■ 공고명: 차량제어 [제어 알고리즘 및 SW 개발]

실습부서	연구개발본부 차량제어개발센터			근무지	남양연구소
채용구분	채용전환형 인턴	직군	연구직	목표직위	연구원
조직소개	우리 조직은 제어기에서 필요한 새로운 기능과 제어기 요구사항, 개발환경 및 프로세스를 개발하는 업무를 수행합니다. 버추얼 환경을 이용하여 성능 개발과 검증을 수행하며, AP(Application Processor) 기반의 고성능 제어기 개발을 위한 플랫폼/미들웨어를 개발하고 있습니다. 또한 인공지능(AI)과 머신러닝(ML) 기술을 차량에 적용할 수 있는 솔루션을 찾는 일련의 업무를 수행하고 있습니다.				
주요업무요약	차량 내 다양한 인지 센서 데이터를 기반으로 머신러닝 기술을 활용한 응용 기능 개발 업무 및 고성능 차량용 제어기 개발을 위한 플랫폼/미들웨어 솔루션 개발 업무를 수행합니다.				
주요업무상세					
1) AI 활용 응용 신기능 제어 로직 개발	- AI 활용 제어 알고리즘 개발(Python) - 제어기 기반 소프트웨어 개발(C언어) - 차량을 이용한 제어 기능 개발 및 검증(학습을 위한 다양한 노면의 데이터 취득/시험)				
2) AP (Application Processor) Platform, Middleware (ROS2) 개발	- AI 활용 제어 알고리즘 및 소프트웨어 개발 - Python 기반 AI/ML 알고리즘 개발 (Python) - 고성능제어기 탑재를 위한 SW 개발 (C/ C++) - ROS 기반의 차량제어 기능 설계 및 SW 구현, 차량 시험 등				
채용하고 싶은 사람					
- 창의적 문제 해결 능력 및 적극적인 추진력을 가진 분					

필수요건	
학력 수준	학사
입사가능시기	
전공	이공계열(기계 · 자동차 · 산업공학/전기 · 전자공학/컴퓨터공학/인공지능 등)을 전공하신 분
필수전공(과목)	
직무관련 수행 경험	AI 활용 제어 알고리즘 소프트웨어 개발 경험을 보유하신 분
SW활용능력	

우대사항	
학력 수준	
필수전공(과목)	
어학	
자격증	
경력	
직무관련 수행 경험	제어로직 및 SW 개발 경험, AI활용 개발 경험, 유관 분야 경진대회 수상자
SW활용능력	C/C++/Python 프로그래밍, 인공지능 모델 개발 위한 공학 SW 활용