

【 한국보건의료정보원 직무기술서 : 연구직_선임연구원 】

채용분야	연구직(선임연구원)			
분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	20. 정보통신	01. 정보기술	01. 정보기술전략·계획	01. 정보기술전략 03. 정보기술기획
			04. 정보기술관리	01. IT프로젝트관리 02. IT품질보증
			06. 정보보호	01. 정보보호관리·운영
	06. 보건·의료	01. 보건	01. 의료기술지원	14. 의료정보관리
기관 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전자의무기록시스템의 표준 마련 및 표준의 적용에 대한 인증업무를 수행하고, 전자의무기록시스템의 품질향상을 통한 환자안전 및 환자 진료의 연속성 지원 등 보건의료정보와 관련된 사업지원을 목적으로 설립 ○ 주요사업내용 <ol style="list-style-type: none"> 1. 전자의무기록시스템의 인증에 관한 사항 2. 전자의무기록시스템의 기술개발 및 활용 촉진에 관한사항 3. 의료정보와 관련한 다양한 정책과 관련한 자료 개발·지원 사업 4. 주무관청이나 국가기관이 위탁 또는 지원하는 사업 			
주요업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국가통합바이오빅데이터 구축 및 운영 지원(R&D사업) ○ 보건의료데이터 상호운용성 지원 R&D 컨소시엄 총괄관리 ○ 공공분야 정보화 사업 관리 및 구축 관리 지원 등 			
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (정보기술전략) 정보기술전략은 조직의 미션·비전·전략목표를 달성하기 위하여 정보기술을 효과적으로 활용할 수 있도록 정보기술 전략을 기획하고, 거버넌스, R&D, 프로세스, 아키텍처 등 분야 별 전략수립과 통합, 실행을 관리하는 일이다. ○ (정보기술기획) 정보기술기획은 조직의 경영목표를 달성하기 위하여 비즈니스와 정보기술 환경을 분석하여 정보기술 운영전략과 전체 예산 계획을 수립한 후 이를 바탕으로 정보기술 모형과 아키텍처를 설계하고 정보기술 운영방안을 마련하여 원활한 운영자원 투입계획과 실행계획을 수립하고 성과를 분석하는 일이다. ○ (IT프로젝트관리) IT프로젝트관리는 IT프로젝트 인도물의 납기 준수를 위하여 IT프로젝트를 기획하고, 범위, 일정, 원가, 인적자원, 품질, 위험, 의사소통, 조달, 변경, 보안, 정보시스템, 성과 등을 통합 관리하는 일이다 ○ (IT품질보증) IT품질보증은 조직에서 제공하는 IT제품 또는 IT서비스의 품질목표를 달성하기 위하여 전사 및 프로젝트 관점의 IT품질정책과 관리계획을 수립하고, 지속적인 품질교육 및 관리활동 개선, 품질 평가 및 점검, 시정조치관리 활동, 관리시스템 구축 및 운영을 수행하는 일이다. ○ (정보보호관리·운영) 정보보호관리·운영은 조직의 비전과 미션을 수행하기 위하여 정보 자산을 안정적으로 운영하는 데 필요한 정보보호 전략과 정책을 수립하고, 법령 준수, 보호 			

