

[별첨] 직무기술서

직무분야	의료기기 맞춤형 기술지원
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통) 사업계획 수립, 신규사업 기획, 실적 및 예산관리, 사업홍보 능력 ○ (의료기기 기술지원) <ul style="list-style-type: none"> · 품목별(기구기계, 의료용품) R&D 개발 입·출력 문서 작성 능력 · 품목별(기구기계, 의료용품) 시험 검사 지원 능력 · 품목별(기구기계, 의료용품) 품질문서 작성 및 GMP 시스템 구축 능력 · 품목별(기구기계, 의료용품) 기술문서 및 인허가 지원 능력 · 해외 인허가 문서 작성 능력 · 클린룸, 멸균 등 공정프로세스 구축 및 관리 지원 · 품목별(의료용품, 체외진단의료기기) 설계 개발문서 작성 능력 · 품목별(의료용품, 체외진단의료기기) 국내외 인허가 지원 및 기술문서 작성 능력
해당직무 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> · 의료기기 R&D 개발문서(위험관리보고서, 소프트웨어밸리데이션, 사용적합성 보고서 등) 작성 지원 및 검토 · 품목별 특성을 고려한 전기기계적안전성, 전자파안전성, 생물학적안전성, 성능, 신뢰성 등 시험검사 지원 · 클린룸, 멸균, 포장 밸리데이션 등 공정 프로세스 구축 및 관리 지원 · 품질매뉴얼, 절차서 등 품질문서 및 품질기록 작성 및 검토 지원 · 국내 인허가 획득 지원 및 해외 수출을 위한 국가별 인허가 지원 · 사업계획 수립, 사업 실적 및 예산관리, 신규사업 기획, 홍보 및 성과 관리 등
직무능력 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의료기기 R&D, 시험검사, 품질관리시스템 관련 수행 및 지원 능력 ○ 다양한 이해관계자(지원 업체, 규제당국, 관련 기관 등)와의 원활한 협력 체계 능력 ○ 업체 지원을 위한 소통능력 및 효율적인 의사결정 능력
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통) <ul style="list-style-type: none"> · 의료관련 표준 용어 · 의료기기 법, 시행령, 시행규칙, 고시 · 의료기기 인허가 제도, 절차, 규격, 법령 · 국내외 의료기기 규격 및 가이드라인 · 최신 글로벌 인허가 규제 동향 및 최신 기술 ○ (의료기기 기술지원) <ul style="list-style-type: none"> · 국내외 의료기기 설계·개발 입출력 문서 및 국제규격을 적용한 법적 요구사항 · 국내외 의료기기 시험검사 항목, 방법 및 절차 · 국내외 품질시스템(GMP) 규정 및 국제규격을 적용한 법적 요구사항 · 국내외 의료기기 기술문서 작성 방법 및 국가별 특성을 반영한 인허가 제출 문서 작성 방법 · 국내외 시판 후 의료기기 관리 절차 및 요구사항
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통) <ul style="list-style-type: none"> · 의료기기 분류기준에 따른 제품 별 특성의 이해 능력 · 국내외 규격, 법령에 대한 제품 적용 여부 판단 능력 · 국내외 인허가 절차 및 제도에 대한, 규격, 법령 수집 능력 · 전략적 기획·사고 능력 · 프로세스 정립 및 구조화 사고 능력 · 내·외부적인 의사소통 능력 · 규정과 절차에 따른 의료정보 완전성 점검 능력 · 변화하는 규제 트렌드에 대한 지속적인 모니터링 및 대응방안 도출 능력 ○ (의료기기 기술지원) <ul style="list-style-type: none"> · 국내외 품목별 규격·가이드라인 적용 및 시험검사 항목 수립 능력 · 국내외 품목별 요구사항에 맞는 설계 및 기술문서 작성 능력

	<ul style="list-style-type: none"> · 국내·외 품질시스템(GMP) 심사 및 관리를 위한 제반문서 작성 능력 · 국내·외 시판 후 관리 요구사항에 맞는 제반 문서 작성 능력 · 최신 인허가 정보의 변경사항 수집 능력
