

모집 단위별 상세 직무 및 우대 역량 안내



* Ctrl + F 를 통해 원하는 모집단위를 검색해주세요.

SW개발자 – 알고리즘(AI)

모집단위	직무소개	상세직무	자격요건
전방주행_영상인식	전방 주행 영상인식 SW를 개발하는 조직으로, 로직개발 및 임베디드를 통해 영상인식 기술을 제품화 하는 업무를 수행합니다.	<ul style="list-style-type: none"> · 전방 객체인식(object detection) / 공간인식(segmentation detection) 알고리즘 설계 및 임베디드 프로그래밍 · 자율주행 영상 데이터 사양설계 및 관리 	<p>[필수]</p> <ul style="list-style-type: none"> · Python/C/C++ 프로그래밍 가능 · 매트랩 기반 영상인식 개발 경험자 <p>[우대]</p> <ul style="list-style-type: none"> · 운전면허증 · 차량 동역학 / Vision Geometry 관련 지식 보유 · 열화상카메라, 깊이추정카메라 등 영상 제어 경험 · Optical Flow / Depth Estimation 관련 지식 보유 · 대용량 데이터 처리, 라이다/레이다 센서 경험 · 신호처리, 이미지 센서/센서 퓨전 관련 지식 보유 · 임베디드 SW 개발 지식 보유 · 기능안전 프로젝트 / OpenVX 경험
자율주행 제어기_영상인식	자율주행용 영상인식 전문 제어기 개발하는 조직으로, 주행 중 SVM 카메라영상인식 SW 및 후측방카메라 영상인식 SW를 개발하여 제품화 하는 업무를 수행합니다.	<ul style="list-style-type: none"> · 딥러닝 기반 영상 인식 알고리즘 개발 · 딥러닝 네트워크 최적화 · 주행 근거리 영상인식 알고리즘 개발 · 주행 후측방 원거리 영상인식 알고리즘 개발 · 객체 인식 알고리즘 사양 설계 	<p>[필수]</p> <ul style="list-style-type: none"> · 영상인식 SW 개발 경험자 <p>[우대]</p> <ul style="list-style-type: none"> · 운전면허증 · 자율주행 관련 인식/신호처리 SW 개발 경험 · 영상인식 성능 분석 및 육성 경험 · 영상인식 및 딥러닝 SW 개발 경험 · DNN 양자화/성능최적화 경험
ADAS_인지/인식	카메라/라이다/레이더 센서를 이용한 자율주행 센서 퓨전 알고리즘과 딥러닝을 연구개발 및 검증하고 양산을 위해 프로세스 기반 임베디드 SW 개발 업무를 수행합니다.	<ul style="list-style-type: none"> · 자율주행 센서퓨전 로직 개발 · 센서를 이용한 인지 알고리즘 설계 · ADAS 제품화를 위한 임베디드 SW 개발 	<p>[필수]</p> <ul style="list-style-type: none"> · 센서를 이용한 인지 알고리즘 설계 경험 · C 프로그래밍 / MATLAB 가능 <p>[우대]</p> <ul style="list-style-type: none"> · 운전면허증 · 자율주행에 사용되는 센서에 대한 이해

SW개발자 – 알고리즘(제어)

모집단위	직무소개	상세직무	자격요건
램프 제어기_로직개발	현대모비스의 지능형 램프 관련 모든 신기술을 개발 하는 부서로, ADAS 센서(카메라/레이더/네비게이션 등) 및 시스템(SCC/LKAS/HDA 등) 연계 제어로직 개발과 S/W 검증 및 실차 검증을 주 업무로 수행합니다.	<ul style="list-style-type: none"> · 램프 제어기 로직개발 · ADAS 연계 지능형 램프 제어로직 개발 · 시험차 모니터링 환경(램프Ass'y/전장품/통신) 구축 · 실차 성능 검증 및 최적화 	<p>[필수]</p> <ul style="list-style-type: none"> · C/C++ 프로그래밍 가능 <p>[우대]</p> <ul style="list-style-type: none"> · 운전면허증 · MATALB 모델 기반 설계 경험

