

K방산의 중심, LIG넥스원
2022년 LIG넥스원 수시채용

2022. 6. 29(수) ~ 7. 10(일)



R&D 수시채용

지원서 접수

- 당사 채용 홈페이지를 통한 온라인 접수
- 지원 링크 : <http://lignex1.recruiter.co.kr>

서류 전형

- 접수된 지원서를 바탕으로 전공, 역량 등을 검토하여 모집 분야와의 적합성을 종합적으로 판단

AI역량검사

- 영상 면접을 포함한 종합 역량 평가 실시
- 카메라 포함된 개인 PC로 진행, 약 1시간 가량 소요

SW코딩테스트

- SW 직무 지원자를 대상으로 한 코딩테스트 실시
- 응시 가능 언어 : C, C++, Python 중 선택

1차 면접 (실무진)

- 직무 역량(지식, 기술, 태도) 중심의 검증
- 전공 포트폴리오 심사 및 발표 포함
- 면접위원(多) : 지원자(多) 형식으로 진행

2차 면접 (리더)

- 핵심 가치 및 인성 중심의 검증
- 면접위원(多) : 지원자(多) 형식으로 진행

신원 조회 /채용 검진

- 방위산업체 채용 예정자는 관련 법령에 의해 신원 조회를 실시하며 결과에 따라 최종 합격 여부 결정
- 채용 예정자 전원을 대상으로 채용 검진 실시

최종 합격 /입사

- 최종 합격자 대상으로 입사 일정 등 별도 전달 예정

지원 요건	근무지	모집분야	직무내용
학사 이상	판교	HW	• 디지털/아날로그/임베디드/RF/전원/광학/로봇 등 HW 설계 및 제작, 검증
		SW	• 응용SW(PC, 임베디드)/네트워크/데이터베이스/알고리즘 등 SW 설계 및 구현, 검증 • C/C++ 프로그래밍 언어 기반 프로젝트 수행 경험자 우대
		기계	• 기계 설계, 구조, 열, 진동, 구동/로봇 관련 분야 설계
	용인	HW	• 디지털/아날로그/임베디드/RF/전원/광학 등 HW 설계 및 제작, 검증
		SW	• 응용SW(PC, 임베디드)/네트워크/데이터베이스/알고리즘 등 SW 설계 및 구현, 검증 • C/C++ 프로그래밍 언어 기반 프로젝트 수행 경험자 우대
		IPS	• 무기체계 통합체계지원(IPS), 신뢰성 분야 설계
	대전	HW	• 디지털/아날로그/임베디드/RF/전원/광학 등 HW 설계 및 제작, 검증
		기계	• 기계 설계, 구조, 열, 진동, 구동 관련 분야 설계
	구미	HW	• 디지털/아날로그/RF 등 HW 초도/양산 설계 및 제작 검증 • 초도/양산/수출사업 개발 지원
		SW	• 운용 제어 SW 개발, 전자전장비 SW 형상관리, 데이터베이스 관리
		IPS	• 무기체계 통합체계지원(IPS), 신뢰성 분야 설계

※ 신입/경력 무관하게 '지원 요건'에 맞춰 지원 부탁드립니다.

지원 요건	근무지	모집분야	직무내용
석사 이상	판교	HW (RF안테나)	• CST 등 안테나 분야 설계 툴 활용 • 무반향 챔버를 이용한 안테나 성능 측정 및 데이터 분석
		HW (로봇/무인체계)	• 무인수상정, 지상로봇 등 시스템 및 전장 설계 • 웨어러블로봇/초소형 로봇 구동 메커니즘/제어 설계
		SW (로봇/무인체계)	• 머신러닝/AI 알고리즘 개발 • 군집/자율제어 Application SW 개발
		SW (성능분석)	• 유도무기 체계 성능분석 및 유도조종기법 설계
		SW (공력)	• 공력 형상 설계 및 해석
		SW (사이버전)	• 사이버 위협 탐지 및 대응 • MITRE ATT&CK 이해 및 활용 • Python/JAVA 프로그래밍 • 사이버 모의해킹 관련 개발 • 머신러닝/딥러닝 기반 개발
		SW (항법)	• 복합항법/관성항법/위성항법 알고리즘 설계
	용인	HW (레이다)	• 아날로그 HW 설계 및 제작, 검증 • 실리콘 포토닉스 집적화 설계 • THz/mm-wave 응용 시스템 설계 • 광자 기반 회로 및 레이더 시스템 설계
		HW (RF송수신모듈)	• 송수신모듈 및 RF 시스템개발 • RF 회로/구조 설계(3D 모델링) • MMIC 설계 및 개발관리 • ADS, CST(또는 HFSS) 활용 및 MATLAB 프로그래밍 • RF SOC 적용 모듈 개발 관리

※ 신입/경력 무관하게 '지원 요건'에 맞춰 지원 부탁드립니다.