<p style="text-align: center;">필요태도</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통) <ul style="list-style-type: none"> · 새로운 기술 습득을 위한 자기개발 · 지원 업체 및 의뢰자에 대한 친절성 · 팀원 및 조직원 간 협력 및 배려하는 자세 · 관련 분야에 대한 업무이해와 상호존중 · 정확한 지원을 위한 성실하고 꼼꼼한 태도 · 지원업체의 성과도출을 위해 적극적으로 지원하려는 자세 · 유관기관과 유기적으로 협력하려는 자세 ○ (의료기기 기술지원) <ul style="list-style-type: none"> · 의료기기 등급별 적용절차를 정확하게 입수하려는 자세 · 적극적으로 보완사항에 대한 대응방안을 준비하려는 자세 · 제품에 맞는 시험검사 방법 및 기준을 정확하게 파악하고 지원하려는 자세
<p style="text-align: center;">관련자격</p>	<p><직무분야></p> <ul style="list-style-type: none"> · 기술문서 심사원 자격 · CE MDD, ISO 13485 심사원 자격 · ISO 9001 품질시스템 심사원 자격
<p style="text-align: center;">직업 기초능력</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 직업윤리능력

직무분야	국내·외 규격연구 및 정보·기술 분석 강화 (국제규격 가이드라인 개발 / 국가표준(KS) 제·개정 및 활성화 지원)	
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ (국제규격 가이드라인 개발) 국제규격 가이드라인 신규 개발 및 개정, 의료기기 국제표준화 최신 동향 정보 수집·분석, 국제규격 가이드라인 활용 지원, 국제규격 가이드라인 실무 교육 및 홍보 ○ (국가표준(KS) 제·개정 및 활성화 지원) 국가표준(KS) 적부확인 및 제·개정, 의료제품 전문위원회 운영, 국제투표 문서 검토, 국제회의 참석 지원, 국내외 표준화 관련 교육 및 홍보 	
해당직무 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국제규격가이드라인 신규 개발 및 개정 ○ 의료기기 국제표준화 최신 동향 정보 수집·분석 ○ 국제규격가이드라인 활용 지원 및 배포 ○ 국제규격 가이드라인 세미나 운영 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국가표준(KS) 적부확인 및 제·개정 ○ 의료제품 전문위원회 운영 ○ 국제투표 문서 검토 및 회신 ○ 국내외 표준화 관련 교육 및 홍보
직무능력 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최신 규격 가이드라인 개발 및 맞춤형 규격 정보 제공을 통해 국내 의료기기 업체 규제 대응력 강화 및 신속한 시장 진출 지원 ○ 변화하는 국제규격 및 규제에 합리적인 대응방향 모색을 위한 최신규격 동향 정보 수집·분석 ○ 지속적인 표준개발협력기관 및 간사기관 운영·관리를 통해 국내외 표준화 활동을 장려하고 산업계 표준화 인식 제고 	
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (국제규격 가이드라인 개발) <ul style="list-style-type: none"> · 국내·외 의료기기 인허가 관련 법령에 관한 지식 · 국제표준 및 국가 별 표준 정보 검색 방법 · 의료기기 시험검사의 종류 및 방법 · 국내·외 기술문서(TCF) 작성법 	<ul style="list-style-type: none"> ○ (국가표준(KS) 제·개정 및 활성화 지원) <ul style="list-style-type: none"> · 산업표준화 관련 법령에 관한 지식 · 국제표준화기구, 국가표준 등 표준화 관련 기구 정보 · 국제표준화기구 기술작업지침서에 따른 표준 개발 절차 및 국제회의 개최 등에 관한 이해 · 외국어(영어 등) 능력
