

2024년 하반기 LIG넥스원 인재영입

The Sensational **LIG Nex1**

From the land to the ocean,
and to the space



The Sensational LIG Nex1

변화와 혁신으로 미래를 디자인하는 글로벌 기술 기업



국산 유도무기 최초로
미국 FCT 시험평가를 통과한 '비궁'

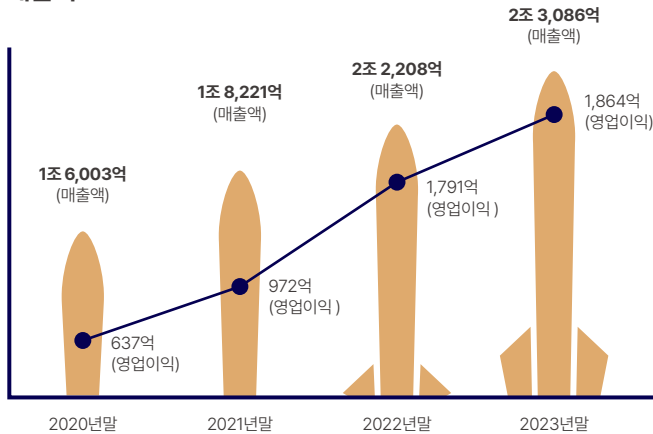
LIG넥스원은 세계적 수준의 R&D 전문 인력과 기술 노하우를 기반으로 정밀유도무기부터 해양, 감시정찰, 지휘통제·통신, 항공전자·드론, 전자전, 무인화·미래전까지 유무인 복합체계와 신개념 무기체계를 연구개발하고 생산하는 대한민국 대표 종합방위산업체입니다.



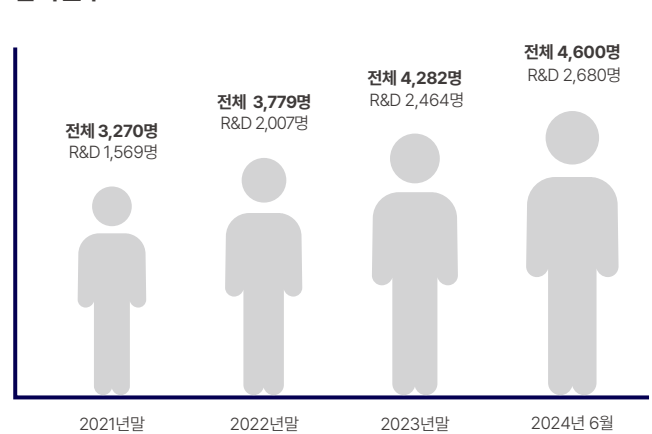
군용로봇 개발의 시너지 창출을 기대중인
*고스트로보틱스의 사족보행로봇
*24.7월 LIG넥스원이 인수한
미국의 사족보행로봇 전문기업

대한민국 최초로 유도무기 해외 수출을 이뤄냈던 LIG넥스원은, 최적화된 제품을 고객에게 제안하고 적극적인 현지 생산, 공동 기술개발 등 차별화된 전략을 바탕으로 **세계가 주목하는 글로벌 방산기업으로 성장했습니다.** 또한 4차 산업혁명 시대를 맞아 방산과 민수의 융·복합 솔루션과 위성, 유무인 플랫폼 등 미래기술을 개발하고, '개방형 혁신 (Open Innovation)'을 통해 **방산을 넘어 새로운 미래를 준비합니다.**

매출액



임직원수



사업장

국내



해외



공동의 가치를 공유하고 함께 성장하는 회사

LIG넥스원 핵심가치 '개방(Open)'과 '긍정(Positive)'은 열린 사고로 창의적인 해법을 찾고 열정과 자신감으로 끝까지 도전하는 것입니다. 기업의 성장동력은 인재라는 믿음으로 회사와 임직원이 함께 성장할 수 있는 기업문화를 만들어 갑니다.

유연하고 개방적인 기업문화



합리적이고 수평적인 문화 확립을 위해 연공서열에 따른 Top-down이 아닌 능력 있는 인재가 보다 주도적으로 업무를 수행할 수 있는 인사체계를 구축해나가고 있습니다.

- 올해 최고의 1인과 프로젝트를 선발하는 LIG인상
- 승진급 포인트 조기 획득 시 빠른 승진급이 가능한 포인트 승급제 및 셀프승진제
- 유연한 문화 정착을 위한 호칭 간소화
(R&D) 연구원 - 선임연구원 - 수석연구원
(사업/생산) 매니저 - 수석매니저
(Staff) 프로
- MZ가 경영진의 멘토가 되는 리버스멘토링
- 월 1회 전사 팀장들의 공식 휴가일에 권한 위임 받은 팀원이 1일 리더가 되는 리더프리Day

멋진 동료와 함께하는 즐거운 일터



가장 최고의 순간을 함께할 멋진 동료와 One Team, One Spirit을 꿈꾸며, 존중과 배려를 통해 서로가 신뢰하는 즐거운 일터를 만들어나가고 있습니다.

- 가족과 함께 이벤트를 즐기는 패밀리Day
- 극장에서 가족, 친구와 함께하는 무비Day
- 바쁜 구성원들의 만남을 위해 사내 Pub을 열어주는 호프Day
- 구성원의 시원한 여름을 위한 아이스크림Day
- 클럽핑장에서 동료들과 함께하는 친목Day
- 한 해 동안 고생한 구성원을 위해 깜짝 선물을 제공하는 감사한Day
- 취미 생활과 타 조직 구성원들과의 원활한 교류를 위한 사내 Informal Group (스쿠버다이빙, 클라이밍, 홈텐딩 등 47개 IG 운영)

인재 확보 및 양성



우수 인재 조기 확보 및 인재 양성을 위해 다양한 프로그램을 운영하며, 직급/직군/직무별 교육체계를 설계하여 개인의 성장을 지원합니다.

- 주요 대학 연구소 대상 Target Lab Tour
- 우수 학생에게 장학금 제공 및 채용을 보장하는 산학장학생 제도
- 기업 특화 인재 양성을 위한 채용 연계 대학원 계약학과 운영 (KAIST, 고려대, 연세대, 세종대, 한양대, 서울과기대 총 6개 학과)
- 해외 및 국내 주요 대학 MBA 및 R&D 분야 석·박사 파견 지원(핵심인재 대상)
- 직급별 필요 역량, 직무 전문성 확보를 위한 승진급 교육 운영 및 사외 교육 지원



롯데월드 야유회



신입사원 입문교육

지원방법

LIG넥스원 채용 홈페이지를 통한 온라인 지원(<http://lignex1.recruiter.co.kr>)

지원자격

구분	학위	지원 자격	공통 자격
신입	학사 석사	- 정규 4년제 대학 졸업(예정)자 또는 석사학위 취득(예정)자 - 공인어학성적 구비 - 최종 학위 평점 평균 3.0이상(4.5기준)	- 병역 필 또는 면제자 * 전문연구요원 제외 - 해외 여행(또는 해외 출장)에 결격사유가 없는 자 - 취업보호대상자는 관련 법령에 의거하여 우대
	박사	박사학위 취득(예정)자	
경력	학사 석사	- 관련분야 2년 이상 경력 보유자 * 경력 2년 미만인 경우 신입으로 지원	
	박사	- 관련분야 1년 이상 경력 보유자 * 경력 1년 미만인 경우 신입으로 지원	
전문연구요원	석사	- 석사학위 취득(예정)자 - 공인어학성적 구비 - 최종 학위 평점 평균 3.0이상(4.5기준)	
	박사	박사학위 취득(예정)자	

* 공인어학성적 기준(유효기간 : 서류 접수 마감일 기준)

- TOEIC 600, TOEIC Speaking 110, TOEFL 68, New TEPS 227, OPIC IM등급 이상

- 영미권 대학 졸업자는 어학점수 제출 불필요

* 경력 회사가 여러 개인 경우, 한 개 회사 기준 1년 미만 재직 경력은 불인정.

전형절차



01	02	03	04	05	06
AI 역량검사 (서류 접수 후 바로 응시)	서류전형	SW코딩테스트	면접	신원조회	채용검진
영상 면접을 포함한 종합 역량 평가 (역량검사 결과를 참고하여 서류전형 실시)	접수된 지원서를 바탕으로 전공, 역량 등을 검토하여 모집 분야와의 적합성을 종합적으로 판단	SW직무 지원자를 대상 으로 코딩테스트 실시 (C, C++, Python, JAVA 중 선택)	1차 : 직무역량 중심의 검증(PT발표 포함) 2차 : 인성 및 핵심가치 중심의 검증(경력직 : 레퍼런스체크 실시)	방위산업체 채용 예정자는 관련 법령에 의해 신원조회 실시 및 결과에 따라 최종 합격 여부 결정 * 면접전형과 병행 실시	채용 예정자 전원을 대상으로 채용검진 실시

모집분야(정규_신입)

※ 배치 희망 연구소를 선택하여 지원하여야 합니다.(예시 : 신입학사-SW공통-유도무기-판교)
※ 석/박사도 지원 가능합니다.

분야		직무내용	필요역량	근무지
SW		- 무기체계 개발에 필요한 구성 장비 SW설계 및 구현, 검증 - 소프트웨어를 통해 실제 운용하기 어려운 환경 구축 및 시험 프로그램 개발 * 체계종합/응용SW(PC,임베디드)/네트워크/데이터베이스/알고리즘/사이버보안 등 분야	- 컴퓨터 및 소프트웨어 동작원리 및 다양한 언어 - 소프트웨어 관련 업무에 대한 전문성과 최신 기술 방향에 대한 통찰력	판교 용인 대전
HW		- 무기체계를 구성하는 물리적 장치의 설계, 제작, 검증 * 체계종합/디지털/아날로그/임베디드/RF/전원/광학/로봇/드론 분야	- 전기/전자 회로 설계 능력 - 디지털 회로 설계 능력	판교 용인 대전 구미
기계		- 무기체계 개발에 필요한 기계 구성품을 설계, 제작, 검증 * 기계 설계, 구조, 열, 진동, 구동/로봇 관련 분야	- 기계 설계 및 설계 검증을 위한 해석 능력 - 전체 시스템을 이해할 수 있는 체계적 사고	판교 구미
IPS		- 수명주기 전 과정 동안 무기체계를 효율적이고 경제적으로 운용·유지하기 위한 솔루션(자원요소) 개발 - 신뢰성/정비성/안정성 등 관련 분야 연구 및 설계 업무 * IPS : Integrated Product Support(Integrated Logistics Support)	- 확률/통계개론, 전자/기계 기초, 체계공학(SE) 이해 - 커뮤니케이션 능력 및 적극적 마인드	판교 구미
공정 기술		- 공정 설계 및 Simulation - 공정 효율화 및 개선 - 생산 인프라 구축 및 신규 작업장 Layout 설계 - 설비 투자 CAPA 검토	- 공학적 지식 및 분석 능력 - 생산/공정 관련 업무에 대한 전문성 및 체계적 사고	구미
품질		- 개발, 초도/양산 품질보증 - 품질 데이터 분석 및 품질이슈 관리 - 협력사 품질 보증(QE)	- 전자 회로 및 전자/기계 부품에 대한 이해 - 품질경영 및 확률/통계에 대한 이해	판교 구미

