석하고 경영정보를 도출할 수 있는 지식 ○ ERP 시스템 관련 문서 이해 및 소통을 위한 언어 지식 ○ SAP, Oracle 등 대형 ERP 시스템에 대한 이해			
직무수행 세부내용	○ 전사적 자원관리시스템(ERP) - 장애 예방 및 모니터링 - 사용자 요구사항 검토 및 반영 - 개발 형상관리 - 데이터 관리 - 인터페이스 및 배치관리 ○ 보안 및 규정 준수관리 - ERP 시스템에 대한 보안관리, 내부통제 및 규정 준수 ○ 기타 인터페이스 등 협업 업무 수행 - ERP시스템과 연계 프로그램 관리 - 내부·외부 시스템 연계와 관련된 인터페이스 개발			
직무수행 태도	○ 철도사업의 특성을 이해하고 전략적·분석적으로 사고하는 태도 ○ 조직 내외부와 소통하고 적극적으로 협조하는 성실한 태도			
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 정보능력, 기술능력			

【 직무소개서 : 시스템운영부장 】

채용분야	시스템운영 부장	분류 체계	대분류	20. 정보통신
			중분류	01. 정보기술
			소분류	03. 정보기술운영
			세분류	01. IT시스템관리
기관 주요사업	○ 국유철도를 기반으로 한 여객 및 물류 운송, 역 시설 개발 및 운영, 국유철도 및 관련 시설 유지보수			
직무수행 내용	○ 서버, 네트워크, 클라우드 시스템 등 다양한 IT시스템의 안정적인 운영 ○ IT서비스 수준 관리, 서비스 품질 보증 및 모니터링 ○ 정보보안 및 개인정보보호 정책, 규정, 지침 마련 및 대외평가 준비·수감 ○ 시스템 장애 발생 시 분석 및 복구 관리			
필요지식	○ 다양한 운영 체계 및 네트워크 장비, 정보시스템 서버, DB 관리에 대한 지식 ○ 보안 침해사고 확인 및 대응 기술 ○ 보안 장비 (Firmware, VPN, IPS, IDS, APT) 에 대한 지식 ○ 시스템 운영 관련 자격증(MCSE, CCNA, CISSP 등)			
직무수행 세부내용	○ 시스템 운영 및 관리 - 공사의 주요 IT시스템, 서버, 네트워크 장비, 데이터 베이스 등을 포함한 IT 인프라 운영 및 모니터링 - 시스템의 가용성, 안정성, 성능의 지속 유지를 위해 점검 및 유지보수 시행 ○ 시스템 성능 최적화 및 개선 - 운영 중인 시스템의 성능을 분석하고 최적화 방안을 도출하여 시스템의 효율성 제고 - 시스템 업그레이드 및 개선 프로젝트를 기획·실행, 최신 기술을 시스템에 적용 ○ 보안관리 - 공사의 IT시스템에 대한 보안정책을 이행하고 시스템의 보안 취약점을 점검하여 보안사고 예방 - 외부 침입 및 악성코드로부터 시스템을 보호하고 보안 대책 강구 ○ 서비스 수준 관리 - IT서비스 제공에 대한 품질 기준을 설정하고, 서비스 수준을 관리하여 사용자 니즈 충족 - 서비스 가용성, 응답시간, 처리 성능을 관리하고 개선책 제시			
직무수행 태도	○ 철도사업의 특성을 이해하고 전략적·분석적으로 사고하는 태도 ○ 조직 내외부와 소통하고 적극적으로 협조하는 성실한 태도			
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 직업윤리, 문제해결능력, 정보능력, 대인관계능력			

【 직무소개서 : 국제물류부장 】

채용분야	국제물류 부장	분류 체계	대분류	02. 경영·회계·사무
			중분류	04. 생산·품질관리
			소분류	03. 물류무역관리
			세분류	01. 물류관리
기관 주요사업	○ 국유철도를 기반으로 한 여객 및 물류 운송, 역 시설 개발 및 운영, 국유철도 및 관련 시설 유지보수			
직무수행 내용	○ 국제물류사업 기획과 운영업무 총괄 ○ 국내외 파트너들과 네트워크망 구축 ○ 사업 활성화를 위한 포워딩영업			
필요지식	○ 국제철도 연계 물류사업에 대한 이해, 복합운송 확대를 위한 수요 조사, 물류 이해 당사자 간의 협업과 전략적 제휴, 국내외 포워딩업계 동향 ○ 고객이 취급하고 있는 품목의 종류, 수량, 포장방식, 물류계약조건에 따른 운송 설계, 수출입 운송 견적서 작성, 해상운송 시 필요서류 구비 및 작성, 해상운임의 구조 및 변동성에 대한 이해, 해외 파트너와 영어로 교신(유선·메일)하는 기술 ○ INCOTERMS 2020, 세계 무역물동량 통계 자료, FIATA 규정 및 국제해상운송 동향의 이해, 관리회계 및 손익계산서 등 재무제표에 대한 이해, 해외 및 국내 물류비 집계			
직무수행 세부내용	○ 공기업 포워딩사업 특성을 반영한 구체적인 사업계획 수립(단·장기 목표설정 등) - 영업 대상 선정 및 수주활동 - 운영업무 프로세스 확대 - 사업 리스크 관리 및 대응책 마련 ○ 국제물류사업 기획과 운영업무 총괄 - 포워딩사업을 위한 복합운송 설계 - 매출확대 및 수익 극대화 방안 - 포워딩 운영 경쟁력 증대 대책 ○ 국내외 파트너들과 네트워크망 구축 - 경쟁력있는 국내 운송사와 협약 - 해외 포워드 및 운송사와 파트너쉽 증진·체결 - 안정된 해상운임 확보 및 관리방안 - 국제철도 운영사와 사업을 위한 협업			
직무수행 태도	○ 물류정책기본법 등 관계법령 준수, 계획수립단계에 대해 전략적·논리적으로 사고하는 태도, 유관업체에 대한 객관적 평가, 영업활동을 위한 활발한 의사소통, 대외활동 수행의 적극성, 전문적이고 창의적인 태도 및 개인정보 보호를 위한 노력 등의 태도 ○ 사업절차 준수, 관계자(회사, 근로자)와의 의사소통 의지 및 평가 시 공정성 유지, 운송 내 위험성을 파악하고자 하는 노력, 평가 결과에 따른 우선순위 도출을 위한 통합적 사고 등			
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 회화능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리			

