

채 용 공 고

- 회사명: (주)컨트롤웍스
- 소재지: 서울특별시 강남구 언주로81길 13 진일빌딩 301호
- 회사 소개:

(주)컨트롤웍스는 자율주행 제어시스템 개발 및 HIL(Hardware-In-the-Loop) 시뮬레이터를 전문으로 제작, 공급하고 는 기업으로 2008년 배터리 셀 시뮬레이터 개발을 시작으로 2009년 하이브리드 전기차용 MCU/BMS HILS 개발, 2011년 전기차용 LDC HILS 개발, 2016년 자율주행/ADAS 알고리즘 시험·평가 시스템 개발, 2020년에는 자율주행 차량 플랫폼 개발을 완료 하였으며, 최근에는 자율주행 농기계 및 항만 야드트랙터 개발을 진행하고 있습니다. 이러한 개발 업무에 관련 전문가를 채용 중에 있습니다.

- 모집분야:

직무	담당업무
자율주행 제어시스템 개발	H/W 모듈 설계 및 검증 - 회로 설계 및 시뮬레이션 툴 활용 (OrCAD, PSpice 등) - 전원 회로 설계 (SMPS, LDO) - 32bit 마이컴 주변회로 설계 (AURIX, MPC5xxx 등) - 액추에이터 구동회로 설계 - 센서 측정 회로 설계 - 통신 회로 설계 (이더넷, CAN 등) - I/O 보호 회로 설계
	S/W 플랫폼 개발 - 통합 개발 환경 활용 (코드위리어, Eclipse 등) - C/C++, Python 언어 활용 - Embedded S/W 설계 - 32bit 차량용 마이컴 펌웨어 개발 - 스펙분석 및 코드 이해 - 정적/동적 검증
HILS 시스템 개발	HILS 시스템 설계 - 전장 설계 툴 활용 (AutoCAD 등) - 전장 부품 스펙 분석 - HILS 시스템 전장 도면 설계 (전기/전자 회로) SETUP, 유지보수 및 관리
	HILS 시스템 운용 소프트웨어 개발 - LabVIEW, C/C++ 언어 활용 - 제어/계측 프로그램 개발 - 윈도우 응용 프로그램 개발 - 실시간 테스트 프로그램 개발 통합 및 검증 수행 - SETUP, 시운전 및 유지보수

- 관심있는 학생들은 김병서 교수님(jsnbs@hongik.ac.kr)께 연락 바랍니다.