SW개발자 – 임베디드

모집단위	직무소개	상세직무	자격요건
램프 제어기_선행SW	램프 제어기의 SW를 개발하는 업무로, 보행자 커뮤니케이션 / 정밀 램프제어 및 제어기 통합 업무를 수행합니다.	<ul style="list-style-type: none"> · 램프 제어기 SW개발 · 마이크로 LED 제어 및 어플리케이션 개발 · 디바이스 드라이버 개발 · AUTOSAR 및 A-SPICE · 램프 제어 로직 개발 	<p>[필수]</p> <ul style="list-style-type: none"> · C/C++ 프로그래밍 가능 <p>[우대]</p> <ul style="list-style-type: none"> · AUTOSAR 및 A-SPICE 경험 · 임베디드 시스템 개발 실무 경험
램프 제어기_SW	차량용 램프 제어기에 SW를 설계하는 업무로 LED에 정전류를 공급 위한 Buck/Boost Topology를 제어하는 임베디드 SW 개발 업무 및 기능안전 및 A-SPICE 표준에 따른 SW 설계 업무. AUTOSAR 플랫폼을 활용한 SW 설계 업무를 수행합니다.	<ul style="list-style-type: none"> · 자동차용 램프 제어기 소프트웨어 설계 · 램프 제어기 사양 정의 / 코딩 / 아키텍처 설계 · 제어 로직/차량 통신/임베디드/플랫폼 소프트웨어 · 램프 제어기 A-SPICE/기능안전(ISO 26262) 설계 · 소프트웨어 요구 사양 분석 및 검증 · 요구사항서/디자인사양서 설계 및 안전분석 	<p>[필수]</p> <ul style="list-style-type: none"> · C/C++ 프로그래밍 가능 <p>[우대]</p> <ul style="list-style-type: none"> · ISTQB 자격증 · 소프트웨어 관련 자격증 · Matlab, AUTOSAR 설계 경험
전자제동_ASW	전자제동 시스템의 가장 상위 SW개발로서 글로벌 OE 대응 표준을 만족하는 Application SW를 개발합니다.	<ul style="list-style-type: none"> · 전자제동 시스템 Application SW 설계 · Failsafe 알고리즘 및 SW 개발 · ASPICE 기반 SW 요구사항 분석 및 설계사양서 작성 · SW 구조설계 및 최적화 업무 	<p>[필수]</p> <ul style="list-style-type: none"> · 전자, 컴퓨터 관련 전공 <p>[우대]</p> <ul style="list-style-type: none"> · SW Architect 자격증 (KOSTA 주관) · SW 코딩 자격증 (KPC 주관) · 영어 회화 능력 우수자 · C/C++ 프로그래밍 SW 개발 경험 · A-SPICE/기능안전 적용 제품 개발 경험

모집 단위별 상세 직무 및 우대 역량 안내



* Ctrl + F 를 통해 원하는 모집단위를 검색해주세요.

