

【한국보건의료연구원 직무설명자료 : 정보시스템 구축 및 운영】

채용분야	정보시스템 구축 및 운영	분류 체계	대분류	20. 정보통신		
			중분류	01. 정보기술		
			소분류	01. 정보기술전략	03. 정보기술운영	04. 정보기술관리
			세분류	03. 정보기술기획	01. IT시스템관리	01. IT 프로젝트 관리
주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ (한국보건의료연구원) 보건의료기술 관련 독립된 평가·연구기관으로서, 의약품·의료기기·의료기술의 임상적 안전성·유효성 및 경제성 등에 관한 과학적 근거를 분석·제공하여 국민건강 향상에 기여하고 보건의료정책의 합리적인 의사결정을 지원하여 의료자원의 활용 및 건강보험제도 운영의 합리성 제고 등을 위해 설립된 보건복지부 산하 공공기관 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (정보기술전략) 현행시스템 분석, 요구사항 확인 등을 통한 연구원 및 보건의료 분야 데이터 플랫폼 기획·구축·운영 등, 정보시스템 기획 및 이행계획 수립, 정보화 사업 추진 및 관리, 서버 및 네트워크 유지관리 등 ○ (IT 프로젝트관리) IT프로젝트 인도물의 납기 준수를 위한 IT프로젝트 기획, 범위, 일정, 원가, 인적자원, 품질 위험, 의사소통, 조달, 변경, 보안, 정보시스템, 성과 등 통합관리 ○ (기타) 관련 업무 수행을 위한 각종 문서 작성관리, 업무와 관련된 데이터를 수집·분석, 회의운영, 사무행정, 정보화 자산 구매·조달 관련 업무 수행 등 					
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ (정보기술기획) 01. 비즈니스 환경분석, 02. 정보기술 환경분석, 03. 정보기술 R&D전략 수립, 정보기술 예산 수립, 05. 정보기술 아카텍처 설계, 07. 정보기술 운영방안 수립, 08. 운영지원 투입계획 수립, 09. 실행계획 수립, 10. 성과분석 ○ (IT시스템관리) 01. IT시스템 운영 기획, IT시스템 자원획득관리, IT시스템 서비스 수준관리, 04. 응용SW 운영관리, 05. HW 운영관리, 06. NW 운영관리, 07. DB 운영관리, 08. 보안 운영관리, 09. IT 시스템 사용자 지원, 10. IT시스템통합 운영관리, 11. IT시스템통합 운영안정성관리 ○ (IT프로젝트관리) 01. IT 프로젝트 기획관리, 02. IT 프로젝트 통합관리, 03. IT 프로젝트 범위관리, 04. IT 프로젝트 일정관리, 05. IT 프로젝트 원가관리, 06. IT 프로젝트 인적자원 관리, 07. IT 프로젝트 품질관리, 08. IT 프로젝트 위험관리, 09. IT 프로젝트 위험관리, 10. IT 프로젝트 의사소통관리, 11. IT 프로젝트 조달관리, 12. IT 프로젝트 변경관리, 13. IT 프로젝트 보안 관리 14. IT 프로젝트 정보시스템 구축관리 15. IT 프로젝트 성과관리 ○ (보안사고분석대응) 01. 보안관제 기획운영, 05. 침해사고 분석, 06. 악성코드 분석, 07. 보안로그 분석, 08. 보안이벤트 대응 					

