

# 채용 공고

(모집 요강)

Aug-2022

**supergate**

## — 목 차 —

1. supergate 회사 소개
2. 진행중인 프로젝트
3. 채용 분야
4. 복리 후생
5. 지원 방법
6. 채용 과정
7. 회사 위치

## 1. supergate 회사 소개

수퍼게이트(주)는 시스템 반도체 개발에서부터 연관 IoT 플랫폼까지 통합 솔루션을 연구 개발하고 있습니다. ODM(Original Design Manufacturer), OBM(Original Brand Manufacturer)의 비즈니스 모델을 통해 Service, 컨셉/개발/생산까지 진행합니다. 설립 후 매년 큰 폭의 매출 증가로 안정적이며 회사는 직원구성원들 모두와 함께 성장중에 있습니다.

20년 이상의 경력을 가진 선배들이 검증된 내부 교육 프로그램과 멘토링 시스템으로 주니어들의 실력을 향상시키고 있습니다. 현재의 실력보다는 배움의 의지와 도전정신을 가진 인재를 모집하고 있으니, 많은 관심을 부탁드립니다.

### ◆ 주요 사업

**Automotive Microcontroller:** 수퍼게이트는 ASIL-B 등급의 ISO26262 표준의 칩을 설계해서 납품하고 있습니다.

미래 자동차에는 많은 전기제어유닛 (Electronic Control Unit)을 사용합니다. 여기의 핵심 칩이 Microcontrol Unit (MCU)으로써 미등(후미등), 전조등, 파워윈도우, 운전대, 브레이크, 대쉬보드, 무선충전, 텔레메틱스등을 관리하는 역할을 합니다.

**PoW:** 수퍼게이트는 하드웨어 가속기와 관련된 칩과 보드를 개발하고 있습니다.

블록체인의 작업증명(Proof-of-Work)은 블록의 유효성을 검증하기 위한 기술입니다. 이 작업은 많은 컴퓨팅 파워를 필요로 합니다. 그래서, Version, Pre Block Hash, Merkle Tree Hash, Timestamp, Bits, Nonce 이루어진 블록에서 Nonce를 찾는 하드웨어 가속기를 사용합니다.

**Edge Computing System:** 수퍼게이트의 차세대 과제로 소형 AI 컴퓨터 개발을 시작하였습니다.

AI 프로세스 반도체 개발과 하드웨어 및 소프트웨어 임베디드 시스템 개발은 물론 AI 모델까지 개발하고 있습니다. 향후 국내 최고의 AIoT 솔루션 제공업체가 될 것입니다.

## 2. 진행중인 프로젝트

수퍼게이트(주)는 국내 유수의 기업들로부터 반도체 칩 설계를 의뢰받아 개발 진행중에 있습니다. 독자적인 엣지 컴퓨팅 시스템을 만들고자 AI 프로세서, 다양한 AI 모델, 임베디드 시스템 HW / SW 개발을 시작하였습니다.

- Automotive Microcontroller 설계
- PoW 프로세서 설계 및 하드웨어 시스템 개발
- 자율주행차 AI 가속칩 설계 및 하드웨어 시스템 개발
- 건설현장의 Risk Management Vision AI 프로젝트
- 병원과의 협업 AI 프로젝트

## 3. 채용 분야

영문 매뉴얼 독해에 문제가 없고, 적극적인 태도를 가진 분

분야	자 격 요 건	모집
SoC	C/C++, 디지털 논리회로 컴퓨터구조(microprocessor) 지식 – Verilog 사용 경험 Python 경험	5명
Embedded	컴퓨터 시스템에 대한 전반적 이해 C/C++, Python 프로그래밍 리눅스 시스템상의 프로그래밍, 오픈소스 개발 경험 임베디드 시스템 개발 경험 Yocto project에 대한 지식과 경험 Network Programming, Current/Parallel programming Modern C++ 경험	5명
AI	딥러닝 필수 이론 (Linear Regression, Logistic Classification, Softmax Regression, Overfitting, Regularization, Normalization, Sigmoid, ReLU, Backpropagation, Dropout, Ensemble) 모델 알고리즘 SOTA, 컴퓨터비전 영상처리, 모델성능 최적화	5명

### 4. 복리 후생

- 식대 지원
- 유연근무제
- 다양한 휴가제도
- 4 대보험 / 퇴직금 별도
- 건강검진 보조금 지급
- 성과급 지급
- 경조사비 지원
- 안식월 제도

### 5. 지원 방법

아래 내용을 [hs.choi@supergate.cc](mailto:hs.choi@supergate.cc) 로 메일을 보내주세요. (제목: “[지원분야\_이름] 지원서”)

자유 양식이며 기타 궁금한 사항은 메일을 보내주세요. 추후 제출서류는 안내해 드립니다.

1. 이력서 및 자기소개서
2. 자유 포트폴리오

### 6. 채용 과정

서류 → 면접 → 합격발표

면접 시 직무관련 간단한 테스트가 있을 예정입니다.

### 7. 회사 위치

서울시 강남구 연주로85길 7 서원빌딩 3층 (2호선 역삼역 1번 출구에서 608m)

<https://goo.gl/maps/aNCUgUDMdmZ7BEt9>