

## 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	<b>00.국가연구 개발사업관리</b>	01. 요구사항 분석조사 02. 개발명세서 검증 03. 연구성과 검토 04. 수행 보고서 작성 05. 성과평가			
직무수행내용	<b>00.국가연구 개발사업관리</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 이동폐색 열차제어시스템의 개발명세서 기술 검증</li> <li>○ 이동폐색 열차제어시스템 통합시험 관리</li> <li>○ 이동폐색 현장시험 계획 및 결과 분석 관리 검토</li> <li>○ 연구단 협약 및 성과관리 시스템 운영</li> <li>○ 연구비 예산 및 집행내역 입력 관리</li> <li>○ 국가R&amp;D에 관련된 법령, 국토교통부 훈령, 지침에서 요구하는 절차 및 서식에 근거하여 수행과정 및 성과 작성</li> </ul>			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 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</li> <li>○ 국가R&amp;D 관련 법령, 국토교통부소관 연구개발사업운영규정, 국토교통 연구개발사업 관리지침</li> </ul>				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관련분야 기술(철도신호기술, ETCS 열차제어시스템, 철도차량, 철도차량/신호 규격 및 표준)</li> <li>○ 국가R&amp;D 업무 추진능력 및 보고서 작성 능력</li> </ul>				
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해당법령 및 지자체 조례를 상세히 분석하는 적극적 태도, 설계수행 시 전문가와 교류를 통하여 원활하게 과업을 추진할 수 있는 태도</li> <li>○ 과업과 관련한 유사한 사례를 수집·조사·응용하는 적극적인 태도, 기술 기준 준수, 관련 타 분야와 적극적인 의사소통, 합리적이고 객관적인 사고와 자세</li> <li>○ 공익성을 고려한 의사결정능력, 신기술 습득을 위한 적극적 노력</li> </ul>				
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 기술능력 등</li> </ul>				
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a></li> </ul>				

## 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. 국가연구 개발사업관리	01. 요구사항 분석조사 02. 핵심기술 표준사양 작성 03. 연구성과 검토 04. 수행 보고서 작성 05. 성과평가			
직무수행내용	00. 국가연구 개발사업관리	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 철도배전선로 운영 유지보수 데이터 조사/분석</li> <li>○ 테스트베드 구축 및 사용자 검증</li> <li>○ 공단 유지보수 시스템 연계방안 마련</li> <li>○ 연구단 협약 및 성과관리 시스템 운영</li> <li>○ 연구비 예산 및 집행내역 입력 관리</li> <li>○ 국가R&amp;D에 관련된 법령, 국토교통부 훈령, 지침에서 요구하는 절차 및 서식에 근거하여 수행과정 및 성과 작성</li> </ul>			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 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</li> <li>○ 국가R&amp;D 관련 법령, 국토교통부소관 연구개발사업운영규정, 국토교통 연구개발사업 관리지침</li> </ul>				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관련분야 기술(전철전력 분야)</li> <li>○ 국가R&amp;D 업무 추진능력 및 보고서 작성 능력</li> </ul>				
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관련법령 및 규정을 상세히 분석하는 적극적 태도, 과제수행 시 전문가와 교류를 통하여 원활하게 과업을 추진할 수 있는 태도</li> <li>○ 과업과 관련한 유사한 사례를 수집·조사·응용하는 적극적인 태도, 기술 기준 준수, 관련 타 분야와 적극적인 의사소통, 합리적이고 객관적인 사고와 자세</li> <li>○ 공익성을 고려한 의사결정능력, 신기술 습득을 위한 적극적 노력</li> </ul>				
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 기술능력 등				
참고 사이트	○ <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a>				