

## 일반직(행정직-전산)

직무	전산	분류체계	대분류	20. 정보통신	
			중분류	01. 정보기술	
			소분류	02. 정보기술개발	03. 정보기술운영
			세분류	06. 보안엔지니어링	01. IT시스템관리   03. IT기술지원

기관 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 과학기술자료의 발굴·수집·보존·관리 및 전시</li> <li>○ 과학기술자료에 관한 전문적 학술조사·연구</li> <li>○ 과학기술교육프로그램 개설·운영</li> <li>○ 과학기술자료에 관한 각종 간행물 제작·배포</li> <li>○ 국내외 다른 과학관과의 과학기술자료·간행물 또는 정보의 교환 및 공동연구 등의 협력</li> </ul>	
직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (보안엔지니어링) 보안이론과 실무능력을 갖추고 정보자산을 보호하기 위하여, 계획을 수립하고 위험을 평가하며 요구사항에 따라 보안체계를 구축 및 운영하는 업무</li> <li>○ (IT시스템관리) 시스템을 안정적이고 효율적으로 운영하고 관리하기 위하여 하드웨어 및 소프트웨어의 지속적 점검과 모니터링을 통해 제시된 제반 문제점들을 분석하여 사전 예방활동 및 발생한 문제에 대해 적절한 조치를 수행하는 업무</li> <li>○ (IT기술지원) 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 업무</li> </ul>	
능력 단위	<p>01. 보안계획수립, 07. 보안체계운영관리, 11. 소프트웨어개발보안구축, 12. 데이터베이스보안구축, 13. 시스템보안구축, 14. 네트워크보안구축</p> <p>01. IT시스템운영기획, 05. 응용SW운영관리, 06. HW운영관리, 07. NW운영관리, 09. 보안운영관리</p> <p>04. 시스템장애대응, 06. 시스템점검관리, 13. 시스템유지보수관리</p>	
전형 방법	○ 서류심사 → 필기전형 → 인성검사 및 면접심사 → 적격심사(결격사유조회) → 채용	
일반 요건	연령	○ 무관 (단, 만 60세를 초과하는 자는 제외)
	성별	○ 무관
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (보안엔지니어링) 개인정보 보호법에 대한 지식, 네트워크와 시스템 보안 설정에 대한 지식, 보안인증체계를 수립·운영하는 방법과 절차에 대한 지식, 운영체제 관련 지식, 응용프로그램 보안 관련 지식, 정보보호관리체계(ISMS)에 대한 이해, 정보 보호 및 개인정보보호 관련 법률 이해 능력 등</li> <li>○ (IT시스템관리) 계약서 작성 방법에 대한 지식, 백업시스템의 하드웨어 및 소프트웨어 구조 관련 개념에 대한 이해, 사용자 보안규정 및 개인정보 보호 법규에 대한 지식, 시스템 운영 지침에 대한 이해, 시스템 자원 복구 방법에 대한 지식, IT 요소기술에 대한 지식, 네트워크 시험 및 분석 방법에 대한 지식, 데이터베이스 구조화 질의어(SQL) 기법에 대한 지식, 로그 및 데이터 분석 방법에 대한 이해, 시스템 통합에 대한 경험 및 지식, 시스템 개발에 대한 경험 및 지식, 웹표준에 대한 지식, 서버관리(유닉스, 리눅스, 윈도우)에 대한 지식 등</li> <li>○ (IT기술지원) 기술 지원 솔루션의 운영 환경 정보에 대한 지식, 기술 지원 솔루션의 아키텍처 및 기반기술 정보, 시스템의 구조와 솔루션에 대한 분석 지식, IT기술지원 서비스 계약 관련 기본 법률 및 IT기술지원 서비스 계약 현황에 대한 지식, R&amp;D 과제관리·창업사업통합정보관리시스템에 대한 지식 등</li> </ul>	

<p><b>필요기술</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (보안엔지니어링) 문서작성 능력, 보안위협 관리통제시스템 사용 기술, 보안인증체계를 수립·운영하는 방법과 절차 수행 능력, 사용자 계정관리 기술, 예산수립 능력, 정보보호 IT 기술, 정보보호 및 개인정보보호 관련 법률 이해 능력, 정보보호 요구사항 관리 도구 사용 기술 등</li> <li>○ (IT시스템관리) 개인정보보호 및 보안 기술, 문서화 도구 사용 및 효과적 문서화 능력, 서비스 요청에 대한 다양한 이해관계자와의 적절한 의사소통 능력, 시스템 자원의 기본적인 업무 운용 기술, 장애 발생 시 적절한 복구 조치 능력, 정보보호 대책 구현 능력, 전자정부프레임워크 활용 능력 등</li> <li>○ (IT기술지원) 계약관련 문서 해석 능력, 문서 작성 도구 활용 능력, 업무담당자 및 이해관계자 인터뷰 설계·수행·분석 기술, 조사한 자료에 대한 정리 및 문서작성 기술, 컴퓨터(문서작성, 통계처리, 인터넷 등) 활용 기술 등</li> </ul>
<p><b>직무수행 태도</b></p>	<p>○ 객관적이고 분석적으로 사고하려는 태도, 다양한 이해관계자와 적극적으로 의사소통하려는 의지, 목표하는 보안 시스템의 기능과 성능향상을 위한 노력, 문제점 및 이슈를 해결하려는 적극적인 의식, 법률 준수 태도, 보안 인증 절차를 준수하려는 태도, 보안인증 결함을 수용하고, 적극적으로 개선하려는 태도, 시스템 구성요소들의 변경사항을 주기적으로 점검하는 태도, 시스템 장애 발생 시 적절한 조치 및 보고 등 문제를 해결하려는 의지, 시스템의 안정적 운용을 위한 강한 의지, 업무목표를 정확하게 이해하려는 노력, 자신의 업무에 책임감을 갖고 역할을 다하려는 의지, 정보보호 요구사항 정의를 위한 품질관리 절차 준수, 현재 수준에 대한 개선 의지, 효과적·효율적인 의사소통을 하려는 적극적 태도, 고객 즉시 응대 등</p>
<p><b>필요자격</b></p>	<p>○ 채용공고문 참조</p>
<p><b>직업기초 능력</b></p>	<p>○ 의사소통능력, 조직이해능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력 등</p>
<p><b>참고 사이트</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 직업기초능력 관련 : 국가직무능력표준 홈페이지(<a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a>)</li> <li>○ 직무수행능력 관련 : 국립광주과학관 홈페이지(<a href="http://www.sciencecenter.or.kr">www.sciencecenter.or.kr</a>)</li> </ul>