모집분야(채용연계형 인턴_신입)

분야		직무내용	필요역량	근무지
사업	국내사업	- 신규사업 발굴 및 수주 활동 - 사업관리 및 국내/외 고객 대응	- 신규사업 발굴 및 이슈 해결을 위한 진취적이고 긍정적인 마인드 - 열린 사고와 커뮤니케이션 능력	서울
	해외사업	- 해외 신규사업 발굴 및 진행사업 관리 - 현지 고객관리 및 네트워크 구축	- 해외 고객과 소통 가능한 외국어 활용 능력 (토익 800점 이상에 준하는 어학 역량 필수) - 열린 사고와 커뮤니케이션 능력	
경영관리		- 인사, 총무, 재무, 구매, 기획 전반	- 회계, 원가, 구매, 인사관리 등 이론/전공에 대한 이해 - 열린 사고와 커뮤니케이션 능력	서울 판교 구미
생산관리		- 생산기획, 자재관리, 생산 설비/자산 관리 전반	- 생산 및 재고 관리, 제조 원가에 대한 이해 - 열린 사고와 커뮤니케이션 능력	구미

※ 제출 서류 및 면접을 통해 적합 부서 판단 후 인턴십 실시 부서 결정

모집분야(석/박사)

1) SW

연구소	세부분야	직무내용	활용언어	주요활용 Tool	근무지
유도 무기	임베디드 SW	- 임베디드 OS 기반 응용 SW 개발 - 실시간 제어/연동 SW 개발	C/C++	CCS, Vitis, linux, VxWorks workbench	판교
	응용SW	- C/C++, C#, JAVA 멀티스레딩, 통신/연동 응용SW 개발 - 동역학 알고리즘 SW 개발 - 실시간 운영체제(VxWorks, Linux)기반 제어SW 개발 - 데이터 분석(정확도, 비행궤적, 분류 등) SW 개발 - AI기반 SW알고리즘 개발	C/C++ C# Python JAVA	Visual Studio, Matlab, Eclipse	
	항법	- 관성/복합항법 알고리즘 설계 및 SW개발 - 영상/지형대조 항법 알고리즘 설계 및 SW개발 - 항재밍/위성항법 알고리즘 설계 및 SW개발 - RTOS 및 임베디드 시스템(DSP/ZYNQ FPGA) SW 개발 - Windows 기반 GUI SW 설계 및 개발	C/C++	Visual Studio, Matlab, CCS Vivado, Vitis	
	탐색기	- 표적 탐지/추적 알고리즘 개발 - 신호획득/신호처리 알고리즘 개발 - 탐색기 운용 임베디드 SW 개발 및 검증	C/C++	Visual Studio, Matlab, CCS, VX Works	용인
유도 무기 (해외)	임베디드 SW	- 발사체계 시스템설계/제작/시험 - 임베디드 시스템 및 인터페이스 개발/시험 - 실시간 운영체제(OS)기반 SW개발	C/C++	Vxworks Workbench, Matlab	
	유도조종 기법 및 성능분석	- 유도 및 제어 알고리즘 - 유도탄 모델링 및 시뮬레이션 수행 - 비행궤적 산출 및 명중률 예측 - 체계/부체계 요구조건 분석	C/C++	Matlab, Simulink	
C4I	응용SW (AI)	- 실시간 시스템 제어/연동 SW 개발 - 기반 SW 개발(통신/점검/제어 Framework SW등) - AI 기반 응용 SW 개발	C/C++ python	Vxworks Workbench, Visual Studio, PyCharm	판교
	임베디드 SW	- 임베디드 OS 기반 SW 개발 - 시스템 연동 설계 및 SW 통합 - 네트워크 프로토콜 설계 및 검증 - 시스템 운용/기능 설계	C/C++	Vxworks Workbench, Rhapsody(UML)	
전자전	운용/제어	- C/C++, 멀티스레딩, 통신/연동 소프트웨어 개발 - 구성품(수신기/처리기) 임베디드 또는 실시간 운용체제 기반 소프트웨어 설계 개발	C/C++	Vxworks Workbench, Zynq VITIS, Petalinux	
	데이터 베이스	- 관계형 데이터베이스 설계 및 구축 - 데이터베이스 연동 소프트웨어 설계 개발 - 데이터베이스 튜닝 및 최적화	C/C++ SQL	Visual Studio, Oracle	
	신호처리	- 신호(RF)처리 알고리즘 설계 및 개발 - AI기반 신호(RF)처리 알고리즘 설계 및 개발 - 드론 식별 및 센서정보 융합 알고리즘 설계 및 개발	C/C++ Python	Visual Studio, Matlab, Simulink	
레이다	신호처리	- 임베디드 OS기반 응용 SW 개발 - 레이다 실시간 신호처리 및 Tracking SW 개발 - AI 기반의 레이다 신호처리(신호검출)/Tracking Algorithm - 레이다 자원관리 / 제어 SW개발	C/C++	VxWorks, RedHat Linux, Eclipse, VS-Code	용인

연구소	세부분야	직무내용	활용언어	주요활용 Tool	근무지
해양	응용SW	- Python, C++, C# 응용 소프트웨어 개발 - 무기체계 연동 설계 및 개발 - 시스템 관리, 로그관리, 검증환경 설계 및 개발 - 정보융합/센서융합/식별/분할 소프트웨어 설계 개발 - 데이터 분산 서비스(DDS) 기반 통신연동 소프트웨어 개발 - 실시간 기반 SW 개발 - 윈도우 운영체제 기반 GUI SW 개발(C#, WPF)	C/C++ C# Python WPF	Visual Studio	판교
	영상처리	- Deep Learning 기반 Vision SW 개발 (Object Detection, Image Segmentation) - 모델 경량화/이미지 생성 네트워크 관련 업무	C/C++ C#	Visual Studio, Matlab	
	체계성능 검증	- 무인잠수정 체계 HILS - 운동모델링, 부체계모의기 - 체계/부체계 모니터링 - 운용시나리오 생성	C/C++ C#	Visual Studio, Vxworks Workbench, Zynq VITIS, Petalinux	
무인	운용/제어	- 멀티스레딩, 통신/연동 소프트웨어 개발 - Windows 및 실시간 운영체제 기반 개발 - 무인시스템(USV) 통제를 위한 응용 SW 설계 및 개발 - 데이터 통신/메시지 처리/상황 도시 관련 프로그램 개발	C/C++ C# Java	Visual Studio, Eclipse	판교
	영상처리	- Deep Learning 기반 Vision SW 개발 (Object Detection, Image Segmentation) - 모델 경량화/이미지 생성 네트워크 - AI 기반 정보처리/모델생성 (Vision Transformer/Diffusion Model) 알고리즘 설계 및 개발 - 정보융합/센서융합/식별/분할 소프트웨어 설계 개발 - AI 데이터셋 관리	C/C++ Python	Visual Studio, Pytorch, Tensorflow,	
	정보처리	- Python, C++, 응용 소프트웨어 개발 - 레이더, 라이다 등 센서 정보처리 소프트웨어 개발 - 정보융합/센서융합/식별/분할 소프트웨어 설계 개발 - AI기반 정보처리 알고리즘 설계 및 개발	C++ Python	Pytorch, Tensorflow, Visual Studio, Matlab/Simulink	
	자율제어	- 무인이동체 실시간 시스템 제어/연동 및 프레임워크 SW 개발 - 무인이동체 알고리즘 개발 * 해상/지상/공중 무인이동체 실시간 경로 생성(Path planning) 알고리즘 개발 * 장애물 충돌 회피 알고리즘 개발 * 군집 무인이동체 제어 알고리즘 개발 - 무인이동체 시뮬레이션 SW, 시뮬레이터 환경 설계 및 구현	C/C++	Visual Studio Matlab/Simulink	
	항법	- 무인이동체 복합/관성 항법시스템 알고리즘 설계 및 SW 개발 - 무인이동체 항재밍/위성항법 알고리즘 설계 및 SW 개발	C/C++	Visual Studio Matlab/Simulink	
	네트워크	- 무인수상정 네트워크 통신 시스템 및 서비스 개발 및 검증 수행 - 네트워크 성능분석 및 관리 - 임베디드 OS(리눅스 등) 기반 SW 개발 - 데이터 분산 서비스(DDS) 기반 통신 연동 소프트웨어 개발 및 관리	C/C++w	Visual Studio, Visual Studio Code, Eclipse	
	사이버 보안	- HW/FW/SW 사이버보안 시스템 설계 및 개발 (역공학 기술 등) - 머신러닝을 활용한 사이버 보안 기술 개발 - 사이버보안 프로그램 개발(Windows/Linux/Unix 환경, Python/Java 프로그래밍 등) - 악성코드 분석 기술 개발 - HW/FW/SW 취약점 분석 기술 개발	C/C++ Python Java	Visual Studio Matlab/Simulink	