SW개발자 – 임베디드

모집단위	직무소개	상세직무	자격요건
주차 영상 신기술_SW		<ul style="list-style-type: none"> 차량 하부 지면 사각 영역 뷰 개발 차량 하부 지면의 사각 영역의 시야 확보를 위하여 전후방 카메라 영상을 이용 및 실시간 합성 출력하는 로직 개발 OpenGL ES 기반 영상 합성 SW 설계 	[필수] . 컴퓨터 그래픽스 관련 과목 수강 . C/C++ 프로그래밍 가능 [우대] . 3D 컴퓨터 그래픽스 및 OpenGL 관련 프로젝트 경험 . 영상처리 알고리즘 개발 경험
주차 영상처리_임베디드	주차 시 사각 영역의 시야 확보를 위해 차량의 카메라를 이용 운전자에게 안전 및 편의를 제공하기 위한 SW 개발, 설계 업무를 수행합니다.	<ul style="list-style-type: none"> 주차 영상처리 App. 임베디드 SW 설계 다중 카메라 영상 합성 SW 설계 OpenGL ES 기반 애니메이션 및 고급 그래픽 SW 설계 임베디드 환경 DSP, VPU App.SW설계 	[필수] . 컴퓨터 그래픽스 관련 과목 수강 . C/C++ 프로그래밍 가능 [우대] . 3D 컴퓨터 그래픽스 및 OpenGL 관련 프로젝트 경험
주차 제어기_임베디드		<ul style="list-style-type: none"> 주차 제어기 임베디드 SW 설계 영상 시스템 제어 SW 설계 어플리케이션 SW 구조 설계 차량 통신 및 카메라 시스템 제어 로직 설계 로직 검증 및 자동화 검증 환경 구축 	[필수] . C/C++ 프로그래밍 가능 [우대] . Embedded SW 개발 경험
CCU_MCU SW	차량 내부의 전체 네트워크 관리 제어기인 CCU의 기능을 설계하는 부서로써, 특히, 차량 유선 네트워크 관련 기능 및 일반 차량 제어 기능을 SW 설계하는 업무를 수행합니다.	<ul style="list-style-type: none"> MCU기반 CCU 기능 SW개발 Gateway 기능 SW 설계 차량 네트워크 모니터링/관리/판단 기능 SW 설계 제어기 기본 요구 사항 SW 설계 (전원 모드, 진단, Device간 통신 등) 	[필수] . 전자, 컴퓨터 관련 전공 . C/C++ 프로그래밍 가능 [우대] . MCU SW 개발 경험
IVI_임베디드	인포메이션계열제품(AVN,클러스터,통합모니터)의 임베디드(MICOM) SW를 개발하는 부서로 신제품SW개발, 설계, 시험 등의 업무를 수행합니다.	<ul style="list-style-type: none"> MCU SW개발 IVI제품 MCU SW개발 고장진단/CAN통신/진단통신 사양개발 AUTOSAR기반 SW설계 차량보안 SW설계 APPLICATION SW설계 디바이스 드라이버 개발 기능안전 APPLICATION개발 	[필수] . 전자, 컴퓨터 관련 전공 . C/C++ 프로그래밍 가능 [우대] . AUTOSAR, 기능안전 및 임베디드 경험 . 차량보안 경험
ADAS_PRK_SW	주차 통합 제어기(ADAS_PRK)의 MCU SW를 개발하는 부서로 SW통합 및 배포/주차 시스템 아키텍처 기반 ASW 개발 및 SW 산출물 작성 등의 업무를 수행합니다.	<ul style="list-style-type: none"> ADAS_PRK MCU SW 개발 차종별 MCU SW 통합 및 배포 고장진단/진단 통신/비기능 어플리케이션 개발 기능안전 / ASPICE 대응 	[필수] . 전자, 제어, 컴퓨터, 기계 관련 전공 . C/C++ 프로그래밍 가능 [우대] . Embedded SW 개발 경험 . 영어 회화 가능
BDC 제어기_SW	차량 바디제어 편의기능에 대한 소프트웨어 설계하는 부서로 고객 요구사항 분석, 상세 설계하는 업무를 수행합니다.	<ul style="list-style-type: none"> BDC 제어기 BCM 소프트웨어 설계 소프트웨어 요구사항 개발 및 검토, 소프트웨어 아키텍처 사양 개발 및 검토 소프트웨어 상세 설계 개발 바디편의제어 소프트웨어 통합 개발 	[필수] . C/C++ 프로그래밍 가능 . Embedded SW 개발 경험 [우대] . AUTOSAR 기반 SW개발 경험 . Mathworks-Matlab 모델링 SW 개발 경험
ROA 센서_SW		<ul style="list-style-type: none"> ROA 센서 응용SW 아키텍처 설계, 이슈 개선/분석 레이더 로직 및 DSP 신호처리 SW 통합 CAN통신 제어 개발, 전원 제어 및 고장 진단 로직 개발 임베디드 SW 개발 업무 	[필수] . C/C++ 프로그래밍 가능 . Embedded SW 개발 경험 [우대] . TI ChipSet 개발 경험
BDC_임베디드	BDC(SMK/IAU) 제어기 임베디드 SW설계 업무 수행합니다.	<ul style="list-style-type: none"> BDC(SMK/IAU) 제어기 소프트웨어 설계 소프트웨어 요구 사양 개발 소프트웨어 아키텍처 사양 개발 소프트웨어 상세 사양 개발 및 SW 개발 AUTOSAR기반 APP SW 개발 	[필수] . SW 관련 전공 [우대] . AUTOSAR 기반 SW 개발 경험 . Embedded SW 개발 경험 . Matlab 모델링 SW 개발 경험 . UWB/BLE/NFC SW 개발 경험
V2X_SW	차량 무선통신(V2X)을 이용한 안전운전 지원시스템을 개발하는 부서로 V2X 통신 Stack, 미들웨어 SW 및 V2X 경고 서비스 등 SW 개발 업무를 수행합니다.	<ul style="list-style-type: none"> V2X 제어기 소프트웨어 설계 V2X 통신 프로토콜/알고리즘 설계 및 개발 V2X 경고서비스 설계 및 개발 	[필수] . 전자, 컴퓨터 관련 전공 . TCP/IP소켓 프로그램 관련 경험 . Embedded C/C++ 및 리눅스 관련 경험 [우대] . IEEE WAVE 표준 이해 . 802.11p/LTE-V2X 표준 이해 . 중국어 관련 자격증
사운드시스템_DSP	현대모비스의 차량용 사운드 시스템에서 DSP 임베디드 SW를 개발하는 부서로 외장앰프와 사운드제어기 제품 개발에 관련하여 음향 효과 알고리즘(소음저감, 가상엔진음 재생, 독립 음장 등)을 어플리케이션으로 최적화 포팅, DSP 프레임워크 개발 업무의 신기술 개발 및 양산 개발 업무를 수행합니다.	<ul style="list-style-type: none"> 사운드시스템 DSP 플랫폼 개발 사운드 제어 기능 적용 시스템 양산 개발 음향 SW 플랫폼 사양설계 및 개발 신규 선행 알고리즘 임베디드 포팅 개발 	[필수] . 전자, 컴퓨터 관련 전공 [우대] . Embedded SW 개발 경험자 . 음향 시스템 기반 지식 . 영어/중국어 회화 가능

