

【국방과학연구소 직무설명자료 : 기술직_산업공학·체계공학】

채용분야	기술직-사업관리 (산업공학·체계공학)	분류체계	대분류	1.사업관리	국방과학기술	국방기술관리
			중분류	1.사업관리	국방과학기술지원	지식재산관리
			소분류	1.프로젝트관리	국방과학기술지원	지식재산관리
			세분류	2.프로젝트관리	국방과학기술지원	지식재산관리
주요사업	<p>국방과학연구소는 국방에 필요한 병기·장비 및 물자의 조사·연구·개발·시험 등을 담당하는 연구기관으로 무기체계 및 관련 기술의 연구개발 및 시험평가를 수행하며, 군용물자에 관한 연구위탁과 연구보조지원 및 민·군 겸용 기술개발 사업과 민간장비에 대한 시험·평가 등의 기능을 수행하고 있는 기관입니다.</p> <p><주요사업> 무기체계 및 관련 기술 연구·개발 및 시험평가, 기술지원 군용물자에 관한 연구위탁, 연구보조 지원 민·군겸용기술개발사업 및 민간장비 시험평가 지원 등 국방부장관의 필요 인정에 따른 장관 권한의 대행</p>					
능력단위	<p>○ (프로젝트관리) 01. 프로젝트 전략기획, 02. 프로젝트 통합관리, 05. 프로젝트 자원관리</p> <p>○ (국방과학기술지원) NCS 미개발 분야</p> <p>○ (지식재산관리) 00. 국방 지식재산권 관련 정책수립, 00. 국방 지식재산권 보호 및 관리, 00. 국방 지식재산권 등록 지원 및 기반 구축</p>					
직무수행내용	<p>○ (프로젝트관리) 프로젝트 관리는 프로젝트 목표를 성공적으로 달성하기 위하여 프로젝트를 기획하고 추진하는 실행 계획에 대하여 지식, 기술, 기법 및 역량 등을 적용하여 프로젝트 이행 절차를 감시, 통제 및 종료하는 직무이다.</p> <p>○ (국방과학기술지원) 국방과학기술지원이란, 국방과학기술개발 사업과 관련하여 전기전자, 기계항공, 조선해양, 전산컴퓨터, 재료, 화학화공, 물리, 생물, 수학 등 다양한 이공계 관련 분야에서 연구개발에 소요되는 기술적 직무를 지원하여 성공적인 국방과학기술개발에 이바지하는 업무를 수행하는 일이다.</p> <p>○ (지식재산관리) 국방R&D 지식재산권 관련 정책과 제도를 수립하고 연구소의 특허 출원 등록을 지원하며 효율적인 지식재산권 관리 업무를 수행하는 일이다.</p>					
전형방법	공고문 “3. 전형방법-전형단계”란 참조					
필요지식	<p>○ (프로젝트관리) 연구과제 관련 법규, 프로젝트 계약에 대한 지식, 계약서 및 제반 서류 구성 개념에 대한 지식, 원가분석에 대한 지식, 프로젝트 환경에 대한 지식, 비용 관리 및 정산에 대한 이해</p>					

	<p>○ (국방과학기술지원) 전기전자, 기계항공, 조선해양, 전산컴퓨터, 재료, 화학화공, 물리, 생물, 수학 등 다양한 이공계 관련 분야의 학사 수준 이상의 전공 지식, 영문서 작성 및 해석에 필요한 기본 영어 지식, 국방무기체계 관련 운용 및 기술시험 지식, 국방 관련 업무 분야 지식 등 국방과학연구소의 국방과학기술지원 직무를 수행하기 위해 필요한 필요지식</p> <p>○ (지식재산관리) 국방 지식재산권의 정책 및 제도 수립에 필요한 국방 연구개발 프로세스 지식, 지식재산권의 권리보호 및 효율적 관리 지식, 특허출원 및 등록 지식, 지식재산권 관련 법령과 프로세스에 대한 지식 등 국방과학연구소의 기술직 사업관리 직무를 수행하기 위해 필요한 필요지식</p>
필요기술	<p>○ (프로젝트관리) 프로젝트 내부 및 외부 환경을 분석할 수 있는 능력, 비용관리기법, 연구과제 예산편성 능력</p> <p>○ (국방과학기술지원) 전기전자, 기계항공, 조선해양, 전산컴퓨터, 재료, 화학화공, 물리, 생물, 수학 등 다양한 이공계 관련 분야의 학사 수준 이상의 기술적 능력, 국방무기체계 관련 소요, 개발관리, 시험평가 등에 소요되는 기술능력, 사이버 및 전산보안 분야의 기술 능력, 국방무기체계 종합 및 기술관리에 소요되는 기술</p> <p>○ (지식재산관리) 국방 지식재산권 관련 출원 및 등록 요령, 국방 지식재산권 관련 상담 능력, 특허관련 서류 작성 능력, 특허관련 서류 검토 능력 등 국방과학연구소의 기술직 사업관리 직무를 수행하기 위해 필요한 필요기술</p>
직무수행태도	<p>○ (프로젝트관리) 프로젝트 환경에 대해 명확하게 파악하고자 하는 태도, 전략적 사고방식으로 접근하려는 태도, 프로젝트 이해관계자의 의견을 수용하려는 태도, 프로젝트 목표 및 목적을 명확하게 이해하려는 태도, 고객 및 사용자의 관점에서 생각하려는 태도, 유사 프로젝트 수행 시 입수된 각종 교훈들을 이해하려는 태도</p> <p>○ (국방과학기술지원) 분석적이고 열린 사고, 국방무기체계 운용 및 시험 중 이상 발생 시 적극적인 조치 및 해결책을 강구하여 시행하는 태도, 안전을 확보하고자 하는 사명감, 관리 및 운용 책임자로서의 능동적인 태도, 작은 문제점이라도 발견하고자 하는 안전의식, 시험평가 이력 데이터를 정확히 작성하려는 세심함, 정량화된 자료를 활용하려는 적극적인 자세, 검사대상 및 기준 준수, 관계자와의 협력적 태도, 기록된 데이터는 유실되지 않도록 데이터베이스화 하려는 의지</p> <p>○ (지식재산관리) 국방과학연구소의 지식재산권 정책 및 제도 수립과 관련한 협조적 업무 태도, 외부기관과의 원활한 업무협조 및 계획적 업무 처리 태도, 지식재산 관련 법령과 규정을 철저히 준수하는 태도, 지식재산권의 효율적 관리를 위한 세밀한 분석력과 정확한 업무처리 태도 등 국방과학연구소의 기술직 사업관리 직무를 수행하기 위해 필요한 필요태도</p>
직업기초능력	○ 직업윤리, 기술능력, 대인관계능력, 문제해결능력
참고사이트	○ www.ncs.go.kr 홈페이지→NCS·학습모듈 검색