【 직무소개서 : 휴먼안전센터장 】

채용분야	휴먼안전 센터장	분류 체계	대분류	04. 교육, 자연, 사회과학
			중분류	03. 직업교육
			소분류	01. 직업교육
			세분류	02. 기업교육
기관 주요사업	○ 국유철도를 기반으로 한 여객 및 물류 운송, 역 시설 개발 및 운영, 국유철도 및 관련 시설 유지보수			
직무수행 내용	○ 전사 안전분야 교육계획수립, 과정 및 강의 운영 총괄 ○ 철도안전체험센터 관리 및 운영 총괄 ○ 심리상담분야 운영계획 및 프로세스 운영 총괄 ○ 적성검사 프로세스 운영 및 계획, 콘텐츠 연구 총괄			
필요지식	○ 철도 안전관련 법령 및 사규, 내규에 관한 전문 지식 ○ HRD 운영을 위한 관련 전문 지식 ○ 심리상담 프로세스 운영을 위한 상담 관련 대학 수준 지식 ○ 적성검사 운영을 위한 철도안전법 등 관련 법령 지식 ○ 주기적인 적성검사 콘텐츠 개발 및 업데이트를 위한 심리학 관련 대학 수준 지식			
직무수행 세부내용	○ 전사 안전분야 교육계획 수립, 과정 및 강의 운영 총괄 - 안전분야 전사 운영계획 수립 및 운영 - 안전분야 과정 및 강의 콘텐츠 개발 - 안전교수 강의능력 향상을 위한 계획 및 프로세스 운영 ○ 철도안전체험센터 관리 및 운영 총괄 - 철도안전체험센터 운영계획 수립 및 운영 - 콘텐츠 및 시설 관리 및 수정, 보완 등 ○ 심리상담분야 운영계획 및 프로세스 운영 총괄 - 심리상담분야 운영계획 수립 및 운영 - 직원 스트레스 관리 및 조직문화 향상을 위한 심리프로그램 운영 ○ 적성검사 프로세스 운영 및 계획, 콘텐츠 연구 총괄 - 적성검사분야 운영계획 수립 및 운영 - 본원 검사실 및 5개 출장소 시설 및 운영 관리 - 적성검사 콘텐츠 수정 및 보완, 연구 관리			
직무수행 태도	○ 공사의 인적자원개발 전략에 따라 안전분야 교육을 기획하고 교육과정을 개발/운영하며 교육성과를 평가하고 측정하여 사후 관리 등을 수행 ○ 전사 심리상담 프로세스를 기획하고, 운영하며 심리상담 결과를 파악하고 평가 및 측정 관리업무를 수행 ○ 적성검사 운영을 기획하고 본원 및 5개 출장소를 운영하며 지속적인 콘텐츠 개발, 및 수정, 보완 관리등을 수행			
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 직업윤리, 문제해결능력, 정보능력, 대인관계능력			

【 직무소개서 : 미래전략부장】

채용분야	미래전략 부장	분류 체계	대분류	01. 사업관리
			중분류	01. 사업관리
			소분류	01. 프로젝트관리
			세분류	03. 산학협력관리
기관 주요사업	○ 국유철도를 기반으로 한 여객 및 물류 운송, 역 시설 개발 및 운영, 국유철도 및 관련 시설유지보수			
직무수행 내용	○ 산.학.연, 연구공동체 등과 대외협력 업무 ○ 국가 R&D 연구개발 사업 발굴 및 공정·성과 관리			
필요지식	○ 국가 R&D 연구개발 사업에 대한 전문적인 지식 ○ 국가연구개발 혁신법령에 대한 이해 ○ 지식재산권, 기술사업화, 실용화에 대한 전반적인 지식			
직무수행 세부내용	○ 전사 연구개발 중장기 전략 수립 및 연구개발 총괄 업무 - 대내외 환경 분석을 통한 공사 연구개발 추진방향 제시 및 수립 - 공사 연구관련 법령 제·개정에 관한 업무 총괄 ○ 산.학.연, 연구공동체 등과 대외협력 업무 - 국토부, 진흥원 등 수요기술에 대한 정부지원 필요성 협의 - 철도학회 등 유관기관·단체 학술교류 및 협력 추진 - 산학연 기술 융·복합 등 수요기술에 대한 개방형 R&D 추진 ○ 연구개발사업 발굴 및 공정·성과 관리 등 - 국가 R&D 연구개발사업 발굴 및 공정·성과 관리 - 자체 연구개발사업 발굴 및 공정·성과 관리 - 연구개발관리시스템 구축 및 지식재산권, 기술사업화, 실용화 관리			
직무수행 태도	○ 논리적 사고, 전략적 사고, 분석적 사고 ○ 원칙을 준수하여 일을 처리하는 태도 ○ 적극적 의사소통 자세			
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 자원관리능력, 문제해결능력, 정보능력, 직업윤리, 조직이해능력			