모집 단위별 상세 직무 및 우대 역량 안내



* Ctrl + F 를 통해 원하는 모집단위를 검색해주세요.

SW개발자 – 시스템 SW

모집단위	직무소개	상세직무	자격요건
CCU_AP SW	차량의 주요 기능인 CCS(Connected Car Service), OTA(Over The Air), FoD(Feature On Demand), VCC(Vehicle Communication Control) 등, 차량 내외부 네트워크 관리 제어기인 CCU를 개발 업무를 수행합니다.	<ul style="list-style-type: none"> AP기반 CCU 기능 SW개발 - 커넥티드카 서비스 개발 - 진단 서비스 개발 - 서버 연동 서비스 개발 - Ethernet IDS 기능 개발 - Adaptive AutoSar 기반 SW 개발 	<p>[필수]</p> <ul style="list-style-type: none"> . 전자, 컴퓨터 관련 전공 . C/C++ 프로그래밍 가능 <p>[우대]</p> <ul style="list-style-type: none"> . 리눅스 기반 개발 경험 . TCP/IP SW 개발 경험 . Modern C++ 개발 경험
IVI_플랫폼	IVI 제품의 플랫폼 및 응용 SW를 개발/운영하는 부서로 Android 미들웨어의 Core Service/Hw Service 등을 개발하고 시스템 아키텍처설계 및 시스템 엔지니어링 업무를 수행합니다.	<ul style="list-style-type: none"> . Android 기반 플랫폼 설계 및 미들웨어 개발 - Core Service(life cycle, Graphic, Packaging) 개발 - Location, Sensor, 차량 통신 Service 개발 - 시스템 최적화 및 리버스 엔지니어링 	<p>[필수]</p> <ul style="list-style-type: none"> . JAVA 프로그래밍 . Android 플랫폼 지식 . SW 설계 능력 <p>[우대]</p> <ul style="list-style-type: none"> . Python/C/C++ 프로그래밍 가능
Connectivity_SW	서버 통신용 미들웨어 및 Connectivity 미들웨어를 설계 및 개발하는 업무를 수행합니다.	<ul style="list-style-type: none"> . 차량용 통신 SW 개발 - Linux / Android기반 텔레포니 SW 개발 - C/C++/Java 기반의 암호화 통신 모듈 개발 . Connectivity SW 개발 - Google Android Auto 연동 SW 개발 - Apple Carplay 연동 SW 개발 	<p>[필수]</p> <ul style="list-style-type: none"> . JAVA/C/C++ 프로그래밍 가능 <p>[우대]</p> <ul style="list-style-type: none"> . Linux OS 사용 경험 . Android OS 사용 경험
Audio_무선업데이트	현대모비스의 차량 소프트웨어 유/무선 업데이트 SW를 개발합니다.	<ul style="list-style-type: none"> . 소프트웨어 무선 업데이트 S/W 개발 - 차량 인포테인먼트 무선 업데이트 설계 및 개발 - Audio 소프트웨어 업데이트 설계 및 개발 - 제어기 리프로그래밍 설계 및 개발 	<p>[필수]</p> <ul style="list-style-type: none"> . 전자, 컴퓨터 관련 전공 <p>[우대]</p> <ul style="list-style-type: none"> . 정보처리기사 . 리눅스 시스템 프로그래밍 가능 . TCP/IP 프로토콜 이해

