

【 NCS 기반 채용 직무 설명자료 : D1. 정보통신 】

채용분야		D1. 정보통신	
채용직종		기술직	
분류체계			
대분류	중분류	소분류	세분류
20. 정보통신	01. 정보기술	02. 정보기술개발	05. NW엔지니어링
		03. 정보기술운영	01. IT시스템관리
	02. 통신기술	01. 유선통신구축	03. 네트워크구축
기관 주요업무	○ 원자력 기초·기반기술 연구·개발 ○ 원자로, 핵연료 주기 및 원자력 이용 신에너지기술 연구·개발 ○ 원자력 시스템, 원자력 재료 및 환경 안전성 연구·개발 ○ 방사선 및 동위원소 이용 연구·개발 ○ 대형연구시설 연구 인프라 제공 및 중소·중견기업 연구개발 협력·지원 ○ 원자력정책연구, 원자력기술정보의 수집 및 주요 임무 분야 전문인력 양성		
능력단위	○ (네트워크구축) 3. 네트워크구축설계 8. 네트워크운용관리 9. 네트워크유지보수 10. 네트워크보안 관리 12. 근거리통신망(LAN) 설계 13. L2-L3 스위치 구축 ○ (NW엔지니어링) 3. 네트워크 자원관리 설계 11. 네트워크 자원 분석 14. 네트워크 품질 평가 계획 15. 네트워크 품질 평가 실행 ○ (IT시스템관리) 4. 응용SW 운영관리 5. NW 운영관리 6. DB 운영관리 12. IT시스템 서버 운영관리		
직무수행 내용	○ (네트워크구축) 네트워크 설계, 구축 및 운영, 인증 서버 도입 및 운영, 정보통신 대내·외 업무지원 등 ○ (NW엔지니어링) 네트워크 자원관리 및 자원분석, 네트워크 품질평가 등 ○ (IT시스템관리) 정보시스템 구축 및 운영, 연구원 정보자산 현황 관리, 연구원 PC 관리 등		
전형방법	○ 응시원서 적격여부 확인 → 필기심사 → 서류심사 → 직무능력심사 → 인성검사 → 종합면접심사 → 신체검사 및 신원조사 → 임용		
교육요건	학력	학사 학위 소지자	
	전공 (세부 전공)	컴퓨터 공학, 정보통신 공학 등 관련 전공	
필요지식	○ (네트워크구축) 정보통신 관련 설계기준 및 법규지식, 네트워크 장비 및 설비에 대한 지식, 유지보수에 필요한 장비에 대한 지식, 보안표준/지침(ISO27001, CC인증 등)에 대한 지식, 서버 서비스 지식 ○ (NW엔지니어링) OSI 7 Layer, TCP/IP, 네트워크 표준규격(IEEE, IETF, ITU-T 등), 네트워크 리소스, 기술문서 작성 지침 ○ (IT시스템관리) 하드웨어, 네트워크, 응용소프트웨어 간 상호 연관관계, 시스템 운영 방법, 데이터 베이스 운영 방법		
필요기술	○ (네트워크구축) 네트워크 요구사항 이해 및 분석 능력, 네트워크 운용관리기술, 보안기술(암호화, 인증, 접근 제어 등) 적용 능력, 아키텍처 설계 능력 ○ (NW엔지니어링) 네트워크 기술 분석 능력, 네트워크 품질 평가 능력, 네트워크 장비 활용 능력 ○ (IT시스템관리) 네트워크 통신 규약 이해 능력, 하드웨어 장비 성능 분석 능력, Unix, Linux, x86 서버 관리 기술, SQL 구현 능력, 애플리케이션 운영 기술		

직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ (네트워크구축) 다양한 사항을 고려한 종합적이고 분석적인 사고능력 및 자세, 적극적인 의사소통을 하려는 자세, 시스템의 유지보수의 완벽성을 추구하려는 태도, 각종 보안 규정(법령/지침/보안 요구 사항) 준수하려는 자세, 안정적이며 효율적인 네트워크를 구축하려는 의지 ○ (NW엔지니어링) 체계적이고 분석적으로 문제를 접근하는 태도, 새로운 영역에 대한 적극적인 학습 태도, 문제해결을 위한 긍정적 자세, 품질 관리 표준 준수 ○ (IT시스템관리) 자신의 업무에 책임감을 갖고 역할을 다하려는 의지, 비즈니스 프로세스를 습득 하고자 하는 능동적 태도, 해결 방법에 대한 다양한 방법을 찾으려는 의식
필수자격	○ TOEIC 700점 이상 (NEW TEPS, IBT TOEFL, TOEIC-S, TEPS-S, OPIc의 경우 채용공고문 환산점수 참조)
관련자격	○ 정보관리기술사, 정보통신기술사, 컴퓨터시스템응용기술사, 정보처리기사, 정보보안기사, 정보처리 산업기사, 정보보안산업기사, CCNP, CCIE 자격증 소지자 선호
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 조직이해능력
참고사항	○ 참고사이트: www.kaeri.re.kr 및 www.ncs.go.kr 참고