연구소	세부분야	직무내용	활용언어	주요활용 Tool	근무지
광정보 융합	영상처리	- 머신러닝/딥러닝 기반 컴퓨터비전 연구 - 실시간 임베디드 딥러닝 기술 연구 - 영상 객체 탐지/추적 알고리즘 개발 - 영상개선(초해상도, 디블러 등) 알고리즘 개발	C/C++ Python	Matlab, VS-Code, Tensorflow, Pytorch	용인
	운용SW	- C/C++ , 멀티스레딩, 통신/연동 소프트웨어 개발 - RTOS 기반 (Linux, Vxworks 등) SW 개발 - 윈도우 운용체제 기반 GUI SW 개발 (C# WPF) - 데이터 분산 서비스(DDS) 기반 통신 연동 소프트웨어 개발	C/C++ C#	Visual Studio, VS-Code, Eclipse, Git	
위성	운용SW	- 연동/통제 프로토콜 설계 및 검증 - 결과 분석 및 성능 검증 SW개발 - 종합시험(장치 운용)	C/C# Python	Visual Studio, Matlab, Linux	
	위성 항법	- GNSS 수신기 설계 및 구현 - GNSS 수신 알고리즘 설계 및 구현 - 윈도우/임베디드 SW 개발 - 디지털 신호처리 알고리즘 구현	C/C++	Visual Studio, Matlab	
		- 위성항법시스템 알고리즘 SW 설계/구현/시험 · 궤도결정, 항법측정치 신호처리 · 항법신호 감시, 항법메시지 생성 · 위성항법시스템 성능 분석 - 위성항법시스템 제어 및 운용 SW 설계 및 구현 - 위성항법 지상시스템 체계 설계(체계 공학)	C/C++ Python	Visual Studio, Matlab	
지상 통제	응용SW	- 무인이동체(UGV/UAV) 요구분석/SW설계/구현/시험/운용 - 무인이동체 비행통제 및 임무통제 SW 개발 - 무인이동체 연동 미들웨어 SW 개발 - 무인이동체 임무 관리를 위한 프레임워크 SW 개발 - 무인이동체 시뮬레이션 SW 개발 - 무인이동체 SIL(Software In the Loop) 환경 개발 및 통합 시험 - 영상인식, 상황추론, 정보융합, 임무할당 SW 개발	C++ C# Python	Visual Studio, Vxworks Workbench, linux RT, Eclipse, Oracle DBMS, MS-SQL Server	판교
		- 지상시스템(통제/관제) 네트워크 망(아키텍처) 설계 및 개발 - 통신, 네트워크 망, 통신 미들웨어 개발 및 데이터 분석 - 가상화/이중화 설계 - 네트워크 보안, 정보보호 - C4I 체계 연동(KMTF) 응용 소프트웨어 개발 - 국방정보기술표준(DITA) 적용 및 아키텍처 프레임워크 설계 - 국방 정보보호 구현방안 도출 및 시스템 적용 - 사이버위협 및 SW 취약점 분석 및 대응	C++ C# JAVA	Ansible, Wireshark, GNS3, Vmware, Hyper-V, Visual Studio, Eclipse, Oracle DBMS, MS-SQL Server	
	위성관제 시스템	- 저궤도위성 지상국 개발 - 지상국과 위성간 연동 ICD 개발 - 지상국 내외부 네트워크 망개발 - 군지상체 위성관제 응용 SW개발(위성관제소/수신소, 검보정 장비, 수집/임무계획)	C++ C# JAVA	Microsoft Visual Studio, Eclipse, Oracle DBMS, MS-SQL Server	
AI 연구소	응용SW (AI)	- AI 탑재 응용 SW 개발 - AI 기반 테스트 SW 개발 - LLM 기반 코드/문서 자동 생성 SW 개발	C/C++ Python	Visual Studio, PyTorch, Tensorflow	
SW 검증	SW검증 및 사이버보안	- SW검증 - 소스코드 분석 및 SW신뢰성/보안성 시험(정적/동적) 지원 - 공개SW 라이선스 검증 및 취약점 분석 - Test 인프라 관리 - 사이버보안 위험관리 지원(K-RMF) - 보안 위협 분석 및 대응 방안 연구 - 보안요구사항 구현방안 연구	C/C++ C#	Visual Studio, Git, Gerrit	

2) HW

연구소	세부분야	직무내용	활용언어	주요활용 Tool	근무지
유도 무기	체계종합	- 체계 설계/종합 및 성능 분석 - 체계/부체계 물리적/전기적/논리적 연동 개발 - 체계 통합/연동 및 시험평가 계획/관리 - 체계 통합/시험을 위한 지원장비 개발 - 체계 설계/통합 및 연동장비 개발 - 시험평가, 시험 지원장비 개발 - 유도무기 체계 시스템 아키텍처 설계	-	Matlab, CCS, DOORS	판교
	유도탄 종합	- 유도탄 체계 설계 및 규격관리 - 유도탄 체계 구성품 개발 - 유도탄 체계 HW 개발(시험/점검장비) - 유도탄 체계 통합/연동/조립/점검/시험평가 수행 - 유도탄 전기적 인터페이스 분석 - 유도탄 부체계 장비 개발 및 시험	-	Matlab, CCS, AutoCAD, Orcad, Pspice	
	임베디드 HW	- 유도탄 내/외부 H/W인터페이스 설계 - 유도탄 제작/시험 - 유도탄 시험/계측장비 설계/검증/시험 - 유도탄 시험 결과 분석	-	Matlab	
		- 임베디드 HW 시스템 설계 - 고속 디지털 회로 설계 (프로세서, FPGA, 주변 회로 등) - 아날로그 및 전원 회로 설계	-	Orcad, Allegro	
		- 구동장치 제어기 임베디드HW 개발 - BLDC/PMSM 모터 제어 - DSP/FPGA 제어 펌웨어 개발	-	Matlab, CCS, AutoCAD, Mentor	
	항법	- 관성측정기/관성센서 개발 및 시험 - RF시스템/RF모듈 설계 및 개발 - ADC/DAC/FPGA 기반 디지털 HW 설계 및 개발	-	Matlab, Simulink, AutoCAD, Orcad, ADS, CST, HFSS, Vivado, Quartus	
	RF시스템	- RF시스템 전원/제어 계통 설계 - RF송수신기 및 인터페이스 설계/개발 - 레이더 신호 버짓 설계	C/C++	Matlab, Simulink, ADS, CST	
		- RF 회로 및 시스템 설계 - HPA, LNA, PLL 활용 송수신기 설계			
	디지털HW	- 데이터링크(무선통신) 모듈 및 시스템 개발 - 디지털 신호처리 구현	-	Matlab, Simulink	
	제어HW	- 짐벌 제어 M&S - 제어기 하드웨어 설계/제작 - 제어 SW 구현 - 시험 프로그램 개발	C	Matlab, Simulink, CCS, Labview	용인
RF HW	- 송수신모듈 및 RF 시스템 개발 - RF 회로/구조 설계(3D 모델링) - ADS, CST(또는 HFSS) 활용 및 MATLAB 프로그래밍	-	CST, HFSS, Matlab		
유도 무기 (해외)	체계종합	- 유도무기 요구사항 분석 - 유도무기 체계 설계/통합 - 유도무기 점검장비 설계/운용 - 체계 인터페이스 설계/통합 - 시험평가 계측 시스템 구축, 계측 및 분석 - 해외 공동 개발 수행 및 고객 대응	C/C++	Matlab, AutoCAD, Labview	판교
	디지털 HW	- 항공용 무장통제 시스템 개발 - 임베디드 시스템 개발 - 전기/전자적 H/W 설계 및 디지털 로직 설계 - 시험평가, 시험 지원장비 개발	C/C++ VHDL	Matlab, CCS, Orcad, AutoCAD	
C4I	RF 송수신모듈	- RF 송수신모듈 설계 및 성능 검증 수행 - RF 서브시스템/시스템 통합 및 성능 시험 수행 - 시험평가/환경시험/ EMI시험 지원	-	Matlab, ADS, AWR, CST	
	디지털HW	- 모듈 및 송수신기 구성품 설계 및 검증 - 데이터링크 시스템 설계 및 통합/검증	VHDL Verilog	Matlab, Simulink	

연구소	세부분야	직무내용	활용언어	주요활용 Tool	근무지
전자전	체계종합	- 전자전 무기체계 운용개념 개발 및 분석 - 전자전 무기체계 설계 및 통합/시험평가 - 전기/전자적 HW설계 및 디지털 로직 설계	-	Matlab, Simulink	판교
	디지털HW	- 디지털 HW 회로 설계 - FPGA 펌웨어 구현 - 디지털 신호(RF)처리 설계/검증	-	Vivado, Zynq VITIS	
초고주파	RF 송수신모듈	- RF 송수신모듈 및 RF시스템 설계 - MMIC 설계 및 개발 - RF 회로/구조 설계(3D 모델링) - RF SOC 적용 모듈 개발	-	Matlab, ADS, CST, HFSS	용인
해양	아날로그 HW	- 압전소자 기반 수중음향센서의 아날로그신호 수신을 위한 HW 설계/검증 - FET, OP Amp 등 능수동 소자를 활용한 Low Noise Amp 개발 및 검증 - ADC, DAC 동작구현 및 주변회로 설계	C/C++ VHDL	Matlab, OrCAD, Pspice	판교
	운용/제어	- 해양무인체계 임무설계 - 해양무인체계 시스템 설계 - 환경인자, 제어	C/C++ C#	Visual Studio, Vxworks Workbench, Zynq VITIS, Petalinux	판교 구미
	네트워크	- 체계 내 네트워크 라우팅 인프라 구축 및 관리 - 라우팅 프로토콜 기반 네트워크 설계 및 운영 - 네트워크 장애 분석 및 해결 - 네트워크 보안 설정 및 최신 기술 적용 설계	Python	Puppet, Wireshark, Cisco Packet Tracer	판교
무인	RF/디지털	- 전자 HW 설계 및 시스템 통합 - 디지털/아날로그 HW 회로 설계/제작/검증 - 임베디드 시스템 개발(Firmware, Device Driver 개발 등) - 장비간 연동 인터페이스 설계/개발	C/C++	Visual Studio, Matlab, Simulink, VS-Code, Vivado	
광정보 융합	레이저	- 고출력 레이저 설계 및 M&S - 고출력 레이저 제작 및 시험평가 - 광학 설계 및 M&S	-	Matlab, Zemax, Comsol	용인
	영상처리	- 영상 생성 및 영상 신호 전처리 로직 FPGA 설계 - 임베디드 시스템 HW 설계 - 디지털 HW 회로설계/제작/시험/검증	C VHDL	Vivado, Visual Studio	
	구동제어	- 구동제어기 FPGA 설계/구현/검증 - 임베디드 시스템 HW 설계 - 디지털 HW 회로설계/제작/시험/검증	C/C++ VHDL	Matlab, Simulink, Vivado	
	우주항공 체계종합	- 위성 레이저 광통신 시스템 설계, 분석 및 시험 - 위성 레이저 빔제어(PAT) 기술 개발 - 위성 레이저 광통신 시험장비 개발	C/C++	Matlab, Simulink	
위성	디지털HW	- 디지털 HW 회로 설계 및 FPGA 로직 설계/구현 - 회로 성능 측정 및 종합시험 - 위성 전장품 개발 및 검증	VHDL Verilog	Matlab, Simulink, Linux	용인
	RF HW	- 위성용 밀리미터파 대역 RFIC 및 집적회로 패키징 개발 - 빔포밍, 다중빔 적용 가능한 평면형 안테나 개발	-	Matlab, ADS, HFSS, cadence	
	RF시스템	- RF 및 아날로그 회로설계 - 초고주파 대역 HW 설계 및 검증	-	Matlab, ADS, HFSS, Pspice	
	RF 송수신모듈	- 위성용 TRM 및 송수신 모듈 개발 - 빔포밍, 다중빔 안테나 및 알고리즘 기술 개발	-	Matlab	
	제품보증	- 위성용 COTS 부품 업스크리닝 및 스크리닝 기술 개발 - 위성용 모듈 제조공정 및 스크리닝 기법 개발 - 위성용 발사환경/우주환경 해석 및 시험평가 기법 개발	-	-	
지상 통제	디지털HW	- 무인기 체계 설계 - 항전HW 설계 및 시스템 통합 - 임베디드 소프트웨어(OPF 및 응용프로그램) 개발 - 전기적 통신 인터페이스 설계 - HILS/PILS 환경 설계/구현/시험/운용 - 네트워크(응용계층) 설계/구현	C/C++	Visual Studio, Python, Matlab, Simulink, Vivado, Zynq VITIS, OrCAD	판교

