

[NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 전산]

채용 분야	건축	분류 체계	대분류	02.경영·회계·사무		20.정보통신				
			중분류	01.기획사무	02.총무·인사	01.정보기술				
			소분류	01.경영기획	01.일반사무	01.정보기술전략·계획	02.정보기술개발	03.정보기술운영		
			세분류	01.경영기획	02.사무행정	03.정보기술기획	06.보안엔지니어링	01.IT시스템관리		
공단 주요 사업	[에너지효율향상사업운영] <ul style="list-style-type: none">에너지이용효율 향상을 위해 관련 제도 및 표준기술 관리에너지효율등급제도, 대기전력저감 프로그램, 고효율 기자재 인증제도 운영 [기후변화대응 사업운영] <ul style="list-style-type: none">산업계의 기후변화 대응 전략 수립기후변화 지원활동 실행 및 관리목표관리제 확산 [수요관리(산업/DSM/건물/수송)] <ul style="list-style-type: none">산업·건물·수송 부문 에너지 이용합리화를 위한 관련 시책 개발·개선국가 에너지 수요관리 기반 구축건물에너지효율등급인증제도 운영자동차 연비등급표시제도, 자동차·타이어 에너지소비효율제도 운영 [에너지 진단 및 제도운영] <ul style="list-style-type: none">에너지다소비사업장의 에너지 이용실태 및 효율분석을 통해 에너지절감요소 발굴 및 개선방안 제시에너지진단제도의 개선·관리, 사후관리, 진단이행실태관리 [열사용기자재 검사·지원] <ul style="list-style-type: none">열사용기자재 검사열사용기자재 검사관련 제도 운영·지원					[신재생에너지 사업기획] <ul style="list-style-type: none">신재생에너지 관련 사업계획 수립, 정책연구사업 추진, 신재생에너지 법령관리 [신재생에너지 표준화인증] <ul style="list-style-type: none">신재생에너지 설비에 대한 인증 기준 수립 및 인증심사우수한 신재생에너지 설비를 보급을 통한 소비자 신뢰도 제고신재생에너지 주요부품 표준화를 통하여 원가절감 및 수출 용이성 확보 [신재생에너지 육성] <ul style="list-style-type: none">신재생에너지 해외진출지원사업, 신재생에너지 테스트베드 구축사업발전차액지원 제도 및 RPS제도 운영 및 관리 [신재생에너지 보급] <ul style="list-style-type: none">관련 기업 및 지자체 등과 업무협조체계 구축보급사업 추진을 위한 기획 및 관련 사업 수행 [자금운영] <ul style="list-style-type: none">에너지이용합리화자금 지원(심사·추천)에너지이용합리화자금 사후관리 [글로벌사업] <ul style="list-style-type: none">국제 기술 표준 및 트렌드 분석해외 에너지정책 자료 조사·분석에너지관련 국제기구 협업 및 국제협력사업 기획·발굴·추진국제세미나·전시회 기획·운영				
	능력 단위	○ (정보기술기획) 03.정보기술 운영전략 수립, 06.정보기술 아키텍처 설계 ○ (보안엔지니어링) 01. 보안계획 수립, 06.기술적 보안 구축, 07.보안체계 운영관리, 08.보안위협 관리통제 ○ (IT시스템관리) 04. IT시스템 통합관리, 05. 응용SW 운영관리								
직무 수행 내용	○ (정보기술기획) 정보기술 기획을 위해 SW 및 HW, 운영아키텍처를 설계하고 정보화 기술의 운영 전략을 기획·수립 ○ (IT시스템관리) 정보화시스템의 중장기 계획을 기획·수립하고, 정보 인프라의 안정적 관리·운영 ○ (보안엔지니어링) 국가정보보안 기본계획 및 개인정보보호법에 따라 정보시스템의 단계별 정보보안 요소 확인 및 산출물을 관리할 수 있으며, 정보보안시스템을 지속적으로 모니터링 하고, 보안 문제 발생 시 신속히 의사결정권자에게 보고 ○ (정보화 국제 규격 적용 및 영문홈페이지 운영·관리) 정보화 관련 국제 기술 규격 적용, 영문 홈페이지 운영 및 콘텐츠 관리									

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (정보기술기획) 정보기술 시장분석, 정보기술서비스 선진사례, 정보기술 조직 및 프로세스 분석, 개발 플랫폼(OS, DBMS, WAS, 미들웨어) 지식, 프로세스 설계도, 데이터베이스 설계도, 소프트웨어 솔루션에 대한 관리방법 ○ (IT시스템관리) 데이터베이스 테이블 설계 기법, 하드웨어, 네트워크, 소프트웨어 구조 관련 개념, ITSM[Information Technology Service Management] 구축 및 운영 방법론, 기존 아키텍처와 설계 산출물의 이해, 단위 업무에 대한 지식, 사용자 업무에 기반을 둔 응용 시스템 지식, 테스트 업무별 개략적인 소요기간 및 투입인력 산정 지식, 테스트 절차, 테스트를 위한 유효값 입력, 비 유효값 입력, 예외 조건의 개념, 해당 비즈니스에 대한 도메인 개념 ○ (보안엔지니어링) 보안 대책에 관한 기술적 지식, 시큐어 코딩 가이드(안행부), 네트워크 개념, 네트워크 기반 공격 유형, 데이터베이스(DB)와 데이터베이스 시스템(DBMS) 개념 ○ (정보화 국제 규격 적용 및 영문홈페이지 운영·관리) 정보화 관련 국제 기술 규격에 대한 지식, 영문 홈페이지 및 콘텐츠에 대한 지식
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ (정보기술기획) 기술동향 분석 능력, 시스템에 대한 확장성, 성능, 안정성 평가방법 능력, 개발 플랫폼에 대한 분석 능력, 구축 시스템의 안정성 및 확장성을 분석 고려할 수 있는 능력 ○ (IT시스템관리) 홈페이지와 기업 포탈의 관리 운영 능력, 각기 다른 어플리케이션 환경 이해 능력, 각종 테스트 도구 사용 기술, 기본적인 배치 프로그램의 메커니즘 구현 기술, 변경사항 관련 테스트 결과에 대한 평가 능력, 변경사항 관련 테스트 설계 및 시나리오 작성 능력, 어플리케이션 간 데이터 흐름 이해 능력, 장애원인 분석 방법 및 조치결과 검토 능력, 프로시저/구조화 질의어(SQL) 사용 기술, 정보서비스 모니터링 및 로그 데이터 분석 기술, Unix/Linux/NT 서버 사용 및 관리 능력, 네트워크 관리 기술, 서버, 네트워크, 소프트웨어 관리 능력 ○ (보안엔지니어링) 서버별 인증 접근통제 구현 관리 능력, 정보시스템 보안설정 능력, 네트워크 설정 및 로그 분석 능력 ○ (정보화 국제 규격 적용 및 영문홈페이지 운영·관리) 정보화 관련 국제 기술 적용 능력, 영문홈페이지 운영 및 콘텐츠를 관리할 수 있는 외국어 활용 능력
직무 수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ (정보기술기획) 사용자 요구사항 수집에 대한 적극성, 사용자 관점에서의 사고노력 자세, 목표를 설정하고 달성하고자 하는 도전적 태도, 상대방의 의견을 수렴할 수 있는 개방적 태도, 정보기술 구축 요소기술 분석을 위한 분석적 태도 ○ (IT시스템관리) 다양한 이해관계자와의 적극적인 의사소통, 적극적인 업무태도, 구현된 코드에 대한 무결점 코딩 준수 및 책임감, 커버리지를 고려한 테스트 완전성 추구, 기존 검증된 코드를 활용한 생산성 및 품질 향상 의지, 다양한 해결방법 추구 의지 ○ (보안엔지니어링) 요구사항을 모든 판단과 활동의 기준으로 하는 태도, 객관적인 테스트와 적극적인 문제해결 자세, 업무의 객관적 수행의 자세, 보안위험을 신속하고 정확하게 분석하는 의지
관련 자격증	<ul style="list-style-type: none"> ○ (기사) 전자계산기조직응용, 정보보안, 전자계산기, 정보통신, 무선설비, 정보처리 ○ (산업기사) 정보보안, 전자계산기제어, 정보통신, 무선설비, 정보처리, 사무자동화 ○ (기타) 정보시스템관리사, 데이터아키텍처 전문가, 컴퓨터운용사, 네트워크관리사(1급, 2급), 리눅스 마스터(1급), 관련 분야 기술사·변리사, 컴퓨터활용능력(1급, 2급)
직업 기초 능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 직업윤리
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr