

NCS기반 채용 직무 설명자료 : 전기(계약직 5급(을)) ETCS L3 열차제어시스템 기술 및 성능검증

채용분야	계약직 (5급(을))	대분류	중분류	소분류	세분류
		01.사업관리	01.사업관리	01.프로젝트관리	00.국가연구개발사업관리
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 공공기관입니다.				
능력단위	00.국가연구 개발사업관리	01. 요구사항 분석조사 02. 개발명세서 검증 03. 연구성과 검토 04. 수행 보고서 작성 05. 성과평가			
직무수행내용	00.국가연구 개발사업관리	<ul style="list-style-type: none"> ○ 이동폐색 열차제어시스템의 개발명세서 기술 검증 ○ 이동폐색 열차제어시스템 통합시험 관리 ○ 이동폐색 현장시험 계획 및 결과 분석 관리 검토 ○ 연구단 협약 및 성과관리 시스템 운영 ○ 연구비 예산 및 집행내역 입력 관리 ○ 국가R&D에 관련된 법령, 국토교통부 훈령, 지침에서 요구하는 절차 및 서식에 근거하여 수행과정 및 성과 작성 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 철도 신호분야 전문지식(ETCS 열차제어시스템, 철도신호, 철도차량), 철도 관련 법규 지침 및 규정, 철도건설 법령·규칙 및 기준, 철도차량/철도신호분야 표준 및 규격, 철도운행관련 규정, 철도설계지침 및 편람, 공학관련 범용이론 ○ 국가R&D 관련 법령, 국토교통부소관 연구개발사업운영규정, 국토교통 연구개발사업 관리지침 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 관련분야 기술(철도신호기술, ETCS 열차제어시스템, 철도차량, 철도차량/신호 규격 및 표준) ○ 국가R&D 업무 추진능력 및 보고서 작성 능력 				
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 해당법령 및 지자체 조례를 상세히 분석하는 적극적 태도, 설계수행 시 전문가와 교류를 통하여 원활하게 과업을 추진할 수 있는 태도 ○ 과업과 관련한 유사한 사례를 수집·조사·응용하는 적극적인 태도, 기술 기준 준수, 관련 타 분야와 적극적인 의사소통, 합리적이고 객관적인 사고와 자세 ○ 공익성을 고려한 의사결정능력, 신기술 습득을 위한 적극적 노력 				
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 				

NCS기반 채용 직무 설명자료 : 전기 [계약직 5급(을)] 철도 배전선로 무전원 · 무선 안전감시 기술개발

채용분야	계약직 (5급(을))	대분류	중분류	소분류	세분류
		01. 사업관리	01. 사업관리	01. 프로젝트관리	00. 국가연구개발사업관리
기관소개	국가철도공단은 철도 건설 및 시설관리 전문 조직으로 국민의 교통편의를 증진하고 국민경제의 건전한 발전에 이바지하기 위해 설립되었으며, 고속철도를 비롯한 국내의 철도 건설과 해외 철도 사업 진출 및 동북아 철도망 구성 등 다양한 철도사업을 지속적으로 추진하는 철도 전문 공공기관입니다.				
능력단위	00. 국가연구개발사업관리	01. 요구사항 분석조사 02. 핵심기술 표준사양 작성 03. 연구성과 검토 04. 수행 보고서 작성 05. 성과평가			
직무수행내용	00. 국가연구개발사업관리	<ul style="list-style-type: none"> ○ 철도배전선로 운영 유지보수 데이터 조사/분석 ○ 테스트베드 구축 및 사용자 검증 ○ 공단 유지보수 시스템 연계방안 마련 ○ 연구단 협약 및 성과관리 시스템 운영 ○ 연구비 예산 및 집행내역 입력 관리 ○ 국가R&D에 관련된 법령, 국토교통부 훈령, 지침에서 요구하는 절차 및 서식에 근거하여 수행과정 및 성과 작성 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 철도 전기분야 전문지식(전철전력 분야), 철도 관련 법규 지침 및 규정, 철도건설 법령·규칙 및 기준, 전기철도 분야 표준 및 규격, 철도운영관련 규정, 철도설계지침 및 편람, 공학관련 범용이론 ○ 국가R&D 관련 법령, 국토교통부소관 연구개발사업운영규정, 국토교통 연구개발사업 관리지침 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 관련분야 기술(전철전력 분야) ○ 국가R&D 업무 추진능력 및 보고서 작성 능력 				
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 관련법령 및 규정을 상세히 분석하는 적극적 태도, 과제수행 시 전문가와 교류를 통하여 원활하게 과업을 추진할 수 있는 태도 ○ 과업과 관련한 유사한 사례를 수집·조사·응용하는 적극적인 태도, 기술 기준 준수, 관련 타 분야와 적극적인 의사소통, 합리적이고 객관적인 사고와 자세 ○ 공익성을 고려한 의사결정능력, 신기술 습득을 위한 적극적 노력 				
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 기술능력 등				
참고사이트	○ www.ncs.go.kr				