

【 직무 설명서 : 통신직 】

| 채용분야 | 통신직 | 분류 체계 | 대분류 | 09. 운전·운송 | | 20. 정보통신 | |
|---------|---|---------------------------------|-----|--------------|--------------------|------------|--|
| | | | 중분류 | 02. 철도 운전·운송 | | 02. 통신기술 | |
| | | | 소분류 | 02. 철도시설유지보수 | | 01. 유선통신구축 | |
| | | | 세분류 | 03. 역시설물유지보수 | 04. 철도정보통신시설물 유지보수 | 03. 네트워크구축 | |
| 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 | <ul style="list-style-type: none"> ○ (역시설물유지보수) 교통카드 발매·충전기/교통카드 개집표기/교통카드 정산·환급기/역 전산기/승차권 발매·발권기 등 역무자동화설비를 유지보수하며 역에서 접계된 운임·통계 데이터를 수집·전송하며 각 카드사에서 정산된 데이터의 검증작업 등을 수행함. ○ (철도정보통신시설물 유지보수) 정보통신분야에 대한 전문지식과 기술을 바탕으로 도시철도 유·무선 통신설비 시설물에 대한 기능 확보와 원활한 통신설비 운영을 위한 유지보수, 사고장애복구, 운영 및 관리업무 수행 ○ (네트워크구축) 정보통신공사에 대한 전문지식을 바탕으로 도시철도 건설관련 유·무선 통신설비 시스템 기획, 계획, 설계, 발주, 공사, 감리 등 관련업무 수행 | | | | | | |
| 전형방법 | ○ 입사지원→필기시험→인성검사→면접시험→신체검사·신원조사→임용후보자교육→임용 | | | | | | |
| 일반요건 | 연령 | 채용공고일이 속한 연도말 기준 18세 이상, 정년범위 내 | 성별 | 무관 | 학력 | 무관 | |
| 기타사항 | - | | | | | | |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ (역시설물유지보수) 운임징수시스템 동작원리, DATA 생성 및 통신, 역무자동화설비 점검·정비 절차, 안전수칙에 관한 지식, UPS 동작원리 및 시험원리, 전자공학, 통신 공학, 전산기 점검·정비 절차, 네트워크 구조, UNIX, 데이터베이스(ORACLE·SQL), JAVA PROGRAMMING, 컴퓨터공학, 프로그램에 관한 지식, 안전수칙에 관한 지식 ○ (철도정보통신시설물 유지보수) 통신이론, 정보통신공학, 정보통신설비 유지보수·정보통신설계·정보통신설비 기술 기준에 대한 지침 및 지식, 통신선로·광전송설비·교환설비·정보통신망 설비·영상감시설비(CCTV)·무선설비(VHF, TRS, LTE-R)·통신용 전원설비 관련 지식 등 ○ (네트워크구축) 정보통신 관련 설계기준 및 법규지식, 네트워크 지식, 도면의 이해 및 법규지식, 정보통신망의 발전방향, 동향 지식 등 | | | | | | |
| 필요기술 | <ul style="list-style-type: none"> ○ (역시설물유지보수) 각종 유지보수용 점검 장비 및 계측기 사용 기술, 유지보수용 점검 방법 및 관리기술, 도면·회로도 분석 능력, 설비별·부품별 규격과 정상범위 판단 능력, 전산기 운영 기술, H/W 조작 기술, 프로그래밍에 대한 이해도, 데이터베이스 조작능력, 네트워크 제어 기술 등 ○ (철도정보통신시설물 유지보수) 통신이론·정보통신공학·정보통신설비 유지보수·정보통신설계·정보통신설비 기술 기준에 대한 지침 및 지식, 통신선로·광전송설비·교환설비·정보통신망 설비·영상감시설비(CCTV)·무선설비(VHF, TRS, LTE-R)·통신용 전원설비 관련 지식 등 ○ (네트워크구축) 네트워크 구축 법령에 대한 이해 능력, 핵심 설계기준과 설계범위 도출능력, 네트워크 기반시설 및 구축현장 파악능력 등 | | | | | | |
| 직무수행 태도 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 장애 발생시 신속한 조치를 위한 적극성, 정확한 회로분석을 위한 관찰력과 성실성, 원활한 업무처리를 위한 타분야 직원과의 협력적인 태도, 안전사고 예방을 우선시하는 태도 ○ 규정·법규·기술기준·안전수칙 준수, 관련업무 및 작업에 임하는 성실한 태도, 점검 및 사고장애복구 작업 시 안전사고 예방 및 적극적이고 신속한 고장처치를 수행하는 태도 | | | | | | |
| 직업기초능력 | ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 직업윤리 | | | | | | |
| 참고사이트 | ○ www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 | | | | | | |