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ (국제규격 가이드라인 개발) <ul style="list-style-type: none"> · 주요 국가 별 인허가 규제 동향 파악 · 국제/국가 별 제·개정 표준의 인허가 적용 방안 마련 · 주요 표준 별 시험검사 방법 및 기준의 정확한 이해 	<ul style="list-style-type: none"> ○ (국가표준(KS) 제·개정 및 활성화 지원) <ul style="list-style-type: none"> · 국제표준화기구 및 국가표준 등 관련 표준의 제·개정 현황의 정확한 정보 수집 능력 · 국가표준(KS) 교정·교열 편집 프로그램(KSDT) 활용 능력 · 국제표준 신규제안양식 등 작성 능력 · 국제투표 문서 내용 파악 및 분석 기술
필요태도	<ul style="list-style-type: none"> · 국제/국가표준, 주요국가 규제사항의 자세한 검토 · 의료기기 표준 동향에 관한 적극적인 정보수집 · 규제 대응방안 마련을 위한 분석적 사고 · 의료기기 및 표준화에 대한 업무지식 습득 노력 	
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 직업윤리능력 	

직무분야	의료기기 안전 관련 정책수립 조사·연구	
능력단위	(의료기기 안전 관련 정책수립 조사·연구) 정책수립 기반 국내·외 기초통계자료 생산/글로벌 규제정책 환경변화 트렌드 분석/단기·중장기 의료기기 정책현안 발굴/정책현안별 추진 연구과제 도출 및 연구과제 수행/의료기기전문위원회 운영/정책연구 보고서 발간 등 성과확산	
해당직무 주요사업	○ 의료기기 분야별 규제정책 정보 수집·분석 ○ 국가별 보건당국 규제정책 동향 정보수집·분석 및 대응전략 개발	○ 의료기기전문위원회 운영 ○ 국내 의료기기 관리제도 개선 정책연구 ○ 정책연구보고서 발간 등 연구성과 확산
직무능력 내용	○ 정책수립 기반 국내·외 기초통계자료 생산 ○ 글로벌 규제정책 환경변화 트렌드 분석 ○ 단기·중장기 의료기기 정책현안 발굴 ○ 정책현안별 추진 연구과제 도출 및 연구과제 수행 ○ 분야별 이해관계자 의견수렴 및 전문가 자문을 위한 의료기기전문위원회 운영 ○ 정책연구 보고서 발간, 정책세미나 개최 등 성과확산 ○ 정부, 국내·외 공공기관 및 민간단체 등으로부터의 정책연구용역의 수탁	
필요지식	○ (공통) 국내·외 의료기기 인허가 제도 및 법규에 대한 지식, 국내·외 의료기기와 관련된 제도 및 정책에 대한 지식, 의료기기 안전관리를 위한 국내·외 사전·사후관리에 대한 지식, 국내·외 의료기기 관련 규격에 대한 지식, 의료기기 국내·외 정책이슈에 대한 이해, 연구방법론, 통계분석관련 지식, 연구규정 및 연구윤리에 관한 지식, 공공기관 역할에 대한 이해 등 한국의료기기안전정보원의 의료기기 안전 관련 정책수립 조사·연구 직무를 수행하기 위한 필요지식 ○ (의료기기 정책 조사·연구) 국내·외 의료기기 사전·사후관리 정책 및 관련제도(식약처 의료기기 사전·사후관리, 보건복지부 건강보험/의료기술평가/의료기관인증평가 등)에 대한 지식	
필요기술	○ (공통) 관련문헌 검색 및 핵심내용 이해 능력, 통계자료 작성 능력, 정책연구 보고서 작성 능력, 정책연구 관련 행정지원 능력, 사업(연구)계획서 작성 능력, 국내외 의료기기산업 연구동향 및 정책이슈 검색·분석 능력, 정책연구전략 수립 능력, 영어문헌 검색·분석·작성·발표 능력, 최신 정책트렌드 파악능력, 원활한 의사소통 능력 등 한국의료기기안전정보원의 의료기기 안전 관련 정책수립 조사·연구 직무를 수행하기 위한 필요기술 ○ (의료기기 정책 조사·연구) 국내·외 의료기기 규제정책에 대한 이해도가 높고, 글로벌 규제정책 트렌드와 국내 관리제도 정책현안에 대한 도출을 바탕으로, 정책적 방향성과 대응방안 제안에 대한 연구 업무를 주도 가능한 역량	
필요태도	○ (공통) 연구성과를 적극적으로 도출하려는 태도, 새로운 방안을 모색하려는 창의적인 자세, 최신 트렌드를 파악하고 정보를 수집하려는 자세, 정보원 내부규정을 준수하려는 책임감, 연구계획에 대한 관심과 지속적으로 정보수집 하려는 자세, 자기개발을 위한 자세, 객관적이고 과학적으로 다양한 측면에서 분석하려는 자세, 오류를 정확히 파악할 수 있는 꼼꼼한 자세, 연구의 완성도를 향상시키고자 하는 의지, 원활한 의사소통을 위한 능동적인 태도, 문제 해결에 임하는 적극적인 태도 등 한국의료기기안전정보원의 의료기기 안전 관련 정책수립 조사·연구 직무를 수행하기 위해 필요한 직무수행태도	
