

【 직무설명서: 철도교통관제사 】

채용분야	철도 교통 관제사	분류 체계	대분류	09. 운전·운송			
			중분류	02. 철도운전·운송			
			소분류	01. 철도운전운영			
			세분류	01. 철도관제			
기관주요사업	○ 국내외 도시철도 건설 및 운영, 역세권 개발, 복합환승센터 개발, 환승시설의 설치 운영, 대중교통체계 개선, 교통카드 관련 장비의 설치운영, 기타 수익사업 등						
직무수행 내용	○ (철도관제) 안전한 열차운행 및 운영을 위해 열차운행 전반 관리: (무인열차 포함) 열차운행 감시·제어·통제, 열차번호 취급, 운전정리(착발선변경, 반복변경, 열차정리 등), 운전지령 승인 및 기록관리, 본선운행 열차 운전사고 및 장애발생 시 긴급조치, 열차 출고검사 및 승인, 선로내 작업/야간작업 모타카 운행통제, 전차선 급전·단전 및 전력운용에 관한 사항, 전력설비 장애처리·계통변경·유지보수작업 통제, 본 운행스케줄 관리, 기상상태 수보 관리						
전형방법	○ 입사지원→필기시험→인성검사→면접시험→신체검사·신원조사→임용후보자교육→임용						
일반요건	연 령	만18세 이상 60세 미만	성 별	무관	학 령	무관	
기타사항	○ 철도교통관제사의 해당 직렬 관련 고유직무는 해당 직렬의 직무설명서 참조						
능력단위	○ (철도관제) 11. 관제시스템 파악 12. 관제시스템 운용 13. 열차운행 정보 파악 14. 열차운행 감시 15. 열차통제절차 파악 16. 열차운행 통제 17. 열차제어방식 파악 18. 열차운행 제어 19. 열차운행 스케줄 파악 20. 열차운행 스케줄 관리 21. 사고 초동조치 22. 사고 수습 23. 열차운행선 지장작업 파악 24. 열차운행선 지장작업 관리 25. 운전정리 절차 파악 26. 운전명령 관리 29. 열차운행 통계 분석 30. 관제 설비 유지관리						
필요지식	○ (철도관제) 철도관련 법령(철도안전법, 도시철도법 등) 및 규정(철도교통관제 운영 규정, 운전취급규정 등)에 대한 이해, 기동·제동·운전보안장치 등 철도차량 기능·장치 및 운전에 대한 지식, 안전운행을 위한 전철전력·신호·통신·선로·설비·시설과 관련된 기초지식, 안정적인 열차의 감시·제어·통제를 위한 열차제어·통신·전력 등 도시철도 관제시스템 및 설비와 관련된 기초지식, 열차 장애 및 사고 발생 시 비상조치 요령과 절차에 대한 이해						
필요기술	○ (철도관제) 운행정보시스템(CC, L/S, DLP, DCC, MPU 등)의 조작 및 운용 능력, 열차운행 통제(열차제어·진로제어·임시열차생성·열차추적·열차실적조회 등) 능력, 각종 관제설비 기기(CCTV·열차무선장치·풍향풍속계·방송장치·PSD 등) 기기 조작 능력, 재난 및 사고 등 차량고장 발생 시 대응 능력, 운행정보시스템 장애 시 조치 능력, 각종 상황에 맞는 법령 및 규정 적용 능력, 사고처리 보고체계 이해 능력, 작업통제 및 승인절차 능력						
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	철도교통관제사						
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력						