SW개발자 – 앱개발

모집단위	직무소개	상세직무	자격요건
AVN_영상처리	현대모비스의 폰커넥티비티 및 빌트인캠 SW 개발을 담당하는 부서로, IVI 제품에 스마트폰 및 블랙박스와 연동되어 다양한 부가가치를 제공하는 기능을 개발합니다.	<ul style="list-style-type: none"> . AVN 플랫폼 폰커넥티비티, 카메라 APP SW 설계 - 스마트폰 연동 폰미러링 기능 개발 - 비디오 영상처리 기능 개발 	<p>[필수]</p> <ul style="list-style-type: none"> . 전자, 컴퓨터 관련 전공 <p>[우대]</p> <ul style="list-style-type: none"> . Embedded SW 경험 . 리눅스 환경 개발 경험
멀티미디어_ASW	IVI 제품의 응용 SW 를 개발하는 부서로, 음성인식으로 내비게이션, 미디어 포함 IVI 연동기능 및 서버통신을 통한 차량제어 기능을 설계/구현하여 양산차량에 적용하는 업무를 수행합니다.	<ul style="list-style-type: none"> . Android 기반 Application SW개발 - 음성인식 SW 사양 설계, 개발 - 단말/서버연동, 차량제어 Application 개발 - 임베디드 SW 성능 최적화 	<p>[필수]</p> <ul style="list-style-type: none"> . 전자, 컴퓨터 관련 전공 <p>[우대]</p> <ul style="list-style-type: none"> . Python/C/C++ 프로그래밍 가능
AVN_리눅스 ASW	신규플랫폼의 방송, 미디어, 홈/내장앱등 Base SW개발을 담당하는 부서로, 리눅스기반 IVI 제품에 차량연동 되는 다양한 부가가치를 제공하는 기능 모듈을 개발합니다.	<ul style="list-style-type: none"> . 리눅스 기반 Application SW개발 (AVNT) - 사용자 인터페이스 / 비즈니스 로직 설계 - 북미지역 뮤직스트리밍 서비스 연동APP개발 <ul style="list-style-type: none"> : 애플뮤직, 판도라 등 - 유럽지역 뮤직스트리밍 서비스 연동APP개발 <ul style="list-style-type: none"> : 스포티파이, 디저, 타이달 등 	<p>[필수]</p> <ul style="list-style-type: none"> . 전자, 컴퓨터 관련 전공 <p>[우대]</p> <ul style="list-style-type: none"> . Embedded SW 경험 . 리눅스 환경 개발 경험 . JAVA /C/C++ 프로그래밍 우수 . HMI Application SW 개발 경험자

모집 단위별 상세 직무 및 우대 역량 안내



* Ctrl + F 를 통해 원하는 모집단위를 검색해주세요.

SW개발자 – QA

모집단위	직무소개	상세직무	자격요건
램프 제어기_SW검증	차량용 램프 제어기에 적용된 SW를 평가하는 업무로 기능안전 및 A-SPICE 표준에 따라 제어기 소프트웨어 사양서 분석을 통해 Test Case 개발 및 검증 업무를 수행합니다.	<ul style="list-style-type: none"> 램프 제어기 S/W Testing S/W 요구 사양 분석 및 Test Case 개발 제어기 SW 동적 검증 (단위,통합) 제품 기능, 진단, 통신 등 SW 평가 	<p>[필수]</p> <ul style="list-style-type: none"> 전자, 컴퓨터 관련 전공 C/C++ 프로그래밍 가능 <p>[우대]</p> <ul style="list-style-type: none"> Embedded SW 경험 Automotive 개발 프로세스 Test Engineer 경험 (ISO26262, CMMI, ASPICE 등)
MEB/iMEB_SW검증	MEB/iMEB SW를 다양한 방법으로 검증합니다.	<ul style="list-style-type: none"> 전자제동 시스템 SW 검증 MEB, iMEB Software 사양 분석 및 TestCase 개발 제동 제품 Software 검증 검증 환경 구축 및 자동화 개발 	<p>[필수]</p> <ul style="list-style-type: none"> 전자, 컴퓨터 관련 전공 <p>[우대]</p> <ul style="list-style-type: none"> ISTQB 자격증 SW 테스트 관련 자격증 MATLAB 및 C언어 SW 개발 경험 AUTOSAR 플랫폼 경험 시뮬레이션 경험 및 차량동역학 이수 영어 회화 능력 우수