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 직업윤리능력	

직무분야	의료기기 통합정보센터 운영 관리	
능력단위	○ (의료기기 통합정보센터 운영 관리) 의료기기 통합정보관리 / 의료기기 공급내역 정보수집관리 / 의료기기 통합정보시스템 관리 / 의료기기 통합정보시스템 유지보수 / 의료기기 통합정보시스템 교육 및 홍보 / 의료기기 통합정보시스템 민원 관리	
해당직무 주요사업	○ 통합정보 등록 및 의료기기 공급내역보고 관리 및 분석 ○ 보고위반 업체 모니터링 ○ 안정적 제도 시행 및 업계 애로사항 해결을 위한 현장 지원	○ 표준화된 정보 제공을 위한 가이드라인 개발 및 배포 ○ 국내 표준코드(UDI) 제도 소개 및 해외동향 조사 ○ 표준화 사업을 통한 국제 조화 추진
직무능력 내용	○ 의료기기 출고 시 제조·수입업자가 고유식별코드를 생성, 부착하고 통합정보시스템에 등록하는 이력을 관리 ○ 의료기기의 유통과정을 추적하기 위해 제조·수입·판매·임대 업체가 공급한 의료기기의 공급내역보고 정보를 수집·관리하는 역할을 수행	
필요지식	○ (의료기기 통합정보센터 운영 관리) · 의료관련 표준 용어 · 의료기기 법, 시행령, 시행규칙, 고시 · 의료기기 인허가 제도, 절차, 규격, 법령 · 국내·외 의료기기 규정 · 의료기기 기준규격 및 등급분류 기준 · 일반, 체외진단 및 체내이식형 의료기기 정의 · 의료기기 제조 및 품질관리기준(GMP) · 의료기기 완전성 점검 항목, 방법과 절차 · 의료기기 정보 통계 작성 및 보고 방법 · 해외 의료기기 표준코드 제도 및 규정 · 전기적·기계적, 전자파, 생물학적 안전에 관한 공통기준규격, 보조규격, 개별규격 · 통합정보 및 공급내역보고 등록정보의 분석을 위한 데이터베이스 지식 · 의료기기 정보와 관련된 표준용어 DB와 테이블의 구조 · 의료기기 관련 표준용어, 분류 및 코딩에 대한 개념	
필요기술	○ (의료기기 통합정보센터 운영 관리) · 등록된 통합정보의 완전성 및 무결성 확인 및 관리 능력 · 의료기기 인허가 제도의 이해 및 허가시스템과 연계한 표준코드의 등록 및 관리 능력 · 위험도에 따른 의료기기 분류기준에 따른 제품별 특성 이해 능력 · 의료용품, 기계기구, 체외진단 등 의료기기 분류기준에 따른 제품별 특성의 이해 능력 · 의료기기 고유식별코드(UDI)을 이용한 유통이력의 이해 및 분석 능력 · 해외의 고유식별코드(UDI) 부착 제도의 자료 수집·분석 능력 · 의료기관의 의료제품 유통과정 이해 능력 · 통합정보시스템의 유지보수 및 기능 개선 등 전산화 시스템 이해 능력 · 등록된 통합정보의 및 데이터의 분석 및 정보 해석 능력 · 등록된 통합정보를 활용하여 유의미한 유통구조 및 트렌드 등 분석 및 보고 능력 · 전략적 기획 사고 능력 · 프로세스 정립 및 구조화 사고 능력 · 규정과 절차에 따른 의료정보 완전성 점검 능력 · 불만사례를 시스템 변화와 연결하여 근본적 문제 해결 능력	
필요태도	· 의료기기 정보 완전성과 무결성을 관리하기 위한 책임성 · 근거를 기반으로 하는 의료기기 정보 완전성 점검을 위한 학구적인 노력 · 의료기기 정보 완전성 점검에 대한 합리적이고 일관성 있는 태도 · 공직자 및 공공 서비스 제공인으로서의 CS마인드 · 이해관계자와 지속적으로 협력하는 태도 · 의료기기 정보 DB를 구축/관리하기 위한 탐구적 노력 · 자료작성의 정확성 · 자료의 질에 대한 개선활동을 하는 창의적이고 탐구심 있는 태도 · 무의식적인 천절 행동이 아닌 민원인의 니즈를 읽고 공감하는 커뮤니케이션	
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 직업윤리능력	

직무분야	의료기기 부작용 등 안전성정보 수집 분석 및 평가	
능력단위	○ (의료기기 부작용 등 안전성 정보 수집 분석 및 평가) 의료기기 부작용 정보 수집 / 의료기기 부작용 정보 분석 / 의료기기 부작용 정보 평가 및 보고 / 의료기기 부작용 정보 DB 관리 / 의료기기 부작용 정보 DB 통계분석	