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 논리 소자를 기반으로 하드웨어를 설계/제작/시험/분석(검증)
- | 아날로그 아날로그 소자들을 기반으로 아날로그 하드웨어를 설계/제작/시험/분석(검증)
- | 임베디드 임베디드 프로세서를 이용한 하드웨어를 설계/제작/시험/분석(검증)
- | 소나 소나 음향 송수신센서, 센서 전자부 및 소나 신호정보처리를 위한 하드웨어를 설계/제작/시험/분석(검증)
- | 레이저 레이저 소스 생성, 레이저 출력 증대를 위한 빔 결합 등 레이저 무기체계 및 레이저 발진기에 적용되는 하드웨어를 설계/제작/분석(검증)
- | 광 광학소자를 이용하여 영상 및 신호정보를 획득하는 장치를 설계/제작/시험/분석(검증)
- | 전원 교류 및 직류 전원을 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 환경 시험

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, 쿼터스, ADS, Solid Works, AutoCAD, 매티랩, CATIA

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 품질 관리, 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
- | 자율 제어 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, Lynux GCC, Wind River Workbench, RTOS

기계

유도무기, 감시정찰, 항공 등 모든 무기체계 분야의 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** 군 운용 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 요구조건을 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, Requirdyn, Patran, Nastran

IPS

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

*IPS; Integrated Product Support(Integrated Logistics Support)

직무 상세

- | **IPS최신화** 양산 단계 시 기 개발한 무기체계의 군수지원요소를 검토하여,
운영 및 유지 측면에서 정비 검토 및 기술 최신화 필요 항목을 식별하여 개발
- | **개발 단계 IPS** 무기체계 신규 연구개발 단계에서 군수지원 요소를 식별하고,
무기체계 및 소요군 특성을 분석하여 군수지원요소 개발
- | **수출 군수지원** 무기 수출을 위해 새로 개발이 필요한 군수지원 요소를 식별하고,
수출 국가 특성에 맞게 현지화된 군수지원요소 개발
- | **창정비요소개발** 전력화된 무기체계에 대해 운용유지단계에서 창정비 수행 요소를 식별하고,
기술 교범 및 제반 운용 군수지원요소 최신화 수행
- | **체계 종합 IPS** IPS 체계 성능 규격 분석 및 부체계 IPS개발을 위한 체계 정비지원체계, 보급지원체계
등의 지침을 수립하며, 개발 범위, 일정, 비용 등 체계 사업관리 및 대외 POC 역할 수행

주요 업무

- 신뢰도/정비도/가용도 분석, 군수지원 분석
- 12대 요소 개발(연구 및 설계 반영, 정비계획 및 관리, 지원장비, 기술 교범 및 기술 자료, 인력운용 등)

필요 역량

- 확률/통계 개론, 전자/기계 기초, 체계공학(SE) 이해
- 빅데이터/AI 분석, VR/AR 개발 경험자 우대
- 커뮤니케이션 능력 및 적극적 마인드

주요 활용 Tool

- Windchill, OPUS10/SIMLOX/CATLOC, Python

지원서 작성 시 타사 경력(경험)은 블라인드로 작성해야 하나요?

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

근무지별로 수행 직무에 차이가 있나요?

근무지별 사업 분야는 다르지만, 수행 직무의 차이는 크지 않습니다.
근무지별 사업 분야는 아래와 같습니다.

- 판교하우스 : 유도무기, 해양, C4I, 전자전, 미래기술, 기계 등
- 용인하우스 : 유도무기(탐색기), 위성, 감시정찰, 레이다, 광학, 초고주파분야, IPS 등
- 대전하우스 : 유도무기, 항공 분야
- 구미하우스 : 생산기술연구소(전 체계 양산)

판교/용인/대전 연구소와 구미 생산기술연구소 간 차이는 무엇인가요?