3) 기계/IPS

연구소	세부분야	직무내용	활용언어	주요활용 Tool	근무지
유도 무기	구동장치	- 감속기 메카니즘 설계 - 기어, 볼스크류 등 감속기 개발 - 구조, 열, 진동 해석	-	Solidworks, AutoCAD ANSYS, RecurDyn	
기계 융합	3D 프린팅	- 금속 PBF 방식 3D프린팅 장비 운용 및 관리 - 금속 3D프린팅 출력물 후처리 및 공정관리 - DfAM 설계 및 적층공정 해석 - 기계 구성품 설계, 제작, 검증	-	Materialise Magics Ansys Additive suite Ansys Spaceclaim/ Mechanical, Solidworks	판교
	위성	- 위성 플랫폼/탑재체/전자장비 기계설계 종합 - 위성 플랫폼/탑재체/전자장비 구조설계 및 구조해석 - 위성 플랫폼/탑재체/전자장비 열제어 HW설계 및 열해석 - 위성 자세제어기/구동기 설계	-	Solidworks, CATIA, Nastran, Patran, PAEX, Thermal Desktop	
IPS	통합체계 지원설계	- 신뢰성 공학(분석), 확률/통계/OR/시뮬레이션 - 핵심구성품 신뢰성 시험 계획 및 설계 - AI 적용기술, 빅데이터 분석, CBM+(PHM), 응용SW, 웹SW	C# Python R JAVA Javascript	ARENA, Simscript, Visual Studio, Eclipse, IntelliJ, Oracle, MS-SQL, GIT, SVN	판교 구미

연구개발 분야

유도무기

Precision Guided Munition

| 육·해·공의 어떤 목표물도 타격할 수 있는 유도무기를 개발합니다.



천궁-II



KGGB



해성

분야	연구 분야(수행 업무)	근무지
유도무기	• 유도무기용 초고주파(RF) 탐색기 개발 - 대공방어/항공무장/순항유도탄용 RF 탐색기 기술 개발 - 탐색기용 송신기/수신기/서보/신호처리기 설계 및 제작/검증 - 고출력 SSPA, 저잡음 수신기, 고정밀 서보제어 실시간 신호처리 기술 - 탐지/추적/신호처리 알고리즘 개발 및 운용SW 구현/검증 • 유도무기용 광학(적외선영상, 레이저, 가시광) 탐색기 개발 - 대공방어/항공무장/순항유도탄용 광학 탐색기 기술 개발 - 탐색기용 광학계/서보/획득부/신호처리기 설계 및 제작/검증 - 정밀소형 광학계설계, 안정화 서보제어, 고속실시간 영상획득 및 처리 기술 - 탐지/추적/영상처리 알고리즘 개발 및 운용SW 구현/검증	용인

연구개발 분야

분야	연구 분야(수행 업무)	근무지
유도무기	• 유도무기체계 및 유도탄종합 분야 개발 - 무기체계 운용 개념 및 효과도 분석 - 체계/부체계 요구성능 분석/할당 설계 • 유도조종장치/엔진제어기 개발 - 실시간 운영체제 적용 어플리케이션 개발 - 실시간 센서신호처리 기술개발 • 구동장치 개발 - 구동기 메커니즘, 전기모터, 감속기 설계기술 개발 - 구동장치 제어기술 개발 • 항법장치 개발 - 관성/복합 알고리즘 및 S/W 개발 - 센서/위성항법 신호처리 및 안테나 설계 - 항재밍 로직 설계 및 S/W 개발 • 무장데이터링크 개발 - RF 모듈 및 RF 시스템 설계 - DSP/FPGA 또는 Zynq 기반의 임베디드 시스템 설계 - 데이터링크(무선통신) 모뎀 및 시스템 설계 • 신관 개발 - DSP/FPGA 또는 Zynq 기반의 임베디드 시스템 설계 - ESAD(Electrical Safety & Arming Device) 시스템 설계 • 교전통제/무장통제/발사통제장치 개발 - FPGA 기반 임베디드시스템 설계 - 유도무기 교전통제/무장통제 알고리즘 기술개발 - 레이더 및 센서연동, 발사대/유도탄 연동제어 기술개발 - 실시간 데이터 처리 및 분석 SW 개발 • 유도무기 통합시험체계 및 훈련장비 개발 - 유도무기체계 모델링/시뮬레이션 응용 SW 개발 - 가상화 기반 통합 교전모의 기술개발 - 유도무기체계 전송 및 교육훈련장비 설계 및 SW 개발 - SW 프레임워크 및 분산처리 기술개발 - Open Architecture 기반 응용 SW 개발 • 표준형 전술데이터링크 연동 개발 - 전술데이터링크(Link-16, ISDL 등) 연동 SW 설계 및 인증 - ASTERIX 기반 레이더 데이터 처리 및 연동기술 - MIDS Emulator 개발 - 통신 미들웨어(HLA-RT/DDS) 기반 SW 응용개발 • 유도조종기법 설계 및 성능분석 - 유도/조종 알고리즘, 유도탄 모델링 및 시뮬레이터 설계 - 비행궤적 산출 및 명중률 예측 • 공력설계 및 해석 - 공력형상 설계 및 전산유체역학(CFD)해석 - 풍동시험모델 설계 및 풍동시험 수행 - 공력 DB 구축 및 공력성능분석	판교
	• 유도무기체계 및 유도탄 종합 분야 개발 - 유도무기 조립/점검/시험평가 - 유도무기 전기/전자/기계 구성품 개발 - 유도무기 시험장비 HW/SW 개발 - 유도무기 조립장비 개발 • HILS(Hardware In the Loop Simulation) 분야 개발 - M&S 기반의 HILS 기법과 HILS 수행 및 결과 분석 기술 개발 - RTOS 기반 응용 SW 개발 및 PC 운용 SW 개발 - 3D 합성영상 DB 개발과 합성영상 생성 및 검증 기술 개발 - 3D 표적(비행체/발사체/전투차량 등) 모델링, 열해석 및 검증	대전

연구개발 분야

해양

Maritime Warfare

| 대잠수함전, 대기뢰전을 위한 해군 수중 무기체계를 개발합니다. 또한 함정을 최후방어하는 근접방어무기체계 (CIWS-II)의 사격통제 SW개발, 다양한 센서와 무장을 지휘통제하는 함정의 두뇌인 전투체계를 개발하고 있습니다.



CIWS-II



항만 감시체계



청상어

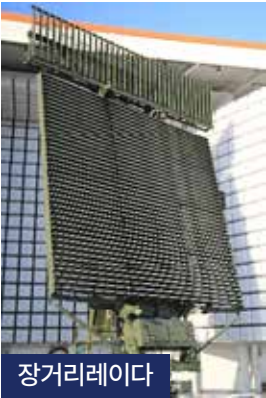
분야	연구 분야(수행 업무)	근무지
해양무기	• 잠수함/수상함 소나개발 - 소나 배열신호 연동, 빔포밍 기술 및 신호처리 기술 개발 - 소나 정보처리 기술 개발 - 네트워크 및 시스템 아키텍팅 기술 개발 • 잠수함 전투체계 개발 - 데이터 정보처리 및 융합기술 개발 - HW, SW 아키텍팅 기술 개발 - 인공지능 기술개발 • 수중감시/무장/방어/무인화 체계 개발 - 인공지능/음향신호처리 및 수중통신 기술 개발 - 수중 항법/유도제어 알고리즘 및 구동기술개발 - HW 시스템 전력 분배/제어 기술 개발 • 수중센서 시스템 및 신호처리 SW 개발 - 능·수동 수중음향센서 설계 및 음향/구조진동 해석 기술 개발 - 고전력 공급 기술 및 아날로그/디지털 HW 설계 기술 개발 - 소나 신호처리/정보처리 기술개발	판교

연구개발 분야

감시정찰

Intelligence, Surveillance, and Reconnaissance

| 더 멀리, 신속·정확하게 탐지하는 최첨단 레이더, 전자광학, 위성 감시체계로 대한민국을 빈틈없이 지킵니다.



장거리레이더



전자광학위성감시체계



다목적 실용위성 SAR

분야	연구 분야(수행 업무)	근무지
레이더	• 레이더 체계 개발 - 레이더 체계설계/성능분석 - 디지털제어 구성품 개발 - RF/송수신 핵심구성품 개발 - 레이더 SW 개발(실시간 대용량 신호처리 알고리즘, 표적정밀추적 기술 등)	용인
위성	• 위성 탑재체 및 SAR 체계 개발 - 위성 탑재체, SAR(위성/항공) 체계 개발 - SAR 신호처리 기술 개발	용인
초고주파	• 안테나 기술 개발 - 안테나 관련 전자 공통 핵심기술 개발 및 차세대 안테나 선행 연구 - 안테나 설계/제작/시험/검증/성능분석 등 개발 수행 - 능동위상배열안테나, 위성용 안테나 및 3D 프린팅 안테나 기술 개발 • 송수신기 기술개발 - AESA 안테나 시스템 개발 - TRM, SSPA 및 RF 송수신기(주파수 변환)개발 - TWTA 및 HVPS 개발, 전원공급기 개발 - 초고주파 (100GHz 이상 대역) MMIC 및 송수신 시스템 개발	용인
광학	• EO/IR 장비 개발 - 전자광학 시스템 개발 - AI 영상 처리 알고리즘 개발 - 시스템 운용 S/W 개발 • 레이저무기 체계개발 - 레이저 시스템 개발 - 고출력 레이저 발진기술 개발 - 정밀 광학계 설계	용인

연구개발 분야

C4I

Command, Control, Communication, Computer and Intelligence

| 시시각각 변화하는 불확실한 전장상황에서 제한된 시간에 신속한 상황판단, 위협평가, 합리적 의사결정, 빠른 작전템포로 임무효율성을 극대화하기 위한 지휘통제통신체계를 개발합니다.



분야	연구 분야(수행 업무)	근무지
C4I (지휘 통제통신)	• 무인화 데이터링크 및 위성항법 개발 - 무인로봇통신단말/네트워크 기술 개발 - 대용량 무선전송 초고속광대역 Waveform 기술 개발 - 항법신호생성 및 시작동기 기술개발 • 유무인항공플랫폼 데이터링크 개발 - 항공용 가시선/위성/FANET 데이터링크 체계설계 - 컨포멀안테나/다중 빔 성형/빔제어 스위칭 기술개발 - 항공기 추적 안테나 시스템 설계 제작 기술개발 - VSM기반 상호운용성 확보를 위한 데이터 처리 기술개발 • 위성통신 체계 및 지상단말 개발 - 위성통신체계 SW 아키텍처 및 위성통신 단말 시스템 설계 - 소형 경량 고이득 안테나 시스템 구조설계/개발 - 고정밀 추적 제어 시스템 설계/개발 - 고효율 증폭기(SSPA) 및 위성 저잡음 증폭기 설계/개발 - M/W 전송장비 시스템 설계 • 전술통신체계 개발 - 전술통신체계 설계 - 전술통신 네트워크 및 모뎀 개발 - 상용통신(5G) 군 적용 방안 연구 • 사격지휘통제체계 및 연합전술데이터링크 개발 - 포병/대지유도무기 사격지휘통제체계 SW 개발 - 기동전투차량 전장관리/지휘통제 SW 개발 - 전술데이터링크 연동/처리 SW 개발	판교
사이버 전자전	• 사이버전 핵심기술 및 사이버 무기체계 개발 - 초지능형 사이버 지휘통제 및 능동대응 기술 개발 - 사이버전 훈련 레드팀/블루팀 자동화 기술 개발 - 무기체계 안티탐퍼링 기술 개발 - 사이버전에 의한 임무영향분석 기술 개발 • 사이버 전자전 핵심기술 개발 - 사이버 무력화 융합기술 개발 - AI기반 소형무인기/드론 영상인식 기술 개발 - 소형무인기/드론 자동 식별 및 무력화 기술 개발 - 복수의 대상신호 동시 자동 식별 및 분석/처리기술 개발	

연구개발 분야

전자전

Electronic Warfare

| 적의 전자파 신호를 탐지·분석하고, 추적·재밍하여 무력화시키는 전자전 장비 및 체계를 개발합니다.



전자전	• 전자전시스템(체계) 개발 - 신호탐지 및 재밍 기술 개발 - 시스템 인터페이스 및 유무인 시스템 제어 설계 • ES(Electronic Support) 기술 개발 - 신호처리, 디지털 빔포밍 기술 개발 - 신호분석/식별/변조/복조 알고리즘 개발 - 신호원 방향탐지 및 위치추적 알고리즘 개발 - AI/빅데이터 기반 신호인식 기술 개발 - 광대역 수신 안테나/레이돔 개발 • EA(Electronic Attack) 기술 개발 - 신호추적 기술 및 Real Time 재밍 알고리즘 개발 - 디지털 신호 복제 기술 개발 - 광대역 능동위상배열 송신 및 고출력 신호증폭 기술 개발 - AI/빅데이터 기반 자율재밍 기술 개발 • 초고출력 에너지 기술 개발 - HPM(High Power Microwave) 발생 기술 개발 - EMP(ElectroMagnetic Pulse) 방호 기술 개발 - 열음극 전자총 기술 개발	판교
-----	--	----

연구개발 분야

드론/항공전자

Drone/Avionics Warfare

| 중소형 드론체계종합, 지상통제장비 및 관련 핵심기술과 유무인 항공기 탑재 임무, 비행제어 관련 고신뢰성 항공전자장비를 개발합니다.



다목적 무인헬기



소형 정찰·타격 복합형 드론

FLCC



HUD



ETU



FDR



SMC



KF-21 Avionics



분야	연구 분야(수행 업무)	근무지
드론/ 지상통제	• 드론체계 개발 - VTOL형 드론체계 설계 및 시험평가 - 멀티콥터형 드론체계 설계 및 시험평가 - 라이다-영상 융합 시스템 설계 • 무인기/드론/기동전투체계/위성 지상통제장비 개발 - 무인기 비행/임무/타격 통제 제어기술 개발 - 지상통제체계 공통 아키텍처 및 프레임워크 기술 개발 - 기동전투체계 주행/임무 통제 기술 개발 - 위성관제소, 수신소 SW개발	판교
항공전자	• 항공전자체계 개발 - 무장관리컴퓨터(SMC), 비행제어컴퓨터(FLCC) 등 항전구성품 HW, SW 개발 - 개방형 항공전자 아키텍처 및 공용화 SW 개발 • 유·무인 항전체계 개발 - 유/무인기 항전체계, SIL 설계 - 항공용 AI SW 설계	대전

연구개발 분야

무인/미래기술

Future Warfare

| 지상/수중 무인체계장비 및 핵심기술을 개발하여, 미래전장환경 변화에 대비한 새로운 변화를 선도합니다.



분야	연구 분야(수행 업무)	근무지
무인	• 해상 무인체계 개발 - 선형/선체구조 및 배치 최적화 - 탑재무장 연동제어 기술 개발 - 해/육상 통신중계(지향모듈) 기술 개발/센서퓨전 기술 개발 - 자율임무 계획, 자율 이동 및 자율복귀 기술 개발 • 지상무인/생체모방 체계 개발 - 생체모방 거동 메커니즘 및 제어기술 개발 - 다족형 로봇용 유압모듈/플랫폼 개발 - 소형 지상플랫폼 및 로봇 운용SW 개발 • 무인자율제어 SW 개발 - 다수 무인플랫폼 운용이 가능한 사용자 인터페이스 개발 - 로봇 위치 측위(Localization) 및 군집 제어 기술 개발 - 딥러닝 기반 객체탐지, 자율제어 알고리즘 개발 • 착용로봇, 휴머노이드 등 로봇시스템 개발 - 고출력 유압구동모듈 설계 - 인체의도 추정 및 예측 기술 개발 - 통합제어 모듈 및 소프트 센서 설계 - 구동기/감속기/센서 일체화 설계	판교

연구개발 분야

공통

분야	연구 분야(수행 업무)	근무지
기계	• 기계 공통 기술 개발 - 구동제어/유동/구조/열/진동분야 설계, 제작, 시험 및 검증 • 지상/차량플랫폼 무기체계 개발 - 고 신뢰성 차량탑재 시스템 및 환경 적응형 고정 시스템 설계 • 해양플랫폼 무기체계 개발 - 수중운동체 형상설계 및 성능분석 - 수중유도무기 및 함상탑재장비 기계 구조 설계 • 항공플랫폼 무기체계 개발 - 드론 비행체 형상 설계 - 항공기 탑재 구성품 설계 - 감항인증 시험 기술 • 레이더 및 감시장치 체계 개발 - 대형 레이더 및 광학감시장비 설계 - 고밀도 열원 방열 설계 - 고속/고기동 광기구/구동기 설계 • 위성 탑재체 개발 및 3D프린팅 기술 - 위성 자세 제어기/구동기 설계 - 위성용 경량 안테나 설계 - 3D프린팅 기술 적용 설계 • 유도무기 기계분야 개발 - 유도무기 형상(기체구조) 및 탑재 구성품 배치 설계 - 초고주파(RF)탐색기 김발 구동부 및 구조 설계 - 광학(적외선, 가시광, 레이저) 탐색기 광기구 및 김발 구동부 설계 - 고체 추진기관 구조 및 핵심 구성품(점화안전장치, 착화기 등) 설계 - 차량/항공/함정용 유도무기 발사대 구조 및 구동부 설계 - 교전 및 작전통제소(헬터) 및 탑재플랫폼 개조 - 유도무기 사격/발사통제장치(콘솔, 19"캐비닛, 서버랙 등) 기계구조 설계	판교
IPS	• 총수명주기관리 분석 - 무기체계 전 수명주기과정 성능, 비용, 기술 등 통합관리 - 가동률 향상 및 수명주기비용 감소를 위한 체계지원전략 수립 - 성과지표관리 및 수명주기관리계획서(LCSP) 작성·최신화 • 통합체계지원(IPS) 개발 - 통합체계지원 요소별 요구사항 구체화/조정 및 추적관리 - 총수명주기를 고려한 통합체계지원요소 개발·확보 • RAM/RAM-C 분석 및 체계지원분석(PSA) - 과학적·정량적 개발 프로세스 적용 RAM/체계지원분석 - 신뢰성 기반 비용 분석 • 군수AI/빅데이터, CBM+ (PHM) 및 VR/AR/MR/메타버스 개발 - 4차 산업혁명의 신기술 인프라 기반 미래 정비기술 개발 - 상태기반정비·건전성 예측 및 관리기술 개발 • 수출 IPS 개발 - 수출 프로모션 지원 - 수출용 IPS Package 개발 - 수출용 창정비/후속군수지원 개발	판교
	• 창정비 및 후속군수지원 개발 - 창정비 요소개발 및 창정비 방침 확정 - 전 순기간 운용유지 및 사후관리 지원 - 주기적 단종관리 및 성능개량 창정비	구미
생산기술	• 초도/양산사업 설계 및 제작 검증 - Digital/Analog/RF 회로설계 - 양산 및 필드 이슈 대응 및 개발업무 지원 - 시제품 검증 및 디버깅 - 생산/기술자료 구축 • 기술업무 지원 및 성능개량개발 - 기술변경 및 성능개선개발 - 단종대체개발 및 설계 변경 • 수출사업 개발 및 생산지원 - 수출사업 국내 생산 및 현지 설치/시험 - 수출 관련 기술 지원 및 수출국 수요군 대응	구미

직무 소개(HW)

HW

체계 및 부체계의 PBS를 구성하는 기계, 전기, 전자 부품 등으로 구성된 물리적 장치를 요구 성능을 만족하도록 설계, 제작, 시험을 수행

직무 상세

디지털	FPGA 또는 디지털 논리소자를 기반으로하드웨어를 설계/제작/시험/분석(검증)
아날로그	아날로그 소자 등을 기반으로 아날로그 하드웨어를 설계/제작/시험/분석(검증)
임베디드	임베디드 프로세서를 이용한 하드웨어를 설계/제작/시험/분석(검증)
소나	소나 음향 송수신센서, 센서전자부 및 소나 신호정보처리를 위한 하드웨어를 설계/제작/시험/분석(검증)
레이저	레이저소스 생성, 레이저 출력 증대를 위한 빔 결합 등 레이저 무기체계 및 레이저발진기에 적용되는 하드웨어를 설계/제작/시험/분석(검증)
광	광학소자를 이용하여 영상 및 신호정보를 획득하는 장치를 설계/제작/시험/분석(검증)
전원	교류 및 직류전원을 상호 변환하고, 시스템에 적합하게 전원을 공급하고 제어하는 하드웨어를 설계/제작/시험/분석(검증)
RF(송수신모듈)	시스템 요구사항을 만족하는 송수신모듈 및 RF 시스템 개발을 위해 회로 및 모듈 설계/제작/시험/분석(검증)
RF(안테나)	시스템 요구사항을 만족하는 안테나를 식별 분석하고 해당 안테나를 설계/제작/시험/분석(검증)