【 직무소개서 : 철도수요예측 연구원 】

채용분야	철도 수요예측 연구원	분류 체계	대분류	14. 건설
			중분류	06. 도시·교통
			소분류	02. 교통계획·설계
			세분류	01. 교통계획
기관 주요사업	○ 국유철도를 기반으로 한 여객 및 물류 운송, 역 시설 개발 및 운영, 국유철도 및 관련 시설 유지보수			
직무수행 내용	○ 철도수요기초자료 구축하기 ○ 철도수요예측모형 구축 및 검증 수행 ○ 철도수요예측하기 ○ 철도수요예측결과 분석하기			
필요지식	○ 철도운영기관의 경영전략 ○ 사업특성파악과 철도수요예측과정에 관한 지식 ○ 철도수요분석시 필요한 자료(통계자료, 수송실적, 국가교통DB 등)에 관한 지식 ○ 철도수요모형의 구조설정에 관한 지식 ○ 통계분석기법과 지표예측방법에 관한 지식 ○ 철도수요예측 프로그램 결과물 산출에 대한 지식			
직무수행 세부내용	○ 철도수요기초자료 구축하기 - 철도운영기관의 경영전략 분석 - 사업의 특성과 자료구축 가능여부에 따라 철도수요분석방법 선정 ○ 철도수요예측모형 구축 및 검증 수행 - 빈도와 분포 분석을 통해 입지적특성, 사회경제적 관계에 따른 예측모형을 설정 - 예측모형에 의해 도출된 자료와 관측자료를 비교하여 예측모형을 검증 ○ 철도수요예측하기 - 연도별, 노선별 운행횟수, 수송량을 파악하여 실적을 분석 - 사회 환경 변화를 파악하여 장래 철도수요에 반영 - 영향평가, 정책 변화 등을 파악하여 수요예측에 반영			
직무수행 태도	○ 전문가로서 적합한 자료를 분석하고, 객관적이고 공학적인 분석을 하려는 태도 ○ 다양한 예측기법을 습득하고 이해하며, 관련자료를 종합적으로 분석하려는 자세 ○ 합리적이고 객관적인 사고를 유지하며, 예측결과검증을 위한 전략적 분석하려는 자세			
직업기초 능력	○ 통계학적 분석 기술, 사회경제상황에 대한 파악능력, 통계적 검증 능력, 수요모형 구축 및 활용기술, 전체적인 업무흐름을 파악하고 수행방법을 계획하는 기술			

【 직무소개서 : 단지분양 IR전문가 】

채용분야	단지분양 IR전문가	분류 체계	대분류	14. 건설
			중분류	06. 도시·교통
			소분류	01. 국토·도시 계획
			세분류	02. 도시계획
기관 주요사업	○ 국유 철도를 기반으로 한 여객 및 물류 운송, 역 시설 개발 및 운영, 국유철도 및 관련 시설 유지보수			
직무수행 내용	○ 원활한 도시개발사업 추진과 성공적인 토지분양을 위해 국내·외 기업·투자자 관리 및 소통 업무 수행			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (도시계획) 도시계획 관련 법규에 대한 이해, 국토수준, 광역권 및 도시권 계획 등 상위 계획의 개념에 대한 이해, 각종 도면 판독 및 응용 능력, 통계자료 분석 및 활용 지식 등 ○ (도시개발) 지역경제 개발 및 부동산 시장에 대한 지식, 국토의 계획 및 이용에 관한 법률, 자치법규·행정규칙 등 지역별 개발 관련 정책·법규, 도시개발 인허가 법적절차 관련 지식 ○ (재무 및 분석) 기업의 재무제표, 손익계산서 등의 재무데이터를 분석할 수 있으며, 기업가치평가 및 자본시장에 대한 깊은 이해를 바탕으로 시장과 투자자의 동향을 분석하고 기업의 투자 유치를 위한 전략을 수립할 수 있는 지식 ○ (토지분양) 분양관련 전문지식 및 이례사항에 대한 업무지식 등 			
직무수행 세부내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 도시개발사업의 토지분양 전략 수립을 위한 기업·투자자와의 소통 <ul style="list-style-type: none"> - 기업·투자자와의 정기적인 소통 및 투자자 설명회 등을 통해 투자자와의 소통 관계 구축 ※ 해외 기업 및 투자자와의 소통 포함 - 기업·투자자의 실적, 주요사업, 재무 성과 분석 등에 대한 관리를 통해 투자 가능 여부 파악 - 기업·투자자의 의견을 반영한 분양전략 및 분양지침 수립 조언 - 분양 관련 소송 발생 시 대응 ○ 도시개발사업의 토지분양을 위한 기업·투자자 관리 및 투자 유치 <ul style="list-style-type: none"> - 기업·투자자의 신뢰 구축과 정보 제공을 통해 투자 유치 - 수분양자 모집 및 분양 업무 수행 지원 			
직무수행 태도	○ 창의적 사고, 문제해결을 위한 적극적 대응, 논리적·분석적·객관적 태도, 계획의 일관성을 유지하려는 태도, 관련 법규·조례·지침·기준을 준수하려는 태도, 최적성과 도출을 위한 세밀한 관찰력			
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 정보능력, 조직이해능력, 대인관계 능력			

