

**【 직무 설명서 : 운전직 】**

채용분야	운전직	분류 체계	대분류	09. 운전 · 운송		
			중분류	02. 철도운전 · 운송		
			소분류	01.철도운전운영		
			세분류	02. 열차운용DIA	03. 철도운전	04. 기지내차량운전
기관 주요사업	○ 국내외 도시철도 건설 및 운영, 역세권 개발, 복합환승센터 개발, 환승시설의 설치 운영, 대중교통체계 개선, 교통카드 관련 장비의 설치운용, 기타 수익사업 등					
직무수행 내용	○ <b>(열차운용DIA)</b> 열차수송을 안전 · 정확 · 신속하게 수행하기 위한 수송수요 및 철도 시스템(인력, 차량, 시설 등)을 고려한 열차 운행계획과 승무원 운용계획을 수립 ○ <b>(철도운전)</b> 철도차량의 전문적인 지식과 기술을 가지고 철도차량 운전으로 여객을 안전하고 원활하게 수송하기 위한 열차 운행준비, 신호 및 선로 확인, 비상조치 등 도시철도 운전과 관련된 전반적인 업무 수행 ○ <b>(기지내차량운전)</b> 차량기지내에서 차량정비 유지보수 및 열차운행을 위한 동력차 운전정리 작업 수행					
전형방법	○ 입사지원→필기시험→인성검사→면접시험→신체검사 · 신원조사→임용후보자교육→임용					
일반요건	연 령	18세 이상 60세 미만	성 별	무관	학 력	무관
기타사항	-					
능력단위	○ <b>(열차운용DIA)</b> 12. 수송계획 수립 16. 열차운영 계획시스템 운용 18. 선로용량 산정 22. 표준운전시간 책정 24. 열차DIA 생성 26. 차량운용계획 수립 28. 승무원 운용계획 수립 29. 열차운행DIA 분석 ○ <b>(철도운전)</b> 04. 신호확인 05. 선로확인 06. 전철 · 전력 시스템 확인 09. 사고시 비상조치 10.장애발생 시 비상조치 11. 운행준비 14. 2중 전기차량 구조확인 16. 객차 구조확인 20. 2중전기차량 운전 취급 ○ <b>(기지내차량운전)</b> 01. 출무 02. 작업준비 03. 선로확인 04. 신호확인 08. 차고 · 장애 시 조치					
필요지식	○ <b>(열차운용DIA)</b> 차량성능, 경영전략, 견인 및 제동이론, 노선별 선로정보, 열차운행 정보, 운전이론, 열차 저항이론, 차량기지 배선도, 검수규모 및 능력, 차량 보유량 및 운용현황, 정거장 구내배선 정보 ○ <b>(철도운전)</b> 철도운행 법규, 규정에 대한 이해, 기동·제동·운전보안장치 등 철도차량 기능 및 운전에 대한 지식, 장치에 대한 이해 등 열차관련 기초 지식, 안전운행을 위한 신호, 선로, 설비와 관련된 기초지식, 열차 장애 및 사고 발생 시 비상조치 요령과 절차에 대한 이해 ○ <b>(기지내차량운전)</b> 철도안전법령 및 구내운전 작업내규에 대한 이해, 구내 신호 및 선로 관련 기초지식, 운전실기기 사용/차량기동/차량유치 관련 지식, 기지 내 사고 발생 시 조치 요령과 절차에 대한 이해					
필요기술	○ <b>(열차운용DIA)</b> 컴퓨터 활용능력, 운전이론 계산 능력, 열차운행 및 승무DIA 전산시스템 활용능력, 운전성능시뮬레이션 활용, 도면해독 능력 ○ <b>(철도운전)</b> 출무 및 열차운행 전 기능점검 등 열차운행 준비기술, 열차 장치 및 작동기기 조작기술, 운행 구간별 폐색방식과 신호현시방식의 해석, 선로배선과 본선 구조에 따른 제한속도의 해석, 무선전화기 사용, 열차방호장치 조작 및 운전보안장치 취급 등 사고 대응에 필요한 기기 조작 ○ <b>(기지내차량운전)</b> 출무 및 작업준비 실행 기술, 기지 내 차량운전 제한속도 해석, 구내·전차 선로 확인 및 입환신호기 분석 등 구내 안전운행 실행 기술, 동력차 운전 취급 기술, 사고장애 시 조치 및 취급능력					
직무수행 태도	○ 안전수칙 준수, 정확한 업무수행 및 판단 지향, 고객만족 및 안전운행에 대한 사명감, 관계자 및 동료에 대한 협력적 태도, 기기조작의 정확성, 문제발생 시 주도적 태도					
필수자격	제2종 전기차량 운전면허					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 직업윤리					
참고사이트	○ www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색					