SW개발자 – 컴퓨터 그래픽스

Hyundai Mobis Restricted

모집단위	직무소개	상세직무	자격요건
HUD_그래픽 SW	<p>운전자의 편의 향상을 위해 차량 전방 시야에 다양한 정보를 표시하는 Head-Up Display SW를 개발합니다.</p> <p>광학 기술 및 병렬 신호처리 기술의 발전으로 증강현실 홀로그래픽 HUD 등 새로운 시스템이 계속 적용되고 있으며 3D 컴퓨터 그래픽스와 영상처리 기술이 다양하게 활용될 수 있습니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> HUD 그래픽 SW 개발 2D/3D HUD 그래픽 표시제어 로직 SW 개발 AR HUD 증강현실 연동 SW 개발 그래픽 SW 임베디드 최적화 구현 Holographic HUD 영상 처리 SW 개발 	<p>[필수]</p> <ul style="list-style-type: none"> 컴퓨터 그래픽스 전공 컴퓨터 그래픽스 관련 개발 경험 <p>[우대]</p> <ul style="list-style-type: none"> OpenGL/Vulkan/Shader 기반 SW 개발 경험 광학, 홀로그래피 또는 AR/VR 관련 경험 게임 엔진 또는 3D 그래픽 엔진 SW 관련 경험

모집 단위별 상세 직무 및 우대 역량 안내



* Ctrl + F 를 통해 원하는 모집단위를 검색해주세요.

SW융합 - 알고리즘(제어)