【 직무소개서 : 변호사 】

채용분야	변호사	분류 체계	대분류	02. 경영·회계·사무
			중분류	01. 기획사무
			소분류	02. 경영기획
			세분류	01. 경영기획
기관 주요사업	○ 국유철도를 기반으로 한 여객 및 물류 운송, 역 시설 개발 및 운영, 국유철도 및 관련 시설 유지보수			
직무수행 내용	○ 도시개발사업 전반 법률자문, 법령 검토 및 지원 ○ 사업단 소송수행 및 관리에 관한 업무 지원 ○ 기타 법무 지원			
필요지식	○ 철도산업, 공공기관 법령, 국가계약 법령, 안전보건 법령 등 제반 관련 지식 ○ 민, 형사, 행정소송 등 송무 관련 지식 전반 ○ 공기업 업무 전반에 대한 관련 지식 ○ 사규 제·개정·폐지 관련 지식 ○ 언론중재위원회, 공정거래위원회, 인권위원회 등 각종 위원회 관련 지식			
직무수행 세부내용	○ 도시개발사업 전반 법률자문, 법령 관리 및 지원 - 도시개발사업 및 역세권사업 전반에 대한 자문 - 계약절차 및 계약서, 부정당업자제재 등 계약관련 법령자문 - 경영현안에 대한 법률자문, 외부기관과의 협약시 내용 검토 - 기타 철도공사 업무관련 제반 법령에 대한 검토 및 자문 등 ○ 사업단 소송수행 및 관리에 관한 업무 지원 - 주요 분쟁 발생 시 법률대리인과의 협력을 통한 분쟁 대응 지원 - 중소 규모 분쟁의 소송수행 ○ 기타 법무 지원 - 법령 및 사규 제·개정 지원 - 주요 경영 현안에 대한 TF 및 위원회 참여 등			
직무수행 태도	○ 논리적 사고, 전략적 사고, 분석적 사고 ○ 원칙을 준수하여 일을 처리하는 태도 ○ 적극적 의사소통 자세			
직업기초 능력	○ 법률해석 능력, 합리적 문제해결능력 및 대안제시 능력, 의사소통능력, 직업윤리, 정보능력, 조직이해능력			

【 직무소개서 : 공인회계사 - 전문직3급/서울】

채용분야	공인 회계사	분류 체계	대분류	02. 경영·회계·사무
			중분류	03. 재무·회계
			소분류	02. 회계
			세분류	01. 회계·감사
기관 주요사업	○ 국유철도를 기반으로 한 여객 및 물류 운송, 역 시설 개발 및 운영, 국유철도 및 관련 시설 유지보수			
직무수행 내용	○ 회계/재무 업무 총괄 ○ 사업단의 회계/재무 처리 검토 및 자문 ○ 회계/재무 관련 대외업무 협의·조정			
필요지식	○ 회계, 세무, 재무관리 등 재무에 대한 전반적인 지식 ○ 외부감사 및 회계 등에 대한 규정 ○ 기업 내 예산, 결산실무에 대한 이해 ○ 전략 수립 및 기획서 작성 능력 ○ 공기업 재무제표에 대한 이해			
직무수행 세부내용	○ 회계/재무 업무 총괄 - 사업비 정산 검토 - 사업성 검증 시행 - 도시개발사업 추진 중 발생하는 회계/재무적 자료 총괄검토 ○ 공사 회계정책 이행 및 회계자문 - 회계규정(비유동자산 회계처리 시행세칙 등) 이행 검증 - 사업단 회계/재무 처리 질의에 대한 회계자문 ○ 회계 관련 대내외업무 협의·조정 - 타부서와 업무협의 - 국토교통부, 기획재정부, 감사원 등 대외기관 제출자료 검토 및 업무협의 - 회계 관련 자료 검토 및 사전 대응			
직무수행 태도	○ 창의적 사고, 목표중심적 사고, 도전적이고 적극적인 태도, 종합적 사고, 원활한 의사소통 태도, 논리적/분석적/객관적 사고, 공정성 확보 노력, 업무 규정 및 일정 계획 준수, 요청 내용에 대한 경청 자세, 정확한 업무 처리 태도			
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 자원관리능력, 수리능력, 문제해결능력, 정보능력, 조직이해능력			

【 직무소개서 : 공인회계사 - 전문직4급/대전】

채용분야	공인회계사	분류 체계	대분류	02. 경영.회계.사무
			중분류	03. 재무 · 회계
			소분류	02. 회계
			세분류	01. 회계 · 감사
기관 주요사업	○ 국유철도를 기반으로 한 여객 및 물류 운송, 역 시설 개발 및 운영, 국유철도 및 관련 시설 유지보수			
직무수행 내용	○ 결산 및 재무제표 작성 ○ 회계리스크 관리에 관한 업무 ○ 연결, 지분법, 파생상품, 지분상품, 리스, 이연법인세 등 특수회계처리에 관한 업무			
필요지식	○ 회계, 세무, 재무관리 등 재무에 대한 전반적인 지식 ○ 외부감사 및 회계 등에 대한 규정 ○ 기업 내 예산, 결산실무에 대한 이해 ○ 공기업 재무제표에 대한 이해 ○ MS EXCEL 활용 능력			
직무수행 세부내용	○ 한국채택 국제회계기준(K-IFRS)에 따른 재무제표 작성업무 - 손익계산서, 재무상태표, 현금흐름표 및 주석 작성 - 외부회계감사 수감 ○ 특수회계처리에 관한 업무 - 연결회계 및 지분법 회계처리 - 파생상품, 금융상품, 리스 등 금융회계처리 - 이연법인세 등 세무관련 회계처리 ○ 기타 결산 회계리스크 방지에 관한 업무 - 회계리스크관리 위원회 관리 - 계열사 실무자 결산 역량 강화를 위한 교육 - 사내 회계처리 질의에 대한 답변			
직무수행 태도	○ 창의적 사고, 목표 중심적 사고, 도전적이고 적극적인 태도, 종합적 사고, 원활한 의사소통 태도, 논리적/분석적/객관적 사고, 공정성 확보 노력, 업무 규정 및 일정 계획 준수, 요청 내용에 대한 경청 자세, 정확한 업무 처리 태도			
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 자원관리능력, 수리능력, 문제해결능력, 정보능력, 조직이해능력			

