

## 【국방과학연구소 직무설명자료 : 생물】

채용분야	공고 참조	분류 체계	대분류	생물
			중분류	
			소분류	
			세분류	
주요사업	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 기술개발사업과 민간장비에 대한 시험·평가 등의 기능을 수행하고 있는 기관입니다. <주요사업> 1. 무기체계 및 관련 기술 연구·개발 및 시험평가, 기술지원 2. 군용물자에 관한 연구위탁, 연구보조 지원 3. 민·군겸용기술개발사업 및 민간장비 시험평가 지원 등 4. 국방부장관의 필요 인정에 따른 장관 권한의 대행			
직무개요	○ 해독제 대한 실험대상에서의 안전성 및 유효성 평가 업무를 주로 수행해, 최적 해독제 설계 및 제작기술 개발에 기여			
직무수행 내용	해독제 평가	생물시험법의 설계 및 표준화, 실험대상선정 및 사육, 비임상 및 임상 시험 설계 및 실시		
	생물 시험평가	시험평가용 표준물질 설계, 제조 및 표준화, 생물에어로졸 시험법 개발 및 표준화		
	생물안전관리	생물학작용제 취급에 따른 생물안전계획 수립 및 시행, 생물안전장비 취급 및 관리		
	해독제 설계	해독제 운영개념 및 기술현황 분석, 해독제별 적용가능 약물전달체 분석 및 최적후보물질 선별		
	해독제 제작	최적 약물전달기술 개발 및 해독제 조성 결정		
전형방법	○ 서류전형 → 인성검사 → 면접전형 → 신원조사 및 결과심의 → 최종입사			
필요지식	해독제 평가	수의학 지식, 실험 관련 지식, 의약품개발 지식, 미생물학 지식		
	생물 시험평가	수의학 지식, 미생물학 지식, 유전공학 지식		
	생물안전관리	수의학 지식, 미생물학 지식		
	해독제 설계	의약품개발 지식, 수의학 지식, 생물공학 지식		
	해독제 제작	미생물학 지식, 생물공학 지식		
필요기술	해독제 평가	효능평가법 기술, 시험평가 통계 및 데이터 처리기술		
	생물 시험평가	평가 관련 기술, 시험절차 및 결과분석기술		
	생물안전관리	생물안전장비 운영 기술		
	해독제 설계	요구사항 분석기술		
	해독제 제작	유전자재조합, 단백질공학 기술		
직무수행 태도	해독제 평가	고위험작업에 대한 거부감이 없고, 위험을 논리적으로 분석할 수 있어야 함		
	생물 시험평가	전략적 개발의지와 논리적 분석의지 필요, 적극적으로 다른전문가와 의사소통하는 자세		
	생물안전관리	원활한 의사소통을 위한 능동적인 태도, 최신 안전관리 법규 및 사례를 적극적으로 분석하려는 태도		
	해독제 설계	원활한 의사소통을 위한 능동적인 태도, 기술의 특성을 적극적으로 이해하고 신기술동향을 객관적으로 분석하는 자세		
	해독제 제작	성과목표를 달성하려는 의지와 책임감, 시험계획작성 및 표준화하려는 적극적 의지		
직업기초 능력	○ 직업윤리, 기술능력, 대인관계능력, 문제해결능력			
참고사이트	○ 국방과학연구소홈페이지 등			