주요 업무

- 요구 분석: 요구사항 분석 및 기능 할당 수행
- 설계: 부품 선정, 회로설계, 도면 작성
- 제작/구현: 구성품 제작, FPGA/펌웨어 개발
- 시험: HW요구성능을 만족하는 기능 및 환경시험

필요 역량

- 전기/전자 회로 설계 능력 (OrCAD, Pspice/회로설계 및 분석 / 시뮬레이션)
- 디지털 회로 설계 능력 (FPGA/CPLD/VHDL, C/C++ 프로그래밍)

주요 활용 Tool

- Vivado/ISE, Quartus, ADS, Solid Works, AutoCAD, MATLAB, CATIA

직무 소개(SW)

SW

무기체계 개발에 필요한 구성 장비들을 운용 또는 점검할 수 있고, 실 사격에서 수행하기 어려운 환경을 소프트웨어를 통해 구축 및 시험하도록 프로그램을 개발

직무 상세

SW 시험/품질	SW 개발 전 과정에서 테스트 수행/관리 및 품질관리, 검증
SW공학/아키텍처/관리	프로젝트에 대한 SW 공학 기반으로 SW 관리 및 아키텍처 분석 및 설계/검증
네트워크	네트워크 환경과 프로토콜 등 관련 표준에 대한 이해를 기반으로 네트워크에 참여하는 기능, 네트워크와 이를 구성하는 자원들을 관리하는 네트워크 SW의 구현과 제품화
데이터베이스	데이터베이스 관리 연동 SW 설계, 개발
미들웨어	개발영역의 기술 스펙 및 시스템에 대한 이해를 바탕으로 시스템 SW 미들웨어 기능을 수행하기 위한 소프트웨어 설계 및 개발
알고리즘	SPG기반 알고리즘 이해를 통한 SW 설계 및 개발
응용SW(PC기반)	프로젝트 목적에 맞는 PC 기반 OS의 SW 설계 및 개발
응용SW(임베디드)	프로젝트 목적에 맞는 임베디드 OS 또는 OS가 없는 환경의 SW 설계 및 개발
자율제어	무인 플랫폼 자율주행, 상황/환경 인식, 임무계획 등 알고리즘을 설계 및 개발 자율임무제어/군집통제 기술 및 무인 플랫폼 관제를 위한 응용 SW 개발

주요 업무

- 이해 당사자들과 개발 소프트웨어 관련 협업 수행
- 무기체계 개발에 필요한 소프트웨어의 요구 분석, 설계, 구현 및 시험
- 개발 소프트웨어를 장비에 탑재하여 운용 시험 및 유지보수를 수행

필요 역량

- 컴퓨터 및 소프트웨어 동작원리 및 다양한 언어(C/C++/C#/Java 등)
- 소프트웨어 관련 업무에 대한 전문성과 최신 기술 방향에 대한 통찰력

주요 활용 Tool

- Visual Studio, Vitus/SDK, Eclipse, CCS, VX Works, Linux GCC, Wind River Workbench, RTOS

직무 소개(기계)

기계

유도무기, 감시정찰, 항공 등 모든 무기체계분야의 기계 구성품을 개발/검증

직무 상세

구동/제어	시스템의 운용 환경을 고려하여 요구사항을 만족하는 단축/다축 구동부 (고하중, 정밀 구동 등)의 구동 특성 분석을 통해 최적화된 제어 알고리즘을 설계하고, 이를 기반한 구동기를 설계, 제작, 시험 및 검증
구조 응력	다양한 플랫폼 및 장비에 적용되는 정/동적 하중을 분석하고, 구조 건전성을 판단하기 위해 유한요소해석법 및 다양한 해석해를 기반으로 구조물의 응력 및 수명을 분석하며, 이를 바탕으로 구조물의 최적설계, 제작 및 검증
기계시스템설계	체계 운용 환경 및 양산성을 고려하여 체계 성능을 만족하기 위한 기계시스템 설계, 제작, 시험 및 검증
기계요소설계	시스템의 운용 환경을 분석하여 기계적 양산성/제작성을 고려하여 구성품을 선정하고 관련 장비 및 장치를 설계, 제작, 시험 및 검증
열/유동	군운용 환경에서 장비의 성능 및 열/유동 안정성을 충족시키기 위해 현상에 대한 분석/설계와 공력 및 수중 운동체 설계/해석 및 검증
진동/충격/소음	군용 장비의 제조, 수송, 유지보수 및 운용 과정 중 장비에 발생 가능한 진동/충격 및 소음의 환경 및 노출 수준을 정의하여 장비의 내환경성 및 수명에 대한 분석/설계 및 검증
로봇	웨어러블 로봇/초소형 로봇 구동장치, 동력전달 메커니즘/제어로직 설계

주요 업무

- 개발 장치의 기계적 요구 조건을 분석하여 최적 설계 수행
- 열/유체/구조/진동 등의 해석을 통해 설계 적합성 검증

필요 역량

- 전체 시스템을 이해할 수 있는 체계적 사고
- 기계 설계 및 설계 검증을 위한 해석 능력

주요 활용 Tool

- Solid Works, AutoCAD, CATIA, Ansys, RecurDyn, Patran, Nastran

직무 소개(IPS)

IPS

수명주기 전 과정 동안 무기체계를 효율적이고 경제적으로 운용·유지하기 위한
솔루션(지원요소) 개발

*IPS: Integrated Product Support(Integrated Logistics Support)

직무 상세

개발 단계 IPS	신규 무기체계 연구개발 단계에서 군수지원요소를 식별하고, 무기체계 및 소요군 특성을 분석하여 체계지원요소를 개발
체계 종합 IPS	IPS요소 개발의 체계종합 및 관리 업무 외 무기체계의 수명주기 비용분석과 유지관리 업무 등을 수행
수출 군수지원	무기 수출을 위해 새로 개발이 필요한 군수지원 요소를 식별하고, 수출 국가 특성에 맞게 현지화된 군수지원요소 개발
IPS 최신화	양산 단계시 기개발한 무기체계의 군수지원요소를 검토하여, 운영 및 유지 측면에서 정비 검토 및 기술 최신화 필요 항목을 식별하여 개발
창정비요소개발	전력화된 무기체계에 대해 운용유지단계에서 창정비 수행요소를 식별하고, 기술 교범 및 제반 운용 군수지원요소 최신화 수행

주요 업무

- 신뢰도/정비도/가용도 분석, 군수지원 분석
- 상태기반정비(CBM+/PHM), VR/MR 활용 교육훈련체계 등을 포함한 IPS 12대 요소 개발
(연구 및 설계반영, 수명주기비용분석, 정비계획 및 관리, 지원장비, 기술 교범 및 기술자료,
인력운용 등)

필요 역량

- 확률/통계개론, 전자/기계 기초, 체계공학(SE) 이해
- 인공지능(AI), 빅데이터, VR/AR/MR, Digital Twin, Metaverse
- 커뮤니케이션 능력 및 적극적 마인드

주요 활용 Tool

- Windchill, Python, MATLAB, R, Visual Studio, Eclipse, Oracle, MS-SQL, Git

직무 소개(공정기술)

공정기술

초도 공정설계, 시설/설비투자,자산관리, 수주/개발 지원 및 생산Infra 설계를 통해 제조 생산성을 향상시키고 원가를 절감하는 최적의 생산 방법을 제공한다.

직무 상세

공정 설계	제품 조달 판단, 표준 시간 산정, 공정 분석(생산 Capacity 및 L.O.B(Line Of Balance)), 공정 시뮬레이션, Layout 설계를 통한 최적의 공정 설계 수행
투자 관리	생산에 필요한 제반 시설, 설비 및 치공구 등에 대해 분석하고 적정 수량을 판단하여 중장기 계획 수립 및 최적의 투자를 실행
설비 관리	생산에 요구되는 설비를 유지/보수하여 원활한 생산을 수행할 수 있도록 지원
생산 시스템 설계	생산 작업장(일반, 신규 부지, 시험장, 폭발물, 저장고 등)설계 및 시설/설비 투자 계획을 수립하여 중장기적 생산Infra 및 시스템 설계
공정 전문 기술	I.E(Industrial Engineering), 정전기, 기계 가공 등 전문 기술을 연구하고 작업 표준을 수립하여 생산 공정 요소에 필요한 기술을 전파
수주/개발 지원	제반 시설/설비 확보 검토, 비용 산출, 실사를 지원하고 투입 공수 및 투자비를 분석하여 원활한 수주 달성을 지원

필요 역량

- 공학적 지식 및 분석 능력
- 생산/공정 관련 업무에 대한 전문성 및 체계적 사고
- 유기적 Co-working을 위한 원활한 커뮤니케이션 능력

직무 소개(품질)

품질

유도/수중무기, 감시정찰, 지휘통제통신, 항공 등 모든 양산 제품의 요구조건을 검증하기 위해 생산부터 운용, 유지 단계까지의 전반적인 품질 보증 업무를 수행
고객 만족 실현을 최우선 목표로 삼고, 당사 제품 품질 수준을 보증하는 업무를 수행

직무 상세

검사 수행	제품의 품질 보증을 위해, 검사자료 대비 품질 적합성을 확인하고 합/불 판정에 대한 후속조치 수행
고객검사 대응	고객검사(정부 및 체계업체) 대상 품목을 식별하고, 검사 의뢰 및 수검, 검사 결과 등록/관리
품질 이슈관리	품질 문제 발생 접수, 문제점 검토, 조치방안 보고, 대책 수립방안 검증, 후속조치 관리 수행
품질 보증계획 수립	계약서 조건 및 기술 자료를 검토하여 품질 보증계획 수립에 필요한 자료를 확보하고, 검사 계획 / 품질보증 방법 / 출하 일정에 따른 계획을 수립
공정 Audit	연간 심사 계획을 수립하고, 해당 부서의 공정 Process 준수 여부 진단
사전 품질활동 기획/수행	초도 생산 준비 단계에서 사전 품질활동(Pre-Quality Plan)을 계획하고 수행
품질 Data 분석/개선	품질 목표를 수립하고 품질 지표를 분석하여 목표 미달/달성 원인을 통계적으로 분석하고, 개선안을 도출하여 적용
형상확인	형상확인계획을 수립하여 형상확인 업무를 수행하고, 결과에 대한 후속조치 실시

필요 역량

- 전자 회로 및 전자/기계 부품에 대한 이해
- 품질경영 및 확률/통계에 대한 이해
- 대내외 활동을 위한 원활한 커뮤니케이션 능력 및 적극적 마인드

직무 소개(국내사업)

국내사업

소요 제기, 신규사업 발굴 및 사업화, 진행 사업 관리를 위한 개발/양산/정비사업의 일정 및 이슈 대응, 수주/매출/수금/고객관리 등 사업 전반의 관리활동을 수행한다.