【 직무소개서 : 세무사 】

채용분야	세무사	분류 체계	대분류	02. 경영.회계.사무
			중분류	03. 재무 · 회계
			소분류	02. 회계
			세분류	02. 세무
기관 주요사업	○ 국유철도를 기반으로 한 여객 및 물류 운송, 역 시설 개발 및 운영, 국유철도 및 관련 시설 유지보수			
직무수행 내용	○ 국세 및 지방세 신고 및 납부에 관한 업무 ○ 공사 목적사업에 대한 세무 검토, 자문 및 소속 직원 세무 교육 등			
필요지식	○ (조세법) 국세(법인세, 부가가치세, 소득세, 종합부동산세 등) 및 지방세(재산세, 취득세, 주민세, 지방소득세 등)에 관한 조세 법률 지식 ○ (회계의 이해) 회계 계정과목, 결산에 대한 지식 및 재무제표, 재무정보에 대한 지식 등			
직무수행 세부내용	○ 국세 및 지방세 신고 및 납부에 관한 업무 - 국세 및 지방세 정기신고 업무 - 국세 및 지방세 수정신고 및 경정청구 업무 - 국세 및 지방세 신고 부속서류 제출 ○ 공사 목적사업에 대한 국세 및 지방세 세무 검토 및 자문 - 국세 및 지방세 신고항목에 대한 세무검토 - 국세 및 지방세 관련 대외기관 업무협의 - 역세권개발, 해외철도사업 등 다양한 신규 사업 추진에 대한 세무 자문 ○ 국세·지방세 세무조사 대응 및 조세불복 관련 업무 - 세무조사 사전 대응 및 결과에 대한 심판·소송 등 조세불복 청구 ○ 실무자 세무역량 강화를 위한 정기 교육 실시 - 수입, 지출, 급여, 자산 담당자등 실무자 세무역량 강화를 위한 세무 교육 수행			
직무수행 태도	○ 관계자들을 이해하고 존중하는 태도, 법률 및 규정 준수, 다양한 제도의 응용력, 합리적 사고, 준비와 체크의 철저함, 논리적/분석적/객관적 사고 노력, 피드백에 대한 수용			
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 직업윤리, 문제해결능력, 정보능력, 조직이해능력			

【 직무소개서 : 물류영업 전문가 】

채용분야	물류영업 전문가	분류 체계	대분류	02. 경영·회계·사무
			중분류	04. 생산·품질관리
			소분류	03. 물류무역관리
			세분류	01. 물류관리
기관 주요사업	○ 국유철도를 기반으로 한 여객 및 물류 운송, 역 시설 개발 및 운영, 국유철도 및 관련 시설 유지보수			
직무수행 내용	○ 화주사 대상 물류 영업활동 및 계약입찰 설계·수주, 고객관리 및 직원 직무교육(OJT등)			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 철도물류사업에 대한 이해, 물류수송 확대를 위한 수요 조사 및 분석, 물류업계 동향 파악 및 대응방안 수립 능력 등 ○ 고객이 취급하고 있는 품목의 종류, 수량, 포장방식 등에 따른 운송 설계 능력 등 ○ 물류 이해 당사자 간의 협업과 전략적 제휴, 고객사 관리 등 영업 능력 등 			
직무수행 세부내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 철도공사 물류사업 특성을 반영한 구체적인 사업계획 수립 (단·장기 목표설정 등) <ul style="list-style-type: none"> - 영업 대상 선정 및 수주활동 - 운영업무 프로세스 확대 - 사업 리스크 관리 및 대응책 마련 ○ 물류영업 관련 업무 <ul style="list-style-type: none"> - 화물마케팅, 물류 시장조사·분석, 고객관리 등 - 매출확대 및 수익 극대화 방안 수립 - 철도화물 운송 및 물류 공급망 개선 업무 등 ○ 물류영업 분야 내부전문가 육성을 위한 교육훈련 등 			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물류정책기본법 등 관계법령 준수, 계획수립단계에 대해 전략적·논리적으로 사고하는 태도, 유관업체에 대한 객관적 평가, 영업활동을 위한 활발한 의사소통, 대외활동 수행의 적극성, 전문적이고 창의적인 태도 및 개인정보 보호를 위한 노력 등의 태도 ○ 사업절차 준수, 관계자(회사, 근로자)와의 의사소통 의지 및 평가 시 공정성 유지, 운송 내 위험성을 파악하고자 하는 노력, 평가 결과에 따른 우선순위 도출을 위한 통합적 사고 등 			
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 회화능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리			





【 직무소개서 : 공인노무사 】

채용분야	공인 노무사	분류 체계	대분류	02. 경영·회계·사무
			중분류	02. 총무·인사
			소분류	02. 인사·조직
			세분류	02. 노무관리
기관 주요사업	○ 국유철도를 기반으로 한 여객 및 물류 운송, 역 시설 개발 및 운영, 국유철도 및 관련 시설 유지보수			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 노사현안 정책 자문 및 노사협의회 등 노동조합 관리 ○ 개별적 근로관계 및 집단적 노사관계 업무처리 ○ 노동사건 관련 고용노동부 등 대외기관 대응 업무 ○ 노동법률상담, 노무관련 소송 관련 대응 업무 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 노동관계 법률지식 전반에 대한 이해 ○ 분쟁 예방 및 발생 시 노동법 지식을 활용한 자문 능력 ○ 노사협의, 현안 발생 시 보고 및 대응 능력 ○ 노무관련 대외기관 신고사건 발생 시 대응 능력 			
직무수행 세부내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지역본부 노무 자문 및 노동조합 실무 <ul style="list-style-type: none"> - 노사현안 및 정부 정책 방향 자문 - 노동사건 관련 고용노동부 등 대응 업무 - 노사 갈등 예방 및 분쟁 발생시 노무 자문 - 노사협의회, 단체교섭 등 노동조합 실무 - 필요 시 인근소속인 부산철도차량정비단 노무관련 법률상담 지원 - 노동법 관련 판결 사례 업무에 활용 및 단협 해석 			
직무수행 태도	○ 전문적인 노동법 지식과 경험을 통해 노사상생 및 상호존중의 노사관계를 위해 노력하는 태도, 법률 및 규정 준수, 다양한 제도의 응용력, 관련 현안에 대한 분석과 체크의 철저함, 논리적·분석적·객관적 처리능력 및 피드백에 대한 수용			
직업기초 능력	○ 노동관계법 지식, 의사소통능력, 직업윤리, 문제해결능력, 정보능력, 조직이해능력			

【 직무소개서 : 철도교통관제사 】

채용분야	철도교통 관제사	분류 체계	대분류	09. 운전·운송
			중분류	02. 철도운전·운송
			소분류	01. 철도운전운영
			세분류	01. 철도관제
기관 주요사업	○ 국유철도를 기반으로 한 여객 및 물류 운송, 역 시설 개발 및 운영, 국유철도 및 관련 시설 유지보수			
직무수행 내용	○ 철도교통관제사 업무(철도 관제자격증명 취득 필수, 철도안전법 제21조의 3 관련) - 열차운행 통제, 운행스케줄 조정, 열차운전정리, 운행선 작업 협의 등			
필요지식	○ 철도교통관제 업무에 대한 전반적인 지식 ○ 철도관제업무 관련 철도안전법, 철도교통관제운영규정 등 관계법령 ○ 열차운행, 운행선로 지장 작업 관련 업무절차 및 이해 등			
직무수행 세부내용	○ 열차의 정상운행을 위한 일상적인 운행정리 ○ 수송질서 혼란 시 열차의 운행통제 및 조정 ○ 운전사고(재해발생 포함) 발생 시 최초 상황의 조사 및 열차운행에 관한 조치 (운행중지, 우회운전 등) ○ 기상상황의 파악 및 이에 대한 조치			
직무수행 태도	○ 섬세하고 침착한 업무태도, 업무적용 정확성(규정절차 준수), 포괄적 정보의 적극적 수용 등			
직업기초 능력	○ 종합적인 사고능력, 문제해결 판단능력, 원활한 의사소통, 적극적 인지 및 판단력, 사고 예방을 위한 주의력과 집중력 등			

【 직무소개서 : 고속철도차량운전 교수 】

채용분야	고속철도 차량운전 교수	분류 체계	대분류	09. 운전·운송
			중분류	02. 철도운전·운송
			소분류	01. 철도운전운영
			세분류	03. 철도운전
기관 주요사업	○ 국유철도를 기반으로 한 여객 및 물류 운송, 역 시설 개발 및 운영, 국유철도 및 관련 시설 유지보수			
직무수행 내용	○ (면허취득교육) 철도 시스템 일반, 철도차량의 구조 및 기능, 철도운전이론일반, 철도운전취급 규정 및 비상시 조치 등 철도시스템의 전반적인 사항에 대한 교육을 시행하고 철도차량 면허 취득을 할 수 있도록 하는 일 ○ (직무교육) 동력차의 종류별 매뉴얼에 따라 운전 기술 능력 유지를 위하여 동력차의 구조와 기능 교육 및 신조 차량 도입 시 해당 차량의 매뉴얼에 따라 구조와 기능을 교육하는 일			
필요지식	○ 고속철도운전취급세칙 등 열차운전에 필요한 제반 규정에 대한 전반적이고 포괄적인 지식 ○ 동력차의 구조와 작용, 차량 고장 등 이례사항 발생 시 응급조치에 필요한 지식 ○ 전철·전력 설비의 전반적인 작동원리 및 고장 시 조치요령, 신호장치의 전반적인 작동원리 및 고장 시 운전취급에 필요한 지식, 선로 형태별 운전 취급 요령 및 선로 고장 시 운전 취급 방법에 필요한 지식			
직무수행 세부내용	면허취득에 필요한 기본적 이론교육		<ul style="list-style-type: none"> - 고속 철도시스템 일반 - 고속 철도차량 구조 및 기능 - 운전이론 일반 및 비상 시 조치 - 고속철도운전취급세칙 	
	면허취득에 필요한 기본적 실기교육		<ul style="list-style-type: none"> - 고속철도차량기동 요령 - 고속차량 운전에 필요한 기기 점검 요령 - 운전실 각종 기기 기능 및 작동 원리 - 이례사항 발생 시 조치 요령 	
	현차교육		<ul style="list-style-type: none"> - 운전실 제어대 주요 기기 구조 및 기능 - TVM430 역할 및 작동원리 - 옥상기기(PT, 주회로차단기, 접지스위치) 기능 - 주행장치 주요 부위 명칭 및 역할 	
	직무역량 향상교육		<ul style="list-style-type: none"> - 철도차량의 특징 및 일반사항 - 견인회로, 제동회로, 보조전원 회로 작동법 - 차량 고장 장애 유형별 조치 요령 - 전차선단전, 선로 침수 등 운행선 안전관리 	
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 미래 지향적 관점 고려, 체계적/종합적 분석 태도, 효과적인 업무 협업 태도 등			
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 정보능력, 기술능력			