교육요건 (지원자격)	학력 및 자격	책임행정원	<ol style="list-style-type: none"> 1. 연구원에서 수행하여야하는 업무와 관련되는 분야에 10년 이상 종사한 경력을 갖춘 자 2. 국가 및 지방공무원 5급 이상에 재직한 자 3. 국가 및 지방공무원 6급 이상의 직에 3년 이상 재직한 자
	전공	전산공학계열	
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (정보보호 관리·운영) 정보보호 관련법·정책·지침, 정보보안 관련 최신동향, 정보보호 시스템 개념 및 특성, 분야별 공격유형 등 ○ (정보보호 진단·분석) 사이버 침해사고에 대한 지식, 관리적·물리적·기술적 위협과 취약점, 사이버 공격기법 및 활용도구 등 ○ (보안사고 분석대응) 파일시스템 지식, 침해사고 대응절차, 정보수집 및 활용방법, 보안시스템별 탐지정책 및 동작 메커니즘 등 ○ (IT 시스템관리) 하드웨어·네트워크·소프트웨어 구조 및 개념, 시스템 취약점 및 보안위협 ○ (정보기술기획) 경영목표 및 경영전략, IT기술 동향, 개인정보 보호법, IT전략 수립, 정보기술 표준 규격, 정보화시스템 분석, 보안 아키텍처 이해 ○ (IT프로젝트 관리) 시스템 보안 정책, 정보시스템 운영관리 지침, 보안 운영관리 지침, 보안 운영관리 규정, 보안 운영관리 가이드라인, 시스템 보안 위협, 시스템 위협 대응 기법, 시스템 아키텍처 특성 		
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ (정보보호 관리·운영) 정보보호 관련 규정·지침수립 능력, 접근통제 구현 및 관리 능력, 보안솔루션 활용 기술 등 ○ (정보보호 진단·분석) 보안 취약점 발견 및 분석 능력, 정보보호 위협분석 도구 사용 능력, 취약점 진단 및 모의해킹 도구 활용 능력 등 ○ (보안사고 분석대응) 사이버 침해 대응, 침해사고 증거자료 수집 능력, 침해사고 분석 도구 사용 기술 등 ○ (IT 시스템관리) 물리적 보안 관리, 서버·네트워크 장비 관리 및 모니터링 능력 등 ○ (정보기술기획) IT기술 동향 분석 능력, 프로젝트 관리 계획서 작성 기술, 자원 분석 능력, 성과분석 대상 선정 능력, 목표성과 분석 능력, 연관성에 대한 이해 노력, 주변 환경에 대한 전략적 관찰 태도, 정보화 시스템 모듈 간 연관 관계 분석 능력 ○ (IT프로젝트 관리) IT 보안 성과평가 능력, 보안 계획 수립 능력, 핵심 개선사항 도출 능력, 예산관리 능력 		

직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ (정보보호 관리·운영) 정보보호 원칙과 기본에 충실, 보안 요구사항 준수, 안정적인 보안환경 유지에 대한 의지 등 ○ (정보보호 진단·분석) 보안위협 요구사항 수집 의지, 적극적인 대책 마련, 보안 취약점 및 대응방법에 대한 지속적인 연구 자세 등 ○ (보안사고 분석대응) 신속한 대응 의지, 객관적이고 종합적인 분석 태도, 적극적인 개선 의지 등 ○ (IT 시스템관리) 최신 IT 기술 습득 및 연구, 문제점 및 이슈를 해결하려는 적극적인 자세 ○ (정보기술기획) 사용자 요구사항 수집에 대한 적극성, 사용자관점에서의 사고노력 자세, 목표를 설정하고 달성하고자 하는 도전적 태도, 과정과 결과에 책임질 수 있는 책임감 ○ (IT프로젝트 관리) 결과에 대한 보안 유지, 관련부서 및 조직원 간 원활하게 의사소통을 하려는 노력, 명확하게 업무를 지시하려는 태도, 문제 처리 절차 준수, 문제해결을 위한 긍정적 의식, 분석적이고 창의적인 사고 노력
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 조직이해능력, 자기개발 능력, 대인관계능력, 직업윤리
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공공부문 경력자 ○ 정보시스템 개발 및 운영 유경험자 ○ 개인정보 및 정보보안 관리실태 점검 유경험자 ○ 관련학과(전산공학계열) 전공자 ○ 관련분야 자격증 소지자
참고사이트	<ul style="list-style-type: none"> ○ www.neca.re.kr / www.ncs.go.kr 홈페이지→NCS·학습모듈 검색

※ 위 직무기술서는 향후 NCS 개발 동향과 내·외부 경영환경 변화 등에 따라 일부 변경될 수 있으며, 원활한 업무수행을 위해 요구되는 역량 예시로 기관의 직제 개편 및 인력 운영상 필요 시 추후 수행업무 등은 일부 조정될 수 있음