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

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

직무소개 자료의 '필요 역량'을 모두 갖춰야 하나요?

기재된 Tool이나 개발 언어를 모두 갖춰야 하는 것은 아닙니다.
다만 현업에서 사용하는 Tool이나 개발 언어에 대한 이해, 활용 경험 등이 있다면, 채용 전형 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.

SW 코딩테스트 응시 대상자는 어떤 기준으로 구분되나요?

지원 직무(공고 상 모집분야)가 SW인 경우 응시 대상자가 되며, 응시 대상자에게는 별도 안내가 진행됩니다.

근무 시 외국어 활용 빈도가 잦은가요?

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

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

또한 사내에 어학 관련 다양한 교육제도를 마련하여, 역량 향상을 지원하고 있습니다.

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

오픈마인드와 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.

학부생에게 가장 중요하다고 생각하는 직무 관련 경험은 무엇인가요?

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.

출장이 많은가요?

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

시험 평가 또는 양산 이관 단계에서 출장이 많을 수 있습니다만, 요구 사항 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, 60박 : 현금 10만원, 휴가 1일
- 90박 : 현금 20만원, 휴가 1일
- 120박 : 현금 100만원, 휴가 3일, 배우자(부모님) 선물, 감사 편지
- 150박 이후부터 매 30박 도래 시 : 90박과 동일

회사의 분위기는 어떤가요?

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 출근이 가능한 Flexible 출퇴근 제도, 샌드위치 휴일에 눈치보지 않고 휴가 사용이 가능한 권장 휴가 제도 등을 통해, 끊임없이 자유롭고 개방적인 분위기를 지향하며 구성원과 함께 만들어가고 있습니다.



신입사원 연봉이 얼마인가요?

학사 초임은 4,800만원, 석사 초임은 4,950만원, 박사 초임은 6,500만원입니다.
(2021년 기준으로, 2022년 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)는 회사의 영업이익에 따라 지급 유무 및 지급액이 결정됩니다.

주요 복리후생 제도는 무엇인가요?

대전, 구미, 김천하우스 신입사원에는 기숙사가 지원되며, 연고지 등을 고려하여 개별 검토 후 지원 대상자를 확정합니다.

또한 판교, 용인하우스 신입사원에는 주택 자금 대출이 지원됩니다.

판교, 용인, 구미, 김천하우스의 경우 출퇴근 지원을 위한 셔틀버스가 운행됩니다.

- 구미/김천하우스 : 구미, 대구 등 11개 노선

- 판교/용인하우스 : 서울, 경기 등 13개 노선

이외에도 휴가, 의료, 생활 등을 지원하는 다양한 복리후생이 운영되고 있습니다.

3일 이상 연차 휴가 사용 시 휴가비가 지원되는 **Refresh 휴가비 지원**
5일 이상 연차 휴가 사용하여 해외 여행 시 휴가비가 지원되는 **해외 문화 체험**
국내 숙박시설 이용 시 연 1회 숙박비가 지원되는 **여행 Point**

본인, 배우자, 자녀의 병원 치료비를 지원하는 **의료비 지원**
본인, 배우자의 사망/암/뇌출혈 등 중대 질환을 보장하는 **단체 정기 보험**

복지물 및 일반 카드 가맹점에서 사용 가능한 **LIG포인트**
본인 및 가족의 경사 또는 조사 시 지원되는 **경조금 및 경조휴가**
자녀가 유치원, 중학교, 고등학교 입학 시 지급되는 **자녀 입학 축하금**
자녀 수에 상관없이 중학교부터 대학교까지 지원되는 **자녀 학자금**

직무부터 자기개발까지 3150여 과정에 달하는 **이러닝 과정**
3000여 권의 도서 중 원하는 책을 배송 받아 스스로 학습하는 **독서통신 과정**
임직원 자기개발을 위해 교보문고 전자도서관과 연계된 **e-book 지원**
모국어가 영어인 외국인과의 2개월 간 진행되는 **전화영어 과정**
글로벌 인재를 육성하고 사업 성과 기여를 도모하는 **해외파견교육**
우수 인재의 역량 향상 지원을 위한 **사외 석박사 학위과정 지원**

상기 외 복리후생은 LIG넥스원 홈페이지에서 확인할 수 있습니다.