

[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.정보기술 전략·계획	02.정보기술 개발	03.정보기술 운영	06. 정보보호	
			세분류	01.경영기획	02.사무행정	03.정보기술 기획	04.DB엔지니어링	01.IT시스템 관리	07. 개인정보보호	
공단 주요 사업	<p>[에너지효율향상사업운영]</p> <ul style="list-style-type: none"> 에너지이용효율 향상을 위해 관련 제도 및 표준기술 관리 에너지효율, 이용 및 사용량을 포함한 에너지성과를 개선하기 위한 시스템 및 제도 지원 <p>[기후변화대응 사업운영]</p> <ul style="list-style-type: none"> 청정개발체제(CDM) 사업 타성성 확인 및 온실가스 감축량 검증 에너지·온실가스 부문 양·다자 국제협력프로젝트 추진 및 정보교류 활성화 온실가스·에너지 목표관리제 운영 <p>[수요관리(산업/건물/수송/공공)]</p> <ul style="list-style-type: none"> 산업·건물·수송·공공 부문 에너지 이용합리화를 위한 관련 시책 개발·개선 국가 에너지 수요관리 기반 구축 및 에너지수요정책 정보지원 강화 산업체 자발적 에너지 효율 향상 및 중소기업장 에너지효율 향상 체계적 지원 제로에너지 건물 확대를 위한 절약설계 기준 강화 및 인증제도 고도화 자동차 연비등급표시제도, 자동차·타이어 에너지소비 효율제도 운영 지역특성에 맞는 에너지사업 지원 및 공공부문 에너지효율화 추진 <p>[에너지 진단 및 제도운영]</p> <ul style="list-style-type: none"> 에너지다소비사업장의 에너지 이용실태 및 효율분석을 통해 에너지절감요소 발굴 및 개선방안 제시 에너지진단제도의 개선·관리, 사후관리, 진단이행실태관리 			<p>[열사용기자재 검사·지원]</p> <ul style="list-style-type: none"> 열사용기자재 국내외 검사, 검사관련 제도 운영·지원 <p>[신재생에너지 사업기획]</p> <ul style="list-style-type: none"> 신재생에너지 관련 기술개발 및 이용·보급 촉진과 정책방향 설정, 신규 제도 도입 추진 재생에너지 사용 확인서 발급 및 RE100캠페인 참여 독려 <p>[신재생에너지표준화인증]</p> <ul style="list-style-type: none"> 신재생에너지 설비 제작, 시험 사공 등에 대한 표준화를 위한 국가표준(KS) 제정 및 국제 표준 도입·보급 신재생에너지 설비·부품 공용화로 호환성 확보를 통한 기술개발 유도 및 국제 경쟁력 확보 지원 <p>[신재생에너지 산업육성 지원]</p> <ul style="list-style-type: none"> 신재생에너지 설비 원별 시공기준 관리를 통한 제도의 실효성 확보 및 효율·안전이 확보된 신재생 설비 보급 <p>[신재생에너지 보급 및 RPS]</p> <ul style="list-style-type: none"> 주택·건물 등에 신재생에너지 설비를 설치·이용, 설비 생산자를 대상으로 설치비 및 용자 지원 보급사업 추진을 위한 기획 및 관련 사업 수행 신재생에너지 공급 의무화(RPS) 제도 운영 관리 <p>[자금운영]</p> <ul style="list-style-type: none"> 에너지이용합리화자금 지원(심사·추천) 및 사후관리 <p>[에너지복지 및 홍보]</p> <ul style="list-style-type: none"> 소외계층 에너지복지 증대를 위한 냉·난방 바우처 지급 및 공공부문 사회적 가치 실현 에너지절약 캠페인, 에너지 기업 수출지원 홍보 등을 통한 에너지 정책 실행기반 마련 <p>[글로벌사업]</p> <ul style="list-style-type: none"> 해외 에너지정책 자료 조사·분석 에너지관련 국제기구 협업 및 국제협력사업 기획·발굴·추진 						
	능력 단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ (정보기술기획) 02.정보기술 환경분석, 03.정보기술 전략 수립, 06.정보기술 아키텍처 설계 ○ (DB엔지니어링) 01.데이터베이스 요구사항 분석, 05.데이터베이스 구현, 08. 데이터베이스 성능확보 ○ (IT시스템관리) 01.IT시스템 운영 기획, 03. IT시스템 서비스 수준관리, 05.응용SW 운영관리, 11.IT시스템 통합운영관리, 18.서비스데스크 운영, 19.IT시스템 변경관리 ○ (개인정보보호) 01.개인정보보호 법령·정책 분석, 02.개인정보보호 기획, 05.개인정보보호 운영 								