【 직무소개서 : 디지털트윈(플랫폼 개발) 】

채용분야	디지털트윈 (플랫폼 개발)	분류 체계	대분류	20. 정보통신
			중분류	01. 정보기술
			소분류	10. 디지털트윈
			세분류	03. 디지털트윈구축
기관 주요사업	○ 국유철도를 기반으로 한 여객 및 물류 운송, 역 시설 개발 및 운영, 국유철도 및 관련 시설 유지보수			
직무수행 내용	○ 한국철도에서 운영되는 역사, 철도차량 등 물리적 대상을 디지털트윈으로 구현하고 물리적 대상의 데이터를 실시간을 수집 ○ 수집된 데이터를 알고리즘 기반으로 학습하여 최적의 수행조건, 이례사항 예측 등으로 작업자들의 휴먼 에러 최소화 할 수 있도록 체험형 학습 체계 구축			
필요 지식	○ 컴퓨터과학 및 프로그래밍 - 프로그래밍(JAVA, JAVA script, Linux, C/C++, C#) - RDBMS , 멀티쓰레딩 등 서버사이드 개발 경험 - OS, 네트워크, 시스템 프로그래밍, DB 관련 지식 ○ 실시간 3D 엔진 운용 지식 - Unity3D Engine 또는 Unreal Engine 운용			
직무수행 세부내용	○ 첨단 디지털기술 콘텐츠 플랫폼 개발 - 디지털트윈을 위한 시스템 기획과 설계 * 시스템 모델링과 시뮬레이션 구현 - AR / VR / XR을 활용한 실감콘텐츠 기획과 설계 * 훈련·교육·전시용 실감콘텐츠 구현 ○ IoT와 연동하는 실감콘텐츠 개발 - IoT와 XR 연관 기술을 활용한 실감콘텐츠 개발 * 다양한 HW센서와 SW간의 통신관련 개발 * AR/VR/XR을 활용한 실감콘텐츠 개발 ○ 디지털트윈 개발 - Unity3D 또는 Unreal 엔진을 활용한 개발 * Unity3D 중심의 콘텐츠 개발			
직무수행 태도	○ 주어진 임무를 성실히 수행하고 담당업무에 대한 명확한 이해와 논리적 문제해결 능력 ○ 전략적 사고, 협업 관계에 대한 정확한 인식, 업무 수행에 적극적인 태도			
직업기초 능력	○ 기술 이해 및 적용 능력, 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 정보능력, 대인관계 능력, 조직이해능력			

【 직무소개서 : 디지털트윈(3D모델링) 】

채용분야	디지털트윈 (3D 모델링)	분류 체계	대분류	20. 정보통신
			중분류	01. 정보기술
			소분류	10. 디지털트윈
			세분류	03. 디지털트윈구축
기관 주요사업	○ 국유철도를 기반으로 한 여객 및 물류 운송, 역 시설 개발 및 운영, 국유철도 및 관련 시설 유지보수			
직무수행 내용	○ 한국철도에서 운영되는 역사, 철도차량 등 물리적 대상을 디지털트윈으로 구현하고 물리적 대상의 데이터를 실시간을 수집 ○ 수집된 데이터를 알고리즘 기반으로 학습하여 최적의 수행조건, 이례사항 예측 등으로 작업자들의 휴먼 에러 최소화 할 수 있도록 체험형 학습 체계 구축			
필요 지식	○ 컴퓨터과학 및 프로그래밍 - 프로그래밍(JAVA, JAVA script, Linux, C/C++, C#) - Linux, Raspberry Pi OS, IOS, Windows 관련 지식 ○ 빅데이터 플랫폼 관련 지식 - 빅데이터 플랫폼 구축 관련 지식 ○ 실시간 3D 엔진 운용 지식 - Unity3D Engine 또는 Unreal Engine 운용			
직무수행 세부내용	○ 디지털트윈 개발 - Unity3D 또는 Unreal 엔진을 활용한 개발 * Unity3D 중심의 콘텐츠 개발 ○ IoT와 연동하는 실감콘텐츠 개발 - IoT와 XR 연관 기술을 활용한 실감콘텐츠 개발 * 다양한 HW센서와 SW간의 통신관련 개발 * AR/VR/XR을 활용한 실감콘텐츠 개발 * UI/UX 프로그래밍 ○ 서비스와 유지보수 - 데이터 보호와 보안 - 시스템 테스트와 디버깅			
직무수행 태도	○ 주어진 임무를 성실히 수행하고 담당업무에 대한 명확한 이해와 논리적 문제해결 능력 ○ 전략적 사고, 협업 관계에 대한 정확한 인식, 업무 수행에 적극적인 태도			
직업기초 능력	○ 기술 이해 및 적용 능력, 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 정보능력, 대인관계 능력, 조직이해능력			






【 직무소개서 : 빅데이터 】

채용분야	빅데이터	분류 체계	대분류	20. 정보통신
			중분류	01. 정보기술
			소분류	01. 정보기술 전략·계획
			세분류	05. 빅데이터 분석
기관 주요사업	○ 국유철도를 기반으로 한 여객 및 물류 운송, 역 시설 개발 및 운영, 국유철도 및 관련 시설 유지보수			
직무수행 내용	○ 한국철도 데이터 수집, 처리, 저장 및 품질관리			
필요지식	○ 데이터 수집기법과 도구를 이해하고 이를 활용한 개발 경험 및 지식 - Linux 개발 환경 및 Python, R, SQL의 프로그래밍 언어 사용 ○ 분산처리 및 실시간 처리 시스템(Backend) 활용 개발 경험 및 지식 - Hadoop, Spark, Storm, Flink, HDFS 등			
직무수행 세부내용	○ 정보보호 계획 수립 및 시행 - 정보보안 사규·내규 개정 - 정보보안 교육, 홍보에 관한 업무 ○ 빅데이터 기반 분석DB 기획 및 S/W 개발사업 관리 - 공사 빅데이터 전략에 맞는 DB설계·구축, 데이터 표준화 기획·검증 - 빅데이터·인공지능 기반 서비스 발굴 및 로직 설계, 구축(또는 도입) 기획 ○ 빅데이터 플랫폼 DB 구축 및 운영관리 - 빅데이터 처리 활용, 성과 및 운영관리, 세부 실행계획 수립, 분석 및 평가 - 철도 운영시스템 및 외부 연계 데이터를 융합한 분석용 DB구축(정형·비정형) - 빅데이터 시스템 활용기반 데이터 분산처리 및 최적화 수행 ○ 대규모 사이트 DB관리자, DB아키텍처, SW개발 업무 담당 - 각종 DBMS, ETL도구, DB설계, 데이터 품질방법론 등 ○ 빅데이터 활용, 분산 데이터 처리 등			
직무수행 태도	○ 철도사업의 특성을 이해하고 전략적·분석적으로 사고하는 태도 ○ 조직 내외부와 소통하고 적극적으로 협조하는 성실한 태도			
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 정보능력, 기술능력			

