

## NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 운전

채용분야	운전	대분류	중분류	소분류	세분류
		09. 운전운송	01. 자동차 운전운송	01. 자동차 운전운송	01. 여객운송
기관소개	철도 건설 및 시설관리 전문 조직으로 탄생한 한국철도시설공단은 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	여객운송	01.운행계획수립, 02.운행 전후 차량 점검, 03.승객 승·하차지원, 04.차량운행, 05.비상상황대처, 06.운행결과보고, 07.운행결과평가, 08. 운행개선관리			
직무수행 내용	여객운송	○ 승객(임원 등)이 정확하고 안전하게 목적지까지 이동할 수 있도록 운행 서비스를 제공하고 운행 또는 출장시 관련 일정, 고객 응대 등의 임원 수행업무를 보조하는 업무 ○ 각종 운전 지원(업무 또는 행사) ○ 차량관리(차량 내·외부 정기점검, 차량 경정비)			
필요지식	○ 도로교통법, 교통정보 및 안전규정, 차량운행규정, 차량의 종류, 차량의 특성, 비상 상황 행동지침				
필요기술	○ 안전운전, 커뮤니케이션 스킬, 정보수집능력, 차량점검기술, 운행정보기기 작동 기술				
직무수행 태도	○ 고객지향적 태도, 꼼꼼하고 세밀한 일처리 태도, 정확한 업무처리 태도, 준법정신, 안전한 운행을 위한 준비성, 매뉴얼에 기반한 정확한 기기 점검 태도				
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 조직이해능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 직업윤리				
참고 사이트	www.ncs.go.kr				

## NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 궤도장비

채용분야	궤도장비	대분류	중분류	소분류	세분류
		15. 기계	07. 철도차량 제작	02. 철도차량유지보수	05. 특수차량유지보수
기관소개	철도 건설 및 시설관리 전문 조직으로 탄생한 한국철도시설공단은 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	특수차량 유지보수	04. 특수차량 상태점검, 06. 특수차량 정비			
직무수행 내용	특수차량 유지보수	○ 정비 전 특수차량 유지보수 작업공정 계획을 수립하기 위해 차량의 상태를 사전 점검 ○ 각 특수차량이 목적으로 하는 정상적인 기능과 성능을 확보하고 이를 유지 보존할수 있는 능력 .			
필요지식	○ 특수차량 주행장치에 대한 지식, 특수차량 제동장치에 대한 지식, 특수차량 전기장치에 대한 지식, 특수차량 차체에 대한 지식, 특수차량 도장에 대한 지식, 특수차량 동력장치에 대한 지식, 특수차량 종류별 특성에 대한 지식, 특수차량 주요장치 기능, 구동방법 이해, 특수차량 유지보수 기준에 대한 지식 ○ 정비설명서, 정비지침서, 도면 및 사양서, 정비 도면, 제작 사양서, 특수차량 특성				
필요기술	○ 주행제동장치 고장원인 파악 능력, 주행제동장치 고장조치 능력, 주행제동장치 점검 보고서 작성 능력, 전기제어장치 고장원인 파악 능력, 전기제어장치 고장조치 능력, 전기제어장치 점검 보고서 작성 능력, 차체 부식 파악 능력, 차체 변형 파악 능력, 차체동력장치 점검 보고서 작성 능력, 특수장치 고장원인 파악 능력, 특수장치 고장조치 능력, 고장이력 보고서 작성 능력, 고장원인, 조치 계획 보고서 작성능력 ○ 기계 일반기술, 전기전자 일반기술, 유압제어 일반기술, 공압제어 일반기술, 자동제어 기술				
직무수행 태도	○ 안전수칙 준수, 특수차량 안전운행을 확보하려는 사명감, 고장 데이터 확보 및 활용하려는 노력 ○ 철도차량의 안전기준 준수, 책임감 있는 업무수행, 철도차량의 안전기준 준수, 철도차량의 관리에 관한 책임 준수				
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 조직이해능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 직업윤리				
참고 사이트	www.ncs.go.kr				

## NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 전기안전

채용분야	전기안전	대분류	중분류	소분류	세분류
		19. 전기·전자	01. 전기	05. 전기기기제작	03. 전기기기유지보수
기관소개	철도 건설 및 시설관리 전문 조직으로 탄생한 한국철도시설공단은 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	전기기기 유지보수	07. 변압기 유지보수   08. 개폐기 유지보수   10. 배전반 유지보수 11. 보호계전기 유지보수   12. 고장수리			
직무수행 내용	전기기기 유지보수	<ul style="list-style-type: none"><li>○ 변압기의 안전한 운전환경과 성능, 기능을 유지하기 위해 사전에 점검계획을 수립하여 점검·보수, 시험 등을 수행하고 변압기가 정상적으로 유지하도록 관리</li><li>○ 차단기 등 개폐기의 안전한 운전환경과 성능, 기능을 유지하기 위해 사전에 점검계획을 수립하여 점검·보수, 시험 등을 수행하고 개폐기가 정상적으로 유지하도록 관리</li><li>○ 고압배전반 내부 전기기기(CT, PT, 부스덕트, 몰드기기, Meter류 등)의 안전한 운전환경과 성능, 기능을 유지하기 위해 사전에 점검계획을 수립하여 점검·보수, 시험 등을 수행하고 배전반 내부 전기기기가 정상적으로 유지하도록 관리</li><li>○ 보호계전기의 안전한 운전환경과 성능, 기능을 유지하기 위해 사전에 점검계획을 수립하여 점검·보수, 시험 등을 수행하고 보호계전기가 정상적으로 유지하도록 관리</li><li>○ 전체설비 중에 고장기기를 빠르고 정확하게 선정하여 육안 또는 측정장비로 고장내역을 확인하고 정상 상태로 복원</li></ul>			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"><li>○ 변압기 종류별 구조와 원리, 변압기 특성 및 측정기준, 변압기 점검 절차서 관련지식, 변압기 도면과 회로도, 전기설비기술기준 등 관련규정, 측정장비 종류 및 사용방법, 변압기 종류별 유지보수 자료, 변압기 주변기기의 구조 및 동작원리, 개폐기 종류별 구조와 원리, 개폐기 점검 및 정비 절차, 개폐기 도면과 회로도, 측정 시 안전관리수칙, 개폐기 종류별 유지보수 자료 관련지식, 개폐기 특성 및 측정기준, 차단기 구조와 원리, 개폐기 점검 판정 기준, 차단기 보호장치의 구조 및 동작원리, 단선결선도 및 차단기 회로도 관련지식, 배전반의 구조와 동작원리, 배전반 도면과 회로도 내용, 배전반 특성 및 측정기준, 배전반 주변기기의 구조 및 동작원리, 배전반 제작도면과 회로도 관련지식, 보호계전기 종류별 구조와 원리, 디지털보호계전기 점검 및 보수절차, 아날로그보호계전기 점검 및 보수절차, 계전기 내부 및 전력계통 회로도 내용, 보호계전기 운영기준 관련지식, 전기기기의 결선도, 전기, 전자 회로도 배선도 관련지식, 작업 시 안전관리수칙, 정전 및 복전 작업 절차, 주요 전기기기에 대한 점검주기 및 점검항목 관련지식, 전기도면 및 전기기호 관련지식, 제어시퀀스 관련지식</li></ul>				

필요기술	<p>○ 관련법령/기준 조사 관련지식, 변압기 부하 및 운전특성 분석 능력, 데이터 수집 방법 적용 능력, 측정데이터 분석 능력, 개폐기 부하 및 운전특성 분석 능력, 개폐기 특성 조사 능력, 차단기 설비 동작특성 분석 능력, 배전반 종류별 유지보수 자료 조사 능력, 배전반 부하 및 운전특성 분석 기술, 배전반 관련 규정 및 기준, CT, PT, MOF, SA, LA DS, LBS 등 점검 능력, 보호계전기 종류별 유지보수 자료 수집 능력, 전력계통도 및 보호계전기 분석 기술, 보호계전기 보호 특성 조사 능력, 전력계통도 및 보호협조 도면 해석 능력, 전기기기의 운영 능력, 전기기기 운전상태 이상 유무 점검 능력, 측정장비를 활용한 기기 이상 유무 점검 능력, 보호계전기 및 차단기 조작 능력, 각종 수리공구의 활용 능력, 고장수리 후 기기 시운전, 전체적인 시스템 운용을 통한 건전성 분석 능력</p>
직무수행 태도	<p>○ 점검계획수립 시 보호계통영향을 파악하려는 의지, 현장 측정 시 안전을 최우선적으로 확보하려는 안전 의지, 소모성 및 교체 부품의 고품질을 확보하려는 의지, 작업 전 정확한 업무를 파악하려는 전문가의 자세, 활선상태 측정의 경우 안전장구 착용 의지, 관련규정을 준수하려는 의지, 측정장비 종류에 따른 현장 안전 확보하기 위한 안전의지, 세밀한 결함 분석 자세, 점검 비용 및 점검 시간을 절약하려는 의지, 세밀한 계통도면 분석 자세, 점검계획수립 시 타 계통 영향을 고려하려는 의지, 고장부분을 찾기 위한 침착한 태도, 유사 고장 발생 방지 의지, 설비안전, 활선 이격거리 확보를 위한 조심성</p>
직업기초 능력	<p>○ 의사소통능력, 조직이해능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 직업윤리</p>
참고 사이트	<p>www.ncs.go.kr</p>