해당직무 주요사업	○ 의료기기 부작용 인과관계조사 및 인과관계 조사관 운영 체계 마련	○ 의료기기 부작용 정보 수집분류 및 분석평가
직무능력 내용	○ 의료기기 안전성 정보 수집 분석 및 평가는 의료기기 안전정보의 체계적인 수집 분석 평가를 통해 의료기기의 안전한 사용을 위한 안전정보 제공 업무를 수행함	
필요지식	<p>○ (의료기기 안전성 정보 수집 분석 및 평가)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 병원 업무환경에 대한 지식 · 기저질환에 대한 지식 · 최신 기술동향에 관한 지식 · 의료기기법 및 고시 · 의료기기 원리 및 특성 · 기초의학 지식 · 의료공학지식 · 의료관련 법규 · 한국식품의약품안전처 의료기기등급 구분 · 평가기법에 대한 지식 · 의료기기 허가사항 분석 · 의료기기 성능시험 검사장비 규격분석에 관한 지식 · 의료계측에 관한 지식 · 의료공학, 재료공학, 화학공학, 간호학, 의학, 전기전자공학, 등 의료 관련 전공지식 · 방사선 등 영상 판독 지식 · 의료안전, 의료정보 · 의료기기 서비스(사용) 매뉴얼 분석 	
필요기술	<p>○ (의료기기 안전성 정보 수집 분석 및 평가)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 인적교류 및 인적네트워크 구축 능력 · 이해관계자(병원, 소비자, 제조업체) 민원 해결 능력 · 분석 및 통계 프로그램 운영 기술 · 커뮤니케이션을 위한 문서화 능력 · 의료기술정보 검색능력 · 의료기기 관련 임상 증례 정보파악 능력 · 컴퓨터(문서작성, 통계처리, 인터넷 등) 활용 기술 · 이해관계자 심층인터뷰 기법 · 증거조사 및 현장조사 등의 수사기법 · 안전성·유효성 평가능력 · 평가결과서 작성보고 능력 · 의료기기 품질관리문서 검토 능력 	
필요태도	<ul style="list-style-type: none"> · 요청된 업무를 적극적으로 수용 · 원활한 커뮤니케이션 창출을 위한 의지 · 세밀한 도면 및 규격서 검토 · 안전사항 준수 · 평가 시 공정성 및 독립성 유지 · 객관적인 사고방식 · 의료기기 기술동향에 관한 적극적인 정보수집 · 적극적으로 협업하려는 자세 · 인과관계 도출을 위한 분석적 사고 · 의료기기 및 기술에 대한 업무지식 습득 노력 	
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 직업윤리능력	

직무분야	정보화(전산), 정보보안, 개인정보보호	
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ (정보기술기획) 정보기술 전략 수립, 정보기술 예산 수립, 정보기술 운영방안 수립 ○ (IT시스템관리) IT시스템 운영 기획, IT시스템 자원획득관리, IT시스템 서비스 수준관리, 보안 운영관리, IT시스템 통합운영관리 ○ (IT기술지원) 시스템 장애 대응, 시스템 점검 관리 ○ (정보보호관리·운영) 정보보호 계획 수립, 관리적 보안 운영, 물리 보안 운영, 협력사 보안 관리 ○ (개인정보보호) 개인정보보호 기획, 개인정보 영향평가 관리, 개인정보보호 운영 	
해당직무 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기관 정보화 사업계획 및 운영 ○ 기관 전산시스템 관리 및 운영 ○ 전산장비 관리 등 기타 전산행정 업무 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정보보안업무 기획 및 운영 ○ 개인정보보호 기획 및 운영
직무능력 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (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 일 ○ (IT시스템관리) IT시스템관리는 시스템을 안정적이고 효율적으로 운영하고 관리하기 위하여 하드웨어 및 소프트웨어의 지속적 점검과 모니터링을 통해 제시된 제반 문제점들을 분석하여 사전 예방활동 및 발생된 문제에 대해 적절한 조치를 수행하는 일 ○ (IT기술지원) IT기술지원은 고객서비스 대상 정보시스템이나 솔루션의 구축 환경에 대한 이해를 바탕으로 전문 기술지원 체제를 갖추고 고객 요청에 따라 장애 처리, 시스템 개선 및 정기 점검 등을 수행하고 관리하는 일 ○ (정보보호관리·운영) 정보보호관리·운영은 조직의 비전과 미션을 수행하기 위하여 정보 자산을 안정적으로 운영하는 데 필요한 정보보호 전략과 정책을 수립하고, 법령 준수, 보호관리 활동을 수행하며, 위험관리에 기반한 정보보호 대책을 도출하고 실행하는 일 ○ (개인정보보호) 개인정보보호란 개인정보를 법령 등에 따라 생명주기별로 안전하게 보호하고 관리·운영하기 위한 기술적, 물리적, 관리적 보호조치를 수행하는 일 	