	<p>관리 활동을 수행하며, 위험관리에 기반한 정보보호 대책을 도출하고 실행하는 일이다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ (의료정보관리) 의료정보관리는 개인건강기록과 진료정보가 정확하고 무결성이 유지될 수 있게 데이터를 수집·분석·관리하여 환자진료, 건강증진, 진료비상환, 교육, 연구 및 정책분석에 필요한 정보와 통계를 생성하여 이를 활용할 수 있도록 지원하고, 데이터 질 향상을 지속적으로 유지하며, 의료정보 이용에 대한 법적 준거성과 적용기술의 신뢰성을 확인하여 개인정보를 보호하는 업무 등을 수행함으로써 국민건강증진에 기여하는 일이다.
<p>능력단위</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ (정보기술전략) 정보기술 전략 기획, 정보기술 거버넌스 전략 수립, 정보기술 프로세스관리 전략 수립, 정보기술 협업관리 전략 수립, 정보기술 투자계획 수립, 정보기술 성과관리, 정보기술 전략 통합관리, 정보기술 전략 실행관리 ○ (정보기술기획) 정보기술 환경분석, 정보기술 아키텍처 설계, 정보기술 운영방안 수립, 프로젝트 자원 투입계획 수립, 프로젝트 실행계획 수립, 정보기술 조직 성과 분석 ○ (IT프로젝트관리) IT프로젝트 기획관리, IT프로젝트 통합관리, IT프로젝트 일정관리, IT프로젝트 인적자원관리, IT프로젝트 의사소통관리, IT프로젝트 조달관리, IT프로젝트 변경관리, IT프로젝트 보안관리, IT프로젝트 정보시스템 구축관리, IT프로젝트 성과관리 ○ (IT품질보증) IT품질정책 수립, IT품질관리계획 수립, SW제품품질 점검, IT프로세스이행 점검, IT시정조치 관리, IT품질관리활동 개선, IT품질관리 개선사항 도출 ○ (정보보호관리·운영) 관리적 보안 운영, 물리 보안 운영, 네트워크 보안 운영, 애플리케이션 보안 운영, 시스템 보안 운영, 보안 장비 운용, 보안성 검토, 협력사 보안 관리 ○ (의료정보관리) 의료정보보호, 의료정보 DB 관리, 의료정보 서식 개발관리, 의료정보관련 규정 관리, 의료정보 열람·제공·교류
<p>필요지식</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의료정보보호 및 보안과 관련된 법규, 기관 개인정보보호 규정/지침/업무가이드라인, 진료관련 분류 및 코딩(coding)에 대한 개념, 의료정보관리 규정/지침, 진료정보교류 지침, 현행 IT 시스템 구성 정보, 프로젝트 규모 산정 방법, IT 컨설팅 방법론, 예산산정 회계 기법, 소프트웨어 사업 대가 산정 가이드 ○ 국가의 보건 의료 정책 및 관련 법규, 의료법, 개인정보 보호법 및 관련 법규, 개발 방법론, 정보화 사업 관리 방법론, 데이터베이스 구축 방법론, 개인정보보호법 및 개인정보의 안전성 확보조치 기준, 데이터 표준화 방법, 데이터 표준 용어, 데이터 표준 코드 규칙, 데이터 표준 정책
<p>필요기술</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 성능 테스트 능력, 프로젝트 조직 관리 능력, 진료관련 DB와 관계된 표준용어 사용을 위한 참조용어사전 활용 능력, 서식 관리 프로그램 구축/관리 실행 능력, 진료기록요약 양식에 따라 진료정보를 작성, 관리하는 능력, 시스템 안정성 및 확장성 검토 능력, 자원(인력, 시스템, 장비 등) 분석 능력, 정보기술 예산수립 및 집행, 평가 능력, 전략 및 기획 보고서 작성 능력, IT표준프로세스 및 방법론 수립 능력 ○ 의료관련 용어 입력/조회/수정/최신화 화면 구성 및 설계 능력, 의료관련 용어와 관련된 분류체계 적용을 위한 표준분류체계 활용 능력, 의료관련 용어 항목을 참조용어체계에서 검색하여 매핑 능력, 의료관련 용어 품질개선 및 사후관리 능력, 전략 및 기획 보고서 작성 능력, 성과지표 항목도출 및 명세 정의 능력, 데이터 표준 원칙 수립 능력, 데이터 표준 수립 능력, 클라우드 솔루션 기반 인프라 운영, 관리 능력, 클라우드 솔루션 서비스 장애

	관리 능력
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 요구사항을 유기적 관계를 발견하는 자세, 주어진 과제를 완수하는 책임감, 성공적 시스템 이행을 위한 의지, 정확성과 완전성을 기하고자 하는 의지, 고객을 적극적으로 이해하고 수용하기 위한 자세, 제품의 품질 및 고객 우선주의 태도, 코드 검토 결과를 수용하고 반영하려는 태도, 우선순위에 따라 자료를 분류할 수 있는 태도, 성공적인 개발을 위한 의지, 다양한 이해관계자와 적극적으로 의사소통하려는 의지 ○ 새로운 의료관련 용어 DB를 구축/관리하기 위한 창의적 노력, 정확한 의료관련 용어 DB를 구축/관리하기 위한 치밀한 태도, 방대한 의료관련 용어 종류별 DB를 구축/관리하기 위한 지속적인 인내성, 의료관련 용어 DB 무결성 유지를 위한 책임성, 현상의 근본 원인을 파악하려는 의지, 고객 요구사항을 모든 판단과 활동의 기준으로 하는 태도, 목표를 반드시 달성하겠다는 의지, 경영진의 의사결정 과정과 현업의 업무처리효율 극대화를 위해 최신 기술을 활용해서 해결하려고 하는 자세, 적극적인 커뮤니케이션 및 협업하려는 태도, 조직의 경영목표를 이해하려는 태도
직업기초능력	○ 의사소통능력, 자원관리능력, 문제해결능력, 정보능력, 대인관계능력