

## [ NCS 기반 채용 직무설명자료 : 통신전자 ]

채용분야	통신 전자	분류 체계	대분류	20. 정보통신	
			중분류	01. 정보기술	02. 통신기술
			소분류	03. 정보기술운영	02. 무선통신구축
			세분류	01. IT시스템관리	01. 무선통신시스템구축
공사주요업무	○ 공항시설 관리·운영사업 및 주변지역 개발, 공항시설 신설·증설·개량, 항공교육훈련 사업, 장비 제작·판매 및 수출, 공항소음대책사업				
능력단위	○ (무선통신시스템구축) 08.무선통신시스템 최적화 ○ (IT시스템관리) 04.IT시스템 통합관리, 05.응용SW 운영관리, 07.NW 운영관리, 08.DB 운영관리, 09.보안 운영관리				
직무수행내용	○ (무선통신시스템구축) 무선통신서비스 제공을 위한 교환설비 및 관련 시스템의 구축계획을 수립하고 설계, 장비발주, 구축공사, 시험, 감리, 최적화, 위해(危害) 전자파 보호대책 수립, 시설 하자관리에 대한 업무 수행 ○ (무선통신시스템 관리) 항공기가 안전하게 이·착륙 할 수 있는 서비스를 제공하는 무선시설 (ILS, RADAR, VOR, TAC 등)의 무중단 운영을 목표로, 무선설비 및 통신설비의 사전 예방점검과 국토교통부 주관 법정검사 수검 등 관리 업무 수행 ○ (IT시스템관리) 항공교통관제 시스템 및 항공고정통신 시스템 등을 안정적이고 효율적으로 운영 및 관리 - 서버, 네트워크 시스템 점검 및 모니터링을 통한 예방점검활동 수행 - 시스템 소프트웨어 및 응용 소프트웨어 관리 서버 장애 사항 복구 활동 수행 ○ (해외 자료 조사 및 국제협력) 해외 공항 자료 조사·분석, 공항 관련 국제기구 협업 및 국제협력, 해외사업 업무 수행 등				
필요지식	○ (무선통신시스템구축 및 관리) 항행안전시설에 대한 사전 지식 습득 및 이해, 통신이론, 신호 및 시스템, 안테나 공학 개념, 전파관련 법규 등 무선통신시스템 관련 전반적인 지식 ○ (IT시스템관리) IT요소기술에 관한 지식, 컴퓨터 구조 및 프로그래밍 언어 관련 지식, 네트워크 관리 및 유지관리 방법, 네트워크 보안 지식, 네트워크 통신 규약에 관한 개념, 시스템 운영 환경 등 ○ (해외 자료 조사 및 국제협력) 항공 관련 용어에 대한 이해, 해외 항공 관련 정책 동향을 파악할 수 있는 지식 등				
필요기술	○ (무선통신시스템구축 및 관리) 무선통신시스템에 대한 이해 및 시설별 성능 분석 능력 필요 시스템 점검 관련 측정기기 사용법 및 분석 기술 필요 ○ (IT시스템관리) Unix, Linux, NT 서버 운영관리 기술, 네트워크 운영관리 기술, 소프트웨어 운영관리 기술, 개인정보보호/보안 기술 ○ (해외 자료 조사 및 국제협력) 해외 공항 자료 조사·분석 능력, 공항 관련 국제기구 협업 및 국제 협력, 해외사업 수행을 위한 외국어 활용능력				
직무수행태도	○ (무선통신시스템 구축 및 관리) 장애 경감을 위한 관찰력이 요구되며, 장애 발생 시 즉각적인 대처가 가능한 위기대응 능력, 사업관리 및 시설운영의 합리적 대응 자세 필요 ○ (IT시스템관리) 신규 정보기술 자료 수집에 대한 적극성, 의사소통하려는 태도, 현재 시스템 수준 개선 의지, 문제점 및 이슈를 해결하려는 적극적 태도 등				
필요자격 (우대자격)	○ (필수 및 우대자격) - 정보통신기술사, 정보관리기술사, 전자응용기술사 등 - 통신설비기능장, 전자기기기능장 등 - 정보통신기사, 전파전자통신(전파통신, 전파전자)기사, 무선설비기사, 방송통신기사, 전자기사, 정보보안기사 등 - 정보통신산업기사, 통신선로산업기사, 전파전자통신(전파통신, 전파전자)산업기사, 무선설비산업기사, 방송통신산업기사, 전자산업기사, 정보보안산업기사, CISCO(CCNA, CCNP, CCIE) 등 - 통신기기기능사, 방송통신기능사, 통신선로기능사, 무선설비기능사, 전파전자통신(전파통신, 전파전자)기능사, 정보기기운용기능사, 전자기기기능사 등				

직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 정보능력, 기술능력
참고사이트	○ <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a>

※ 위 직무기술서는 현재 개발된 NCS 중 한국공항공사의 통신전자 직무와 연관 있는 대표적 NCS를 일부 선정하여 작성되었습니다. 따라서 향후 NCS 개발 동향과 공사 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지(諒知)하여 주시기 바랍니다.