

## 【직무설명자료 : 전산(공무직)】

채용분야	정보시스템 운영	분류 체계	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>○ 국립낙동강생물자원관은 「생물자원관의 설립 및 운영에 관한 법률」에 따라 국가 생물주권의 조기 확보와 생물다양성 보전 및 생물자원의 지속가능한 이용을 위해 2015년 6월 3일 설립된 국내 유일의 담수(淡水)분야 연구전문기관 입니다.</li><li>○ 담수분야에 대한 생물자원의 조사·발굴 및 분류·동정, 소장에 관한 연구와 배양·추출, 보전·이용 기술개발 및 실용화·산업화 지원에 관한 사업을 수행하고 있습니다.</li></ul>					
능력단위	<ul style="list-style-type: none"><li>○ <b>(보안엔지니어링)</b> 01. 보안계획 수립, 02. 보안위험 평가, 06. 기술적 보안 구축</li><li>○ <b>(IT시스템관리)</b> 01. IT시스템 운영 기획, 05. 응용SW 운영관리, 08. DB운영관리, 09. 보안운영관리, 11. IT시스템통합 운용관리</li><li>○ <b>(IT기술지원)</b> 01. IT프로젝트 기획관리, 02.IT프로젝트 통합관리, 04. IT프로젝트 일정 관리, 06. IT프로젝트 인적자원관리, 07. IT프로젝트 품질관리, IT프로젝트 위험관리</li></ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"><li>○ <b>(보안엔지니어링)</b> 보안이론과 실무능력을 갖추고 정보자산을 보호하기 위하여, 요구사항에 따라 보안 체계 구축 및 운영 업무를 지원함</li><li>○ <b>(IT시스템관리)</b> 시스템을 안정적이고 효율적으로 운영하고 관리하기 위하여 하드웨어 및 소프트웨어의 지속적 점검과 모니터링을 통해 제시된 제반 문제점의 사전 예방활동 보조 및 발생된 문제에 대해 적절한 조치를 수행 지원</li><li>○ <b>(IT기술지원)</b> 장애시스템 운영 보조, 품질 통제 데이터베이스 운영 보조, OS(Unix, Windows, Linux 등) 활용 보조, 데이터 추출 및 변환 지원</li></ul>					
전형방법	○ 서류심사 → 인성검사 → 면접시험					
우대사항	○ 채용공고문 참조					
직무수행 지식	<ul style="list-style-type: none"><li>○ <b>(보안엔지니어링)</b> 정보보호 요구사항 평가기법, 정보자산의 분류 정책, 정보보호관리체계에 관한 국제 표준 규격(ISO27001), 개인정보보호관리체계(ISMS-P), 소프트웨어공학</li><li>○ <b>(IT시스템관리)</b> 가용성 및 연속성 관리 절차에 대한 지식, 로그 및 데이터 분석 방법, 데이터 베이스 구조화 질의어(SQL) 기법, 품질개선 도구에 관한 기법</li><li>○ <b>(IT기술지원)</b> 장애처리 절차 및 산출물 작성 방법, 품질 보증 절차, 품질 관리 도구 및 기법, IT기술지원 서비스 계약 관련기본 법률</li></ul>					
직무수행 기술	<ul style="list-style-type: none"><li>○ <b>(보안엔지니어링)</b> 정보보호 IT기술, 서버 보안 소프트웨어, 관련 응용프로그램 설치, 보안패치 및 업그레이드 관련 기술</li><li>○ <b>(IT시스템관리)</b> DB 변경관리 및 시스템 적용 기술, 정량적 데이터 수집 및 분석 기술, IT환경에 필요한 요소 기술, 데이터베이스 관리시스템 운영관리 기술, 기술적 의사소통 및 문서 작성 능력, 네트워크 관리 기술</li><li>○ <b>(IT기술지원)</b> 장애시스템 운영 기술, 품질 통제 데이터베이스 운영 기본 기술, OS 활용 기술</li></ul>					
직무수행 태도	○ <b>(공통)</b> 정확성과 완전성을 기하는 자세, 책임감과 적극성, 고객의 요청을 수용하고자 하는 태도, 성공적 시스템 이행을 위한 의지, 조직 보안시스템 구성과 현황을 지속적으로 숙지하려는 노력, 정보 보안에 대한 논리적/객관적인 사고, 설계된 서버 보안을 준수하여 구현하려는 태도, 보안위험을 신속하고 정확하게 분석하려는 의지, 원활한 의사소통 형성의 의지, 체계적인 자료 수집 및 정리 태도, 현상 원인에 대한 탐구심, 기술적/비기술적 제약사항에 대한 극복 노력 등					
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리					
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr					