

NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 열차계획 및 관제 (기계 5급갑)

채용분야	기계 (열차계획/관제) 5급(갑)	대분류	중분류	소분류	세분류
		09.운전·운송	02.철도 운전·운송	01.철도운전운영	01. 철도관제 02. 열차운용DIA
기관소개	국가철도공단은 철도 건설 및 시설관리 전문 조직으로 국민의 교통편의를 증진하고 국민경제의 건전한 발전에 이바지하기 위해 설립되었으며, 고속철도를 비롯한 국내외 철도 건설과 해외 철도 사업 진출 및 동북아 철도망 구성 등 다양한 철도사업을 지속적으로 추진하는 철도 전문 공공 기관입니다.				
능력단위	철도관제	11.관제시스템 파악 20.열차운행스케줄 관리 24.열차운행선 지장작업 관리 26.운전명령 관리 29.열차운행 통계 분석			
	열차운용DIA	15.열차운영 계획시스템 데이터 분석 17.선로용량 자료분석 18.선로용량 산정 23.열차DIA데이터 조사 25.차량운용계획 데이터 조사 29.열차운행 DIA 분석			
직무수행내용	수송계획	<ul style="list-style-type: none"> ○ 철도건설 및 개량사업 관련 열차운영계획에 관한 사항 ○ 정거장 및 차량기지 선로배선 결정에 관한 업무 ○ 기존 및 신설 노선에 대한 차량주행성능분석에 관한 업무 ○ 노선별·구간별 선로용량 산정 및 관리 ○ 궤도, 전철전력, 신호, 차량과 열차운영간 인터페이스 업무 등 			
	선로배분	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연도별 선로배분기본계획 수립 및 시행 ○ 선로사용계획 검토 및 확정 ○ 임시열차 등 선로사용계획의 변경 및 승인 ○ 노선별 열차다이어그램 및 운행시각표 작성 등 			
	열차조정	<ul style="list-style-type: none"> ○ 차단작업 시행을 위한 선로작업계획 검토 및 승인 ○ 차단작업시간 확보를 위한 열차운행조정 ○ 단계별 시공에 따른 임시배선 및 신호연동체계 검토 ○ 공사 중인 철도차량운행시설물의 사용개시에 관한 사항 등 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 철도안전법, 철도건설에 관한 각종 법규/지침/제반규정, 선로배분지침, 운전관계규정, 열차운전시행세칙, 선로작업승인업무지침, 열차운행선로지장작업업무세칙, 운전이론, 철도공학, 철도관제, 열차운행시스템(궤도, 신호, 전철전력, 건축, 차량 등), 설계도면 해석, 설계인터페이스, 선로용량, 열차운행도표(Train Diagram) 등에 관한 지식 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 예비타당성조사·기본계획·기본설계·실시설계 보고서 등 기술자료 검토·해석기술, 정거장 선로배선도면 작성·해석기술, 차량 및 선로조건(기울기, 곡선, 분기기, 신호시스템)을 고려한 운전곡선 작성기술, 열차운행과 시스템(신호, 궤도, 전철전력, 건축, 차량 등)간 인터페이스 기술, 정거장내 열차취급을 고려한 연동도표 해석기술, 열차운행을 고려한 폐색분할 기술, 열차운행도표 작성·해석기술, 열차운행통계 작성·해석기술, 분야별(노반, 궤도, 전철전력, 신호 등) 특성에 따른 차단작업 시간·방법 설정기술, 제안서 및 보고서 작성기술 				
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 열차운행을 고려한 설계업무 수행, 설계업무 책임감, 관련법령 및 기술기준을 준수하는 태도, 각 시스템별 구성에 대한 적극적인 분석 의지, 타 분야와 적극적인 의사소통 태도, 철도시스템 전 분야를 고려한 종합적인 사고, 합리적이고 객관적인 사고와 자세, 업무와 관련된 유사한 사례를 수집·조사·응용하는 적극적인 태도, 정해진 절차에 따라 업무를 처리하는 태도, 논리적으로 평가하고 종합적으로 판단하는 태도, 문제해결을 위한 적극적 대응 노력, 정확한 의사소통 				
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 기술능력 등 				
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> ○ www.ncs.go.kr 				