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (정보기술기획) IT 기술동향, 정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률, 정보기술 예산 수립 및 집행·평가능력, IT 관리·운영시스템 지식 ○ (IT시스템관리) ITIL(Information Technology Infrastructure Library), 정보통신 장비 운용 지식, 시스템 운영 방법, 정보시스템 운영관리 지침, 개인정보보호법, 시스템 보안 정책, 시스템 보안 위협, 백업방식별 운영관리 방법, 장애관리 절차, IT시스템 운용 방법 ○ (IT기술지원) 장애 관리 시스템 매뉴얼, 장애 관리 방법, 장애 처리 절차 ○ (정보보호관리·운영) 정보보호의 정책·표준·지침·절차, 교육훈련 절차·지침, 정보보호 최신 동향, 정보보호개론, PC보안, 네트워크 보안, 시스템 보안, DB 보안, 보안 점검 방법 ○ (개인정보보호) 개인정보보호 관련 법 및 규정, 개인정보보호 관련 정책·표준·지침·절차, 개인정보 영향평가, 개인정보처리시스템 내역 	
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ (정보기술기획) IT 기술 동향 분석 능력, 정보기술 예산수립 및 집행, 평가능력, 소요자원 분석 능력 ○ (IT시스템관리) 수집 정보 분석 기술, 목표 달성 방안 수립 능력, 대면, 비대면의 의사소통 능력, 보안 계획 수립 능력, 핵심 개선사항 도출 능력 ○ (IT기술지원) 장애 대응 방안 수립 능력, IT 시스템 분석 능력 ○ (정보보호관리·운영) 정보보호 관련 법 및 규정 분석 능력, 정보보호 정책 체계 파악 능력, 정보보호 교육계획 수립 능력, 정보보호 이해도 및 수준 파악 기술, 정보보호시스템 운영 기술, 보안 이슈 점검 계획 수립 능력 ○ (개인정보보호) 개인정보 관련 법제도 환경 파악 능력, 개인정보 영향평가 관련 법령·규정·정책의 해석 능력, 개인정보보호 시스템 운영 기술 	
필요태도	○ (정보기술기획)	○ (IT기술지원)

	<ul style="list-style-type: none"> · 사용자 요구사항 수집에 대한 적극성 · 과정과 결과에 책임질 수 있는 책임감 · 사업 목표에 대한 도전적인 의지 · 참여자 간 의사소통에 대한 노력 · 상대방의 의견을 수렴할 수 있는 개방적 태도 · 자료 수집 및 정리를 체계적으로 수행하는 태도 ○ (IT시스템관리) <ul style="list-style-type: none"> · 현재 수준에 대한 개선 의지 · 현상을 정량적으로 분석하려는 태도 · 신규 정보기술 정보 수집에 대한 적극성 · 시스템 분석 및 기술 습득에 대한 능동적 의식 · 문제 해결을 위한 긍정적 의식 · 시스템을 원래 상태로 신속하게 복구하려는 의지 ○ (정보보호관리·운영) <ul style="list-style-type: none"> · 정보보호 정책 및 관련 법 규정을 준수하려는 태도 · 체계적이고 합리적인 계획수립 태도 · 논리적 사고와 판단을 통해 문제에 접근하려는 자세 ○ (개인정보보호) <ul style="list-style-type: none"> · 개인정보보호 관련 정보 분석의 적극성 · 분석 작업 시 분석 목표의 정확성을 기하고자 하는 태도 · 분석 결과를 도출하기 위한 적극적인 태도
관련자격	<p><직무분야></p> <ul style="list-style-type: none"> · (국가기술자격) 컴퓨터활용능력, 워드프로세서
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 직업윤리능력