【 직무소개서 : 앱 개발 】

채용분야	앱 개발	분류 체계	대분류	20. 정보통신
			중분류	01. 정보기술
			소분류	02. 정보기술개발
			세분류	02. 응용SW엔지니어링
기관 주요사업	○ 국유철도를 기반으로 한 여객 및 물류 운송, 역 시설 개발 및 운영, 국유철도 및 관련 시설 유지보수			
직무수행 내용	○ 광역철도 정보시스템 서버관리 및 SW 유지관리 - 정보시스템*의 응용프로그램 소스 형상관리에 관한 업무 * 광역운임 정산·검증시스템, 레일플러스(교통카드) 발급·관리 시스템, 영업정보·통계 수입관리시스템, 지하철특(고객민원) 등 - 정보시스템 인프라에 대한 Unix, Linux 등 서버OS 운영 및 장애대응 - 응용프로그램 App에 대한 소스 수정 및 변경			
필요지식	○ 모바일 소프트웨어 개발 및 시스템 연계에 관한 경험 및 지식 - Kotlin, Java, Swift, Database 연동, 메모리 관리 기술 - 공공데이터 활용 및 대외시스템간의 연계 기술 ○ 서버 소프트웨어 개발 경험 및 지식			
직무수행 세부내용	○ 정보시스템 SW사업 관리 - 정보시스템 사업 발주를 위한 업무 분석 및 기능 점수 산출 - 사업 추진에 따른 사업관리 및 감독 업무 ○ 광역정보 홈페이지 모바일 앱 개선 - 광역철도 정보시스템 SW 개발 및 유지관리 - 대국민 광역철도 이용 편의 증진을 위한 편의시설/혼잡도/운행정보 등 제공 및 API 연계 ○ 서버 프로그램 개발 및 유지관리 - 응용프로그램 수정에 따른 소스 반영 및 형상관리, 배치 파일 작성 및 관리 업무 - 시스템모니터링으로 서버 이상 발생 시 파악 및 조치			
직무수행 태도	○ 철도사업의 특성을 이해하고 전략적·분석적으로 사고하는 태도 ○ 조직 내외부와 소통하고 적극적으로 협조하는 성실한 태도			
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 정보능력, 기술능력			

【 직무소개서 : 굴착기 등 건설장비 운전 】

채용분야	굴착기 등 건설장비 운전	분류 체계	대분류	14. 건설
			중분류	07. 건설기계운전·정비
			소분류	01. 토공기계운전
			세분류	06. 굴착기 운전
기관 주요사업	○ 국유철도를 기반으로 한 여객 및 물류 운송, 역 시설 개발 및 운영, 국유철도 및 관련 시설 유지보수			
직무수행 내용	○ 건설기계장비(굴착기) 조작 및 점검능력을 바탕으로 궤도재료 정리, 교환작업 등 선로보수 및 중량물 취급 작업 등 업무 수행			
필요지식	○ (기계·기구 점검) 작업 시행에 이상이 없도록 작업 전·후 장비의 이상유무 점검 지식 ○ (굴착기 조작) 주행, 터파기, 깎기, 쌓기, 메우기, 선택장치(집게 등) 활용 등 굴착기 조작에 대한 지식 ○ (철도선로 시설물 유지보수) 궤도/선로구조물의 특성 및 유지관리 기준에 대한 이해			
직무수행 세부내용	굴착기 점검		- 일상점검 : 사용 전·후의 기능 점검 등 - 정기검수 : 굴착기 전반에 대한 주기적인 점검 * 경정비(M 3M, 6M), 중정비(1Y, 2Y)	
	궤도재료정리		- 유지보수 전·후 발생한 궤도재료 정리 * 레일, 침목(콘크리트 침목, 목침목), 분기기 등	
	궤도재료교환		- 레일, 침목, 분기기 등 궤도재료 교환 * 주·야간 차단작업으로 시행	
	도상치환		- 토사혼입율이 높은 도상에 대한 자갈치환작업 * 야간 차단작업으로 시행	
	제초작업		- 배수 및 통풍확보를 위한 노반제초작업 * 주·야간 차단작업으로 시행	
	배수로정비		유수단면 확보를 위한 배수로 정비	
직무수행 태도	○ 안전 수칙 및 매뉴얼 수칙 준수, 법규 및 규정 준수, 문제해결에 대한 적극성, 근무에 대한 성실한 태도, 유지보수 및 점검에 대한 책임감, 타인 의견 경청, 합리적인 의사조정 태도, 장기적인 관점 고려, 객관적/실용적인 자료 분석 태도, 효과적인 업무 협업 태도 등			
직업기초 능력	○ 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			