

김정현 Junghyun Kim

Compressor Engineering + AI Automation — 삼성전자 DA사업부 AI Crew Leader

jh104.kim@gmail.com · github.com/jh104kim · jh104kim.github.io · 수원시 삼성전자 DA사업부

핵심 요약

26년 압축기 개발·품질·영업·조직 리딩 경험에 AI 자동화를 결합한 엔지니어링 리더. R600a 15cc 최대 배기량 및 R600a BLDC 압축기 최초 개발, 일본 Sales 360억 달성. 현재 AI Crew Leader로 GT-Suite 시뮬레이션 자동화·업무 자동화 파이프라인 구축 중.

경력

2024.02 ~ 현재	AI Crew Leader · 삼성전자 DA사업부 AI 업무자동화, GT-Suite 시뮬레이션 자동화, Claude Code 기반 개발 워크플로우 자동화
2021.02 ~ 2023.12	C&M; 개발그룹장 신모델 개발 로드맵 실행, 외판 확대
2019.03 ~ 2021.12	C&M; 품질그룹장 내외부 품질 이슈 대응 표준화, 리드타임 단축
2015.04 ~ 2018.06	Japan Sales Engineer · SRJ 도쿄 도시바 등 일본 주요 고객 Sales 360억 달성
2007.08 ~ 2008.11	R600a BLDC 최초 개발 AC→BLDC 전환 국내 최초 (전환 핵심 파트 전담)
2002.08 ~ 2003.12	R600a 15cc 최대 배기량 개발 Global AC 최대 배기량 플랫폼 확보 (기구설계·검증 전담)
1999.11 ~ 2002	개발 엔지니어 · 삼성전자 DA사업부 압축기 기구설계 및 CAE 해석

개인 AI 프로젝트 (2026)

Personal Life OS Dashboard — Next.js 15·ECharts·Supabase. 건강·자산·투자·소비 통합 Two-Zone 대시보드, RLS 보안
은퇴 연금 분석 웹앱 — Vite·React 18·Cloudflare Workers AI. 9개 연금 × 4개 절세 시나리오, 건보료 시뮬레이터, AI 챗봇
개발 워크플로우 자동화 — git diff → Claude API → Conventional Commits 자동 생성, 코드리뷰 슬래시 커맨드

학력 · 자격

GIST 기전공학과 석사 (GPA 4.16, 2004~2006) · 전북대 정밀기계공학과 (GPA 4.35) · 홋카이도대 교환학생
가스기사 1급 (삼성 가스안전책임자 현직) · CAE 2급 (ANSYS/ADINA/GT-Suite) · 6 Sigma Black Belt · Generative AI Power Lv.3

기술 · 언어

GT-Suite, ANSYS/ADINA(FSI), Python, Claude Code, GitHub Actions, Next.js/React, Supabase · 영어 IM High · 일본어 SJPT 2급

발표 논문 (7편)

Purdue IIR 학회 3편 (FSI valve dynamics 2010 체코 · Fatigue design 2012 미국 · 1D Simulation 2026 예정) · 기계학회 Journal bearing tribology (2008) · ANSYS 학회 FSI (2011) · GIST 석사논문 (2006) · ATIS GT-Suite 성능예측 (2026 예정)