

직무기술서: 연구직(M&S모형 - ICT 기반 효과분석)

채용 분야	연구직	대분류	연구(NCS 미개발)
		중분류	군사발전연구(NCS 미개발)
		소분류	국방모의연구(NCS 미개발)
		세분류	ICT/인공지능/시뮬레이션(NCS 미개발)
연구원 주요 사업	합리적인 국방정책수립 및 의사결정을 위한 싱크탱크로서 국방 전반에 관한 문제를 전문적으로 연구		
직무 수행 내용	○ ICT(정보통신기술)/인공지능 분야 적용 연구 - 빅데이터 분석, 데이터마이닝, 기계학습 및 딥러닝 등 다양한 M&S 평가 방법론 연구 - 최근 정보통신기술의 발전으로 분석평가 분야에서 빅데이터 분석, 데이터마이닝, 딥러닝 등을 활용하는 추세연구 - 다양한 모의체계가 개발/운용되면서 시나리오/DB 표준화 및 모의논리에 대한 적합성 검토 연구 - 인공지능 기술인 빅데이터, 딥러닝 등을 활용하는 평가방법론 개발 및 관련 모형 운용 연구 - 사이버분석 및 사이버전 능력평가에 대한 연구 - 해외 사례, 해외 논문 통번역 및 수집 업무 ○ 국방 시뮬레이션 분야 기술지원 및 자문 - 관련 사업의 기획, 계획, 구현, 시험/평가 지원 - 각종 사업 산출물 검토 - IPT 및 소요관련 회의 참석		
	교육 요건	학위	석사 또는 박사
		전공	전산학, 컴퓨터공학, 산업공학 및 이와 유사한 공학계열 또는 통계학 전공자
필요 지식	- 분석적 사고 - 논리적 사고 - 원문자료 이해 - 연구 절차의 이해 - 연구 방법의 이해 - 측정 및 평가방법 이해 - 연구순환 사이클의 이해 - 연구주제에 대한 이해 - 연구 트렌드		
	- 국내외 정보통신기술/인공지능/시뮬레이션 관련 환경, 기술/서비스 동향 및 발전추세에 대한 지식 - 국방M&S 관계 법령/제도 및 시뮬레이션 모델 개발 절차/방법론에 대한 지식 - 업무 효율성 제고/혁신과 정보통신기술 활용을 연계할 수 있는 지식		
필요 기술	- 계획서 작성 능력 - 프리젠테이션 능력 - 커뮤니케이션 스킬 - office 프로그램 수행 능력 - 문서작성능력 - 일정수립 및 관리능력 - 효과적 자원배분 능력 - 원문자료 해석 능력 - 내용분석 및 요약능력 - 연구절차 수립 능력 - 통계분석 능력 - 자료 분석 및 해석 능력 - 정보 및 자료수집 능력 - 보고서 작성 능력		
	- 정보통신기술, 인공지능 및 시뮬레이션에 대한 정량적/정성적 분석 능력 - 논리적, 창의적, 현실적 대안 도출 능력		
직무 수행 태도	- 비판적 태도 - 자기주도적인 태도 - 국방 관련 이슈에 지속적인 관심을 기울이는 자세 - 전략적 마인드 - 단계적 접근을 고려한 태도 - 논리적인 연구결과를 도출하려는 의지 - 꼼꼼하고 치밀한 점검 태도 - 업무에 대한 사명감 - 조직가치 지향자세 - 상대방과 충분히 소통하려는 자세 - 연구자적 윤리 - 정보보안을 철저히 유지하려는 자세		
직업 기초능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 기술능력, 직업윤리		
참고	www.ncs.go.kr, www.kida.re.kr		

※ 위 직무기술서는 향후 NCS 개발동향과 기관 주요 사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 향후 변경될 수 있음을 양지(諒知)하여 주시기 바랍니다.