<p>직무 수행 내용</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ (정보기술기획) 정보기술 기획을 위해 SW 및 HW, 운영아키텍처 등 정보기술 환경을 분석하고, 경영전략을 근거로 조직의 정보화 기술의 목표, 투자전략 및 운영전략을 기획·수립 ○ (DB엔지니어링) 데이터베이스 요구사항을 수집·분석·정의하고, 개념·논리·물리 E-R다이어그램을 작성하고, 데이터베이스를 정규화·설계 및 설치, 오브젝트 생성, 성능분석 및 개선, 개선결과 평가 ○ (IT시스템관리) 정보화시스템의 중장기 계획을 기획·수립하고, 정보 인프라의 안정적 관리·운영 ○ (개인정보보호) 개인정보보호 법령·정책 분석을 통한 목표·범위 설정 및 계획을 수립하고, 개인정보 처리 시스템 운영 및 위험 분석·평가·대책 수립하기, 활동 모니터링 계획수립·실행 및 감사를 실행
<p>필요 지식</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ (정보기술기획) IT 기술 및 정책동향 분석, 정보기술서비스 선진사례, 정보기술 조직 및 프로세스 분석, 개발 플랫폼(OS, DBMS, WAS, 미들웨어) 지식, 프로세스 설계도, 데이터베이스 설계도, 소프트웨어 솔루션에 대한 관리방법 ○ (DB엔지니어링) DBMS 개념·구성·사용방법, E-R다이어그램 작성방법, SQL 사용방법·성능튜닝방법, 데이터모델링 기법, 데이터베이스 보안적용 및 성능개선 방법론, 데이터베이스 요구사항 및 업무 연관성 분석방법 등 ○ (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 ○ (개인정보보호) 개인정보 자산의 개념, 분류 기준 및 중요도 산정방법, 개인정보보호 거버넌스, 위험관리, 관련 법령 및 내부규정, 취약점분류 및 평가기준, 개인정보의 안전성 확보조치 기준, 개인정보보호 관리체계(ISMS-P)
<p>필요 기술</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ (정보기술기획) 기술동향 분석 능력, 시스템에 대한 확장성, 성능, 안정성 평가방법 능력, 개발 플랫폼에 대한 분석 능력, 미래모형 설계, 구축 시스템의 안정성 및 확장성을 분석 고려할 수 있는 능력 ○ (DB엔지니어링) E-R다이어그램 작성 능력, 데이터 모델링 분석능력, 데이터베이스 설계서 분석능력, 성능 모니터링 기술, 현행 정보시스템 분석능력, 성능 모니터링 기술, 요구사항 분석기술 ○ (IT시스템관리) 홈페이지와 기업 포털의 관리 운영 능력, 각기 다른 어플리케이션 환경 이해 능력, 각종 테스트 도구 사용 기술, 기본적인 배치 프로그램의 매커니즘 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 ○ (개인정보보호) 개인정보보호 관련 법령·규정·정책의 해석능력, 유형별 위험분석 기술, 개인정보보호 관리체계를 위한 시스템, 네트워크, 어플리케이션 보안 취약성 및 위협평가 기술, 개인정보보호 시스템 운영기술, 개인정보보호시스템 인증 및 접근통제, 권한관리 능력, 수집된 자료에 대한 체계적인 분류 및 정리기술
<p>직무 수행 태도</p>	<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 ○ (DB엔지니어링) DBMS, 하드웨어, 운영체제와의 호환성을 분석하고 적용하려는 의지, SQL 언어에 대한 이해와 적용 노력, 데이터 처리의 효율성 지향, 데이터 품질 개선에 대한 의지 ○ (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 ○ (개인정보보호) 개인정보 보안사항 준수 및 구현하려는 적극적인 태도, 컴플라이언스를 조직의 정책과 지침에 연계하려는 노력, 법적 준거성 준수 의지, 개인정보 자산의 면밀한 분석과 식별·분류하는 자세
<p>관련 자격증</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ (기사) 전자계산기조직응용, 정보보안, 전자계산기, 정보통신, 무선설비, 정보처리 ○ (산업기사) 정보보안, 전자계산기제어, 정보통신, 무선설비, 정보처리, 사무자동화 ○ (기타) 정보시스템감리사, 데이터아키텍처 전문가, 컴퓨터운용사, 네트워크관리사(1급, 2급), 리눅스마스터(1급), 관련 분야 기술사·번리사, 컴퓨터활용능력(1급, 2급)
<p>직업 기초 능력</p>	<p>의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 직업윤리</p>
<p>참고 사이트</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ www.ncs.go.kr