

I 직무 분야

전동화



- 구동제어시스템 제어 알고리즘 S/W 설계
- 제어시스템 분석 및 기능/성능 개발
- 모터 제어용 인버터 제어로직 및 알고리즘 S/W 설계
- MBD기반 모터 PMSM 제어 알고리즘 구현
※ MBD : Model-Based Definition

TMS



- MBD 기반 열관리 제어 S/W 설계
- 냉각수/냉매 모듈, 열교환기, HVAC, 압축기 구조 해석 검증
- 유체기계 동역학, 진동 및 소음 해석
-전동컴프, 워터펌프, 블로워, 쿨링팬 등
- 공조시스템 구성품 동강성, 강도 및 내구 해석
※ TMS : Thermal Management System

모빌리티 솔루션



- 물류로봇(AMR, AGV, 주차로봇 등) 개발
 - 로봇 제어 시스템 H/W 및 F/W 개발
 - MCU(ARM Cortex, DSP 등) 활용 임베디드 회로 설계
 - MCU를 이용한 주행 로봇 제어 시스템 F/W 개발
- 모바일 로봇 주행 S/W 개발
 - 주행 자세 제어 및 주행 전략 개발
 - 로봇 Odometry, SLAM, Path Planner 개발
- ROS 기반 로봇 S/W 플랫폼 개발
 - 시스템 아키텍처 및 프레임워크 설계
 ※ MCU : Micro Controller Unit

블로그



유튜브



채용 홈페이지



I 복리후생



차량 구입 지원

현대/기아 차량 구입 시 할인 혜택 부여
(첫 차 할인 : 20%)



콘도/리조트

전국 각지의 휴양시설 이용 지원



복지 포인트 지급

문화/예술 관람 지원 및
자기계발용 복지포인트 지급



주택자금/학자금/경조금 지원

임직원의 안정적 생활을 위한
주택자금/학자금/경조금 지원



의료 지원

질병 예방과 건강보호를 위해 주기적인
정기검진 및 종합검진 실시



셔틀 버스

각 사업장(창원/의왕) 출퇴근 통근버스 운행



자율복장

근무환경 및 상황에 맞는 자유로운 복장 권장



스마트러닝

역량 향상과 성장을 위한 교육 플랫폼 지원
밀리의 서재 이용 지원



Your Dreams, Our Move

현대위아 석/박사
연구장학생 선발 (3기)

I 회사 소개



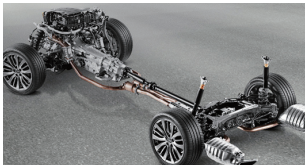
CREATING VALUE IN SEAMLESS MOBILITY

현대위아는 1976년 창립 이래 자동차 부품, 모빌리티 솔루션, 방위산업 분야에서 최첨단 제품을 개발·생산하며 모빌리티 산업의 선두주자로 자리매김했습니다.

현대위아는 글로벌 완성차 업체에 최상의 품질과 성능을 갖춘 혁신적인 모빌리티 제품을 공급하고 있습니다. 드라이브 액슬, 4륜구동 부품, 등속조인트 등을 직접 생산하는 동시에 친환경 차량용 통합 열관리 시스템을 개발하며 급변하는 모빌리티 시장 트렌드에 적극 대응하고 있습니다.

동시에 현대위아는 물류로봇, 주차로봇, 협동로봇 등 다양한 로봇과 스마트 팩토리 시스템을 아우른 모빌리티 솔루션을 공급하고 있습니다. 이를 통해 전세계 모빌리티 제조업체의 생산 및 품질 역량을 한 단계 끌어올리고 있습니다. 글로벌 제조산업의 기반을 다진 현대위아는, R&D 투자를 확대하고 글로벌 생산 및 영업망을 확장하며 더 나은 미래를 향해 도전합니다.

I 사업 분야



자동차부품

자동차 구동의 핵심 부품을 공급하고 있습니다. 전기차의 모터, 배터리의 열관리에 실내 공간까지 아우르는 통합열관리 사업을 비롯하여 엔진, 모듈, 4WD, 등속조인트 등 핵심부품 라인업을 갖추고 있습니다.



모빌리티솔루션

로봇 기반 무인화 전문사로서 전동화/FA(Factory Automation) 설비를 공급하고 있습니다. 로봇/물류자동화(주차로봇, AMR, AGV, 자동창고) 분야에서 통합 스마트 솔루션을 제공합니다.



방위산업

화포 포신, 함포 및 항공기 랜딩기어를 국내외에 공급하고 있습니다. 또한 원격사격통제체계인 RCWS를 독자적으로 개발/공급하며 우수한 기술력을 인정받고 있습니다.

I 위아다움

원 팀 스피릿

Be One team



우리는 공동의 목표를 향해 나아가는 ‘팀 현대위아’입니다. 너와 나의 성과가 모여 회사 차원의 성과가 됩니다.

다양성 존중

Accept Diversity



서로가 다름을 받아들이고 다양성을 인정합니다. 편협함은 우리에게 독이 되고 마음과 생각을 여는 만큼 정답에 가까워집니다.

적극적 의견개진

Voice Your Opinion



당당하게 자신의 의견을 말합니다. 우리는 논리적이며 싸움이 아닌 대화를 합니다.

담대함 & 집념

Be Bold & Tenacious



우리는 대담하므로 실패가 두렵지 않고 실패를 인정할 수 있습니다. 우리에게 ‘적당히’란 없으며 더 끈질기게 파고들어 탁월한 결과를 만듭니다

자기주도

Be proactive



문제 해결과 안전을 위해 누구보다 먼저 주도적으로 행동합니다.

새로운 시각

Have a New Perspective



모든 것을 낯설게 바라보고 늘 질문합니다. 수많은 물음표가 느낌표를 만들 것입니다.

고객 관점

Think like Customers



내외부 고객의 관점에서 먼저 니즈를 파악하고 시장의 변화에 발빠르게 대응합니다.

배움 & 성장

Learn & Grow



궁금증이 묻고, 찾고, 배웁니다. 나의 성장과 발전을 위해 일합니다.

품위

Respect Yourself



부끄러운 일은 하지 않습니다. 스스로를 존중하며 품위를 지킵니다.

I 모집 개요

지원기간 및 방법

- 접수기간 : **2024.8.5(월) ~ 2024.8.20(화) 23:59 마감**
- 접수방법 : 현대위아 채용 홈페이지(hyundai-wia.recruiter.co.kr)를 통한 On-line 지원

전형절차



- ※ 전형절차는 내부사정에 따라 변동될 수 있으며, 전형 결과는 홈페이지를 통해 확인가능합니다
- ※ 연구장학생 상담회/설명회 진행 (8/5)

선발 대상

1) 한양대(서울) 공과대학원 석/박사 재학 인원

2) 모집 분야

- 차량부품 및 로봇 SW 개발
- 차량용 전동화 및 열관리 부품 설계/ 해석
- 물류 로봇 개발, 주행 SW 개발
- 열관리-공조 제어 SW 개발

혜택

1) 현대위아 채용 연계(근무지 : 의왕연구소)

2) 장학금 지급

- 석사 : 1천만원/학기 (최대 4학기)
- 박사 : 1.2천만원/학기 (최대 6학기)

3) WRC 참관 기회 부여

4) 아이패드 프로 지급