직무 상세

고객 및 정보관리	주요 핵심 고객 및 부서에 대한 고객과 정보를 관리하여 확실한 영업력 확보
사업계획 수립 및 실적 관리	고객의 중/장기 계획과 무기 발전 동향을 고려하여 단기 및 중장기 수주/매출/수금 계획을 수립하고 계획 달성을 위해 정기적으로 실적 관리 수행
사업관리 및 이슈대응	성공적 사업수행을 위해 진행 사업의 비용/일정 관리를 수행하고 사업 진행 중 발생하는 이슈는 문제 해결 시까지 진행상황을 주도적으로 관리
소요제기 활동	무기 발전 동향 및 중/장기 계획을 고려하여 국방기술 연구개발 사업의 소요 제기 및 무기체계 사업에 대하여 고객 소요제기활동 지원
신규사업 발굴 및 사업화	고객의 중/장기 계획에 따라 신규사업 발굴 및 사업화를 수행하여 회사 수익창출에 기여
계약 수금	합리적인 계약과 수금 목표 달성을 위해 계약 관리, 수금 관리, 보증 관리 업무 수행
제안서 작성 지원	신규사업 제안서 작성시 제안TF와 협업을 통해 제안서 품질향상 및 제안TF 업무 경감 활동 수행

필요 역량

- 다양한 부서와 협업할 수 있는 열린 사고와 커뮤니케이션 능력
- 신규사업 발굴 및 이슈 해결을 위한 진취적이고 긍정적인 마인드

직무 소개(해외사업)

해외사업

해외시장을 개척하기 위해 국가별 Network 구축 및 고객관리로 신규사업 기회를 발굴하고, 적절한 마케팅 전략을 수립/실행하여 해외사업을 수주하고 이행의무 완료 시까지 사업전반을 관리한다.

직무 상세

고객 Network 구축 및 고객관리	해외사업 관련, 국내/외 고객(잠재고객 포함)과 Network를 구축/유지하고 관리
사업제안	확보한 사업기회에 대해 고객 Needs를 충족하고, 경쟁 우위를 확보하기 위한 Solution을 발굴하여 고객에게 제안
사업계약 협상	신규사업계약 체결 전 사업 손익 극대화 및 예상 Risk 최소화를 위한 계약이행 조건 점검 및 협정을 위한 협상을 진행
사업관리	수주 사업의 진행 간 이슈 및 Risk의 관리를 통해 전순기에 걸쳐 안정적으로 관리하고 납품에서 수금까지 의무이행을 위한 활동을 수행
사업기회 발굴 및 개발	잠재적인 신규사업 기회를 발굴하고, 유관 부서와 협의 및 분석을 통해 수주를 위한 사업개발 활동을 수행
수출 허가	입찰 및 계약 시 법/규정/제도에 근거, 적기 수출허가를 획득하여 안정적 사업수행 및 법률 Risk를 최소화
전략적 파트너십 구축	해외사업 수주 및 상호이익 실현을 위하여 국내·외 업체와 전략적인 제휴 또는 협력관계를 형성
해외사업 정보수집	해외 방산 시장의 정보와 동향을 파악하여 사업기회를 발굴하고, 해외사업 시장/제품/사업전략 수립의 기초 자료로 활용
해외사업 전략수집	해외사업 정보를 기반으로 중장기/단기 사업전략 및 목표를 수립하고, 전략과제를 도출하여 진행/관리

필요 역량

- 해외 고객과 소통 가능한 외국어 활용 능력(영어 등)
- 다양한 부서와 협업할 수 있는 열린 사고와 커뮤니케이션 능력

직무 소개(해외/양산구매)

구매

구매 목표를 달성하기 위한 구매 전략/프로세스 구축, 안정적 공급이 가능한 협력회사 확보/육성 및 Risk Management 활동 실시 양산 및 수출 사업에 필요한 자재/서비스 관리 업무 수행

직무 상세

구매실무	구매 실무/관리, 구매 현황 데이터 분석, 구매 이슈 관리, 협력회사 운영/이슈 관리, 구매 관리 프로세스 개선, 구매 대내외 심사대응
견적 관리	부품 특성, S/G 등의 구매 전략을 고려한 견적거래선을 선정 및 견적서 입수
발주 및 계약관리	구매 품목 견적 입수 및 원가 검토 후 거래선 선정 검토 결과를 협력회사와 협상하여 계약조건 확정 및 계약서 체결
구매관리 (사전/사후)	품목정보관리, 연간발주/입고계획 및 절감 계획 업무 수행 불량통지/협의를/반송/보상처리, MRB 요청/관리, 대금지급관리 등 업무 수행
조달/입고	E/L 신청, 선금금 지급, 주문변경, 납기관리, 선적통지/통관지원 등 업무 수행
품목/거래선 소싱 및 관리	신규 거래선 발굴 및 기존 거래선 관리 수행 시장조사 및 협력회사 실사 관리 수행

필요 역량

- 대내외 활동을 위한 원활한 커뮤니케이션 능력
- 무역 실무에 대한 이해(해외구매)
- 해외 고객과 소통 가능한 외국어 활용 능력(해외구매)

직무 소개(방산원가)

방산원가

적기/적정 예산 확보를 위한 합리적이고 객관적인 원가 산정 및 원가 검증 대응, 공통원가 및 제비율 산정, 방산원가관리체계 인증제도 인증 및 유지를 위한 성실자료제출 업무를 수행한다.

직무 상세

원가산정

제조/정비/용역 사업에 대한 계약원가, 정산원가 산정
공통원가(임률/여유율/간접재료비율/공용상각비율) 산정
방산노임단가 산정
정부기관 원가 검증에 대한 합리적 대응

원가관리

예산 반영 및 비용 분석을 위한 견적원가 산정
분기별 가정산원가 산정
EVMS(사업성과관리)

제비율 산정

제비율(간접노무비율/간접경비율/일반관리비율/투하자본보상비율/설비투자보상율) 산정

방산원가관리체계 인증/유지

방산원가관리체계 인증 및 유지(시스템 구축 및 성실자료제출)를 위한 원가자료 적기 제출

필요 역량

- 원가관리회계(재무회계) 지식
- 대내외 활동을 위한 원활한 커뮤니케이션 능력

직무 소개(경영기획)

경영기획

전사 경영목표 달성을 위해 중/단기 전략 및 경영계획을 수립하고, 핵심과제
도출/관리 및 자원관리 최적화로 최대의 경영성과를 창출하는 업무를 수행한다.

직무 상세

경영목표 수립/관리	회사의 사업계획(단기, 중장기)을 수립하고, 인원/인건비/제조경비/투자 등의 목표 및 성과를 검증
경영실적 분석/관리	결산 분석(계획대비 차이 분석, 전년대비 차이 분석) 실시 진행매출 심의 대응 업무 실시(예정원가 변동 사항 검토 및 확정)
사업성분석	투자 및 사업착수 전 사업 수익성/투자 타당성을 판단하여 추진여부 검토
예산관리	단기, 중장기 투자/경비 계획 수립 및 집행 실적 분석 관리
경영이슈 해결	경영 이슈 관련 수익성 개선 검토 및 효율적인 자원 투입 관리
관계사 경영지원	대외 협력 관계사의 경영 정상화 방안 수립 및 지원

필요 역량

- 기초적인 회계 및 원가에 대한 이해
- MS Office 활용 능력(엑셀, 파워포인트 등)

직무 소개(인사-HRM)

인사(HRM)

조직경쟁력 및 구성원 역량을 강화하기 위해 인사제도/시스템을 구축하고 이를 기반으로 조직설계, 채용/인력운영, 평가, 육성 등 각종 인사업무를 수행한다.

직무 상세

인사기획

조직경쟁력 및 구성원 역량을 강화하기 위해 인사제도, Process 등 인사운영체계 전반에 대한 개선 및 기획

조직설계/운영

대내외 환경변화에 효과적으로 대응하기 위해 적합한 조직 구조와 운영체계를 설계하여 조직운영의 효율성 제고

채용/인력운영

인원계획/채용/이동/퇴직 등 구성원의 In/Out 운영 전반 업무 수행

평가/승진급관리

조직 성과목표를 달성하기 위해 구성원의 성과관리를 수행하고, 그 결과를 승진급에 반영

경력개발 지원

구성원의 경력개발 지원을 위한 직급별 육성면담, 직무순환/직간전환 및 후계자 선정/육성 업무 수행

인사일반행정

효율적인 제도 운영을 위해 인사 관련 주요 현황 및 정보 관리, 대관업무 등 인사행정 업무 수행

필요 역량

- 인사관리 이론에 대한 이해
- 긍정적/적극적인 사고, 조직 내 다양한 구성원과의 커뮤니케이션 능력
- '사람'에 대한 따뜻한 시선

직무 소개(생산관리)

생산관리

수익 극대화를 위한 생산 전략 수립, 중/단기 최적의 생산 목표 및 계획 수립, Q, C, D, S 달성을 위한 생산 및 투입 자원(공수/자재) 관리 업무 수행

직무 상세

생산 운영 계획 수립 (생산/자재/인원)	매출 계획 및 생산 전략에 따른 중/단기 생산 운영 계획 수립 (생산 계획, 자재비 투입 계획, 원자재 재고 계획, 공수 계획 등)
생산/자재 Planning	4M 자원을 고려한 제품/계약별 세부 생산 일정 수립 생산 일정을 고려하여 적기/적정 자재 조달 계획 수립 및 구매 요청 실시
생산 진도 관리	Q, C, D, S 달성을 위한 생산 진도 현황 관리, 구매 요청 자재의 구매 및 입고 진행 현황 모니터링, 생산 일정 변동에 대한 생산 및 조달 계획 수정
공수 관리	연/월별 생산 부서 보유 인원 대비 생산 Capacity 검토/분석 생산 인원의 탄력적 운영 방안 제시(Load Balancing)
자재 투입 관리	필요 시점 자재 적기 투입을 위한 생산 물류 흐름 모니터링 및 조율
Risk Management	생산 지연 요소 조기 발굴 및 지연 사항에 대한 단계별 Risk 대응 실시
출하/납품 관리	고객 요구 납기 충족을 위한 최종 출하 및 납품 관리 활동 실시
결산 및 지표 관리	연/월말 투입 실적(자재/공수) 및 재고자산 보유 현황 집계 계획 대비 실적 차이 분석하여 자재 투입 정확성 향상, 재고자산 최소화, 생산 인원 운영 개선 사항 도출

필요 역량

- 생산 및 재고 관리, 제조 원가(자재비)에 대한 이해
- 커뮤니케이션 능력 및 적극적 마인드
- 전체 시스템 흐름을 이해할 수 있는 체계적 사고

LIG Nex1 BENEFITS

LIG넥스원은 구성원 본인과 가족의 행복을 위해
생애 Life Cycle을 고려한 다양한
복리후생 제도를 최고 수준으로 제공합니다.

교육제도



- 신입사원 OJT/멘토링 실시
- 직급·직군별 직무 전문 교육
- 사외 직무 교육 지원
- 학회 논문 발표/세미나 참석 지원
- 온라인·독서통신 교육지원
- 전화영어/사외 어학교육 참석 지원

유연한 근무 환경



- 복장 완전 자율화
- 시차 출·퇴근제 운영
- 주 40시간 선택적 근무시간제(사무직군)
- 모성보호제도 운영
 - 임신기간·육아기 근무시간 단축
 - 배우자 출산휴가, 난임치료휴가 등

여가 활동 지원



- 여름 휴가 5일 별도 부여
- 연속 휴가 3일 이상 사용 시 Refresh 휴가비 지급
- 연속 휴가 5일 이상 사용하여 해외여행 시 해외문화체험비 지급
- 여행 포인트(숙박비) 지원
- 휴양소 이용 지원
- 안식휴가 지원(L-Fresh휴가)

생활 안정 지원



- 복지포인트 120만원 지급
- 중식 무상 제공, 조식 유상 제공 (조식 500~1,000원 수준)
- 주택 전세자금 및 구입자금 지원
- 사내커플 결혼 축하금
- 직장어린이집 운영

건강/의료 지원



- 의료비 지원(본인·배우자·자녀)
- 심리상담 전문 기관 지원(본인·배우자)
- 종합 건강 검진 실시(본인·배우자)
- 단체 정기보험 가입(본인·배우자)
- 헬스키퍼(안마사) 사내 상주
- 사내 헬스장 운영 및 전문 트레이너 상주

해외 연수 및 학위 파견 지원



- 우수 사원 해외 연수
- 우수 사원 국내외 석·박사 학위 파견 지원
- 해외 단기 기술교육 지원
- 해외 학회 논문 발표 지원

경조금/학자금 지원



- 경조금, 경조 휴가 지원
 - 결혼, 회갑/칠순, 사망 등
 - 경조 화환 지급
- 상조 전문 인력·물품 지원
- 자녀 수에 제한 없는
 - 자녀 학자금, 입학 축하금 지원
 - 학자금 : 대학교
 - 입학 축하금 : 유치원, 중·고등학교

기타 지원 사항



- 기숙사 제공(대전/구미)
- 통근버스운영
 - 판교/용인 : 서울, 경기 등 15개 노선
 - 구미/김천 : 구미, 대구 등 11개 노선
- 사내 카페, 커피 머신 운영
- 사내 동호회 활동 지원
- 상·하반기 팀 야유회

FAQ

Q 지원서 작성 시 타사 경력(경험)은 블라인드로 작성해야 하나요?

A 입사지원서의 경력 사항을 작성하시거나, 자기소개서에 타사 경험 등을 작성하실 때 블라인드로 기재하지 않으셔도 무방합니다.

Q 근무지별로 수행 직무에 차이가 있나요?

A 근무지별 사업 분야는 다르지만, 수행직무의 차이는 크지 않습니다.
근무지별 사업 분야는 아래와 같습니다.

- 판교하우스 : 유도무기, 해양, C4I, 미래기술, 기계 등
- 판교연구소 : 전자전, 드론, 사이버전, AI, IPS 등
※ 만도 글로벌 R&D 센터 입주연구소
- 용인하우스 : 유도무기(탐색기), 위성, 감시정찰, 레이더, 광학, 초고주파 등
- 대전하우스 : 유도무기, 항공
- 구미하우스 : 생산기술연구소(전체계 양산)

Q 판교/용인/대전 연구소와 구미 생산기술연구소 간 차이는 무엇인가요?

A 판교/용인/대전 연구소의 경우 개발 간 요구사항에 대해 연구개발 및 시제품 제작, 시험 평가, 규격화 단계까지 진행합니다.

구미 생산기술연구소는 실전에 배치될 무기체계를 양산(생산)하는 과정에서 발생하는 기술적 업무(생산자료 준비, 시험용 장비 개발, 생산 간 기술 이슈 해결, 소요군 교류, 단종 대체 개발 등)를 수행하게 됩니다.

Q 직무소개 자료의 필요 역량을 모두 갖춰야 하나요?

A 기재된 Tool이나 개발 언어를 모두 갖춰야 하는 것은 아닙니다.
다만 현업에서 사용하는 Tool이나 개발 언어에 대한 이해, 활용 경험 등이 있다면, 채용전형 진행 과정에 도움을 줄 수 있습니다.

사업 영역이 다양화되고 있기 때문에 다양한 역량을 갖추고 있다면,
입사 후 분명 활용될 수 있지만 Tool이나 언어 역량이 부족하더라도 사내에 개인 역량을
강화할 수 있는 자기개발 교육제도가 있기 때문에 크게 걱정하지 않으셔도 됩니다.

FAQ

Q SW 코딩테스트 응시 대상자는 어떤 기준으로 구분 되나요?

A 지원 직무(공고상 모집분야)가 SW인 경우 응시 대상자가 되며, 응시대상자에게는 별도 안내가 진행됩니다.

Q 근무 시 외국어 활용 빈도가 잦은가요?

A 국내 사업 유관 부서의 경우 외국어 활용 빈도가 적습니다. 원서 논문을 읽고 응용할 수 있는 수준이면 충분합니다.

해외 사업 유관부서의 경우 해외 연구개발자들과의 생활 영어가 가능한 수준이면 됩니다. 기술 이슈 등 전문적 대화는, 해외 사업 영업 담당자와 함께 수행하게 됩니다.

또한 사내에 어학관련 다양한 교육제도를 마련하여, 역량 향상을 지원하고 있습니다.

Q 직무 소개의 필요 역량 외 LIG넥스원에서 근무하기 위해 필요한 태도 등이 있나요?

A 오픈 마인드와 열정, 그리고 협업 능력이 중요합니다.

빠른 환경 변화를 오픈 마인드로 수용하고, 문제에 직면했을 때 열정으로 극복할 수 있어야 합니다.

또한 '무기'라는 큰 체계는 여러 부서와의 협업을 통해 완성되므로 동료와의 원활한 협업 능력은 프로젝트 수행 시 반드시 필요한 역량입니다.

Q 학부생에게 가장 중요하다고 생각하는 직무 관련 경험은 무엇인가요?

A 지원서에 기재되는 자격, 수상, 교육 이력 및 경력, 학내외활동 등 지원분야와 관련된 모든 내용이 중요합니다. 지원자의 역량을 가늠할 수 있는 중요한 정보기 때문입니다.

다만, 자격, 수상, 교육 이력 및 경력 등이 부족하거나 없다고 하더라도, 가장 기본인 전공과 전공 관련 프로젝트 등에 충실했다면 그것으로도 충분합니다.

FAQ

Q 출장이 많은가요?

A 방산프로세스는 크게 요구 사항 분석, 설계, 제작, 시험, 양산 이관 단계로 나누어집니다.

시험평가 또는 양산 이관 단계에서 출장이 많을 수 있습니다만,
요구사항 분석이나 설계(PDR, CDR) 및 제작 단계에서는 출장이 상대적으로 적은
편입니다. 따라서 부서 내에서도 사업 진행 단계에 따라 출장 빈도가 개인별로 상이합니다.

당사는 출장자 지원을 위해, 출장 숙박 일수별 보상이 주어지는 '출장마일리지 제도'를
운영 중입니다.

- | | |
|------------------------|------------------------------------|
| - 30박 : 현금 10만원, 휴가 1일 | - 120박 : 현금 100만원, 상품권 50만원, 휴가 3일 |
| - 60박 : 현금 20만원, 휴가 1일 | - 150박 이후부터 매 30박 도래 시 : 90박과 동일 |
| - 90박 : 현금 50만원, 휴가 1일 | |

Q 회사의 분위기는 어떤가요?

A LIG넥스원은 자유롭고 개방적인 분위기를 만들어가고 있습니다.

자칫 수직적 분위기를 조장할 수 있는 5단계 직급제를 폐지하고 간소화 하였으며,
매월 1회 '무두절 (Leader Free Day)'을 실시하고 있습니다.

'무두절(Leader Free Day)'은 전사 팀장의 휴가 지정일로
팀원 중 한 명이 '하루 리더'가 되어 팀장 권한을 위임 받고 업무를 대행합니다.

이외에도 반바지, 후드티 등의 착용이 가능한 자유로운 근무 복장,
본인이 원하는 시간에 출퇴근이 가능한 Flexible 출퇴근 제도,
샌드위치 휴일에 눈치보지 않고 휴가사용이 가능한 권장 휴가제도 등을 통해,
끊임없이 자유롭고 개방적인 분위기를 지향하며 구성원과 함께 만들어가고 있습니다.

Q 신입사원 연봉이 얼마인가요?

A 학사 초임은 5,200만원, 석사 초임은 5,450만원, 박사 초임은 7,000만원입니다.
(2023년 기준 연봉으로, 2024년 임단협 타결 시 초임 조정 예정)

상기 금액은 계약 연봉으로,
이외 매년 말 조직 및 개인 성과 등급에 따라 변동급여(PI)가 추가 지급되고 있습니다.
경영성과급(PS)은 회사의 영업이익에 따라 지급 유무 및 지급액이 결정됩니다.

FAQ

Q 인턴십 프로그램은 어떻게 운영되나요?

A 인턴십 프로그램은 멘토의 도제교육(OJT) 중심으로 약 5주간 운영됩니다.
멘토는 팀별 또는 개인별로 매칭되며, 인턴십 기간 중에 멘토가 변경될 수도 있습니다.

도제교육(OJT) 외에도 개인별 발표 과제 선정 및 발표, 사업장 또는 외부 시설 견학 등의 외부 활동, 간담회 등으로 진행 됩니다.

Q 정규직 전환 대상자는 어떻게 결정되나요?

A 인턴십 프로그램 기간 동안 주어지는 과제 발표와 현업 부서의 업무평가,
그리고 최종 면접 결과를 종합하여 정규직 전환 여부를 결정합니다.

Q 정규직 전환 대상자의 최종 입사일은 언제인가요?

A 최종 입사일은, 통상 인턴십 프로그램 종료 후 2주가 경과된 시점입니다.
다만 내부 사정으로 인해 변동이 있을 수 있으며, 세부 일정은 전환 대상자에게
개별 통보될 예정입니다.

LIG Nex1