모집단위	직무소개	상세직무	자격요건
안전제어_SW	안전 제어 알고리즘을 설계합니다	<ul style="list-style-type: none"> 안전 제어 알고리즘 설계 실내 영상 인식/판단 알고리즘 설계 능/수동 통합 안전 제어 알고리즘 설계 자율 주행 안전 제어 알고리즘 설계 	[우대] <ul style="list-style-type: none"> 딥러닝 기반 실시간 영상 처리 모델 구축 경험 모델 기반(MATLAB/SIMULINK) 알고리즘 설계 경험 영어 회화 능력 우수
인휠모터_제어로직	인휠모터 시스템을 적용한 차량에서의 제어 성능 (토크벡터링/TCS, NVH개선 등) 육성을 위한 인휠모터 제어로직 및 application SW 개발 업무를 수행합니다.	<ul style="list-style-type: none"> 인휠모터 시스템 제어로직 및 Application SW 설계 차량/시스템단위 NVH 및 구동성능 개발을 위한 인휠모터 제어로직/SW 개발 차량 동역학(토크벡터링/TCS 등) 제어로직 개발 및 성능 개발/시험 	[우대] <ul style="list-style-type: none"> 차량동역학 및 구동모터 제어로직/SW 경험
인버터_응용SW	영구자석 모터를 구동하기 위한 인버터 SW를 개발하는 부서로, 차량의 거동제어, 전비 개선을 위한 최적제어, 법규인증을 위한 각종 인버터 응용SW를 개발하는 업무를 수행합니다.	<ul style="list-style-type: none"> 영구자석 모터 구동 SW 개발 (최적제어, Sensorless) AUTOSAR Application SW 개발(고장진단, Sequence) 기능안전 적용 인버터 SW safety architecture 설계 SW 법규 대응 (CyberSecurity, ASPICE, OBD) 해외OE 대응 인버터 개발 	[우대] <ul style="list-style-type: none"> AUTOSAR SW 경험 해외 OE 대응 경험 전력전자 SW 설계 경험
레이더_인식로직	레이더 인식 알고리즘 개발로, 신호처리, 추적처리 등의 알고리즘을 SW로 구현하는 업무를 수행합니다.	<ul style="list-style-type: none"> 레이더 인식 로직 개발 레이더 인식로직 로직 개발 공로 데이터 기반 레이더 성능 개선 C 혹은 Matlab 기반 인식SW 구현 	[우대] <ul style="list-style-type: none"> 알고리즘 개발 역량 MATLAB/C 언어 개발 경험 센서 개발 / 센서 활용 시스템 개발 경험
자율주차_제어로직	현대모비스의 최첨단 자율주차 시스템 개발을 개발하는 부서로, 자율주차 제어로직을 개발하고 실차 기반 성능 육성 및 검증하는 업무를 수행합니다.	<ul style="list-style-type: none"> 원격 전자동 주차 및 주차 중 충돌방지 제어 로직 개발 시스템 양산 프로젝트 수행 자율주차를 위한 차량 제어 로직 개발 및 개선 주차공간/장애물 인식 로직 개발 및 개선 실차 성능 육성 및 제어로직 튜닝 	[우대] <ul style="list-style-type: none"> Matlab / Simulink 사용 가능 차량동역학 기반 제어로직 개발 경험 차량 CAN 기반 개발 경험
MPS_제어로직	현대모비스의 최첨단 자율주차 시스템 개발을 개발하는 부서로, 자율주차 제어로직을 개발하고 실차 기반 성능 육성 및 검증하는 업무를 수행합니다.	<ul style="list-style-type: none"> Memory Parking 시스템 주차제어 로직 선행 개발 시스템 및 로직 사양 개발 SLAM 기반 주차 차량 제어 로직 개발 실차 성능 육성 및 제어로직 튜닝 A-SPICE 대응 개발 	[우대] <ul style="list-style-type: none"> Matlab / Simulink 사용 가능 차량동역학 기반 제어로직 개발 경험 SLAM 기반 차량제어 개발 경험
RMA/FCA_제어로직	원격모빌리티제어기의 요구사항 개발과 FCA의 제어로직을 개발하는 부서로 로직 요구사항개발, 제어로직개발, 시뮬레이션, 실차적용 등의 업무를 수행합니다.	<ul style="list-style-type: none"> RMA(원격모빌리티제어기) / FCA 제어기 로직 개발 RMA 및 클라우드 플랫폼 요구사항 정의 SLAM 기반 인터페이스 요구사항 정의 FCA 제어기 로직 요구사항 설계 (SRS, SADS, SUDS) FCA 제어 로직 개발 	[우대] <ul style="list-style-type: none"> 임베디드 SW 개발 경험 Cloud 개발환경 경험 Matlab / Simulink 개발 경험 C/C++ 프로그래밍 개발 가능
자율주행_제어로직	자율주행 Lv 3 (HDP 등) 양산개발을 위한 자차측위/주행판단/주행제어 로직 실차기반 성능 육성 업무를 수행합니다.	<ul style="list-style-type: none"> 자율주행 기능 성능 육성 차량 측위로직 성능 육성 주행경로 예측로직 성능 육성 차량 가속/감속/조향 제어로직 성능 육성 	[우대] <ul style="list-style-type: none"> CAN / Ethernet 신호 처리 경험 차량 주행 시험 경험
전방카메라_제어로직	전방카메라에서 인식된 차선 및 물체정보, 도로표지판 정보 기반으로 경고 및 차로 유지 제어 로직 설계, 실차 성능 육성, 설계 프로세스 개발 업무를 수행합니다.	<ul style="list-style-type: none"> 전방카메라 차로유지제어 및 경고로직 개발 Lane keeping 시스템 판단 및 제어로직 개발 전방카메라 경고로직 개발 사시 및 센서 신호 보정 및 후처리 로직 개발 	[우대] <ul style="list-style-type: none"> Embedded C 프로그래밍 경험 로직 개발 및 CAN / Ethernet 신호 처리 경험 자동차공학 전공
사운드 신호처리_로직	현대모비스의 차량용 사운드 시스템에서 음향 효과 알고리즘을 개발하는 부서로 외장앰프와 사운드제어기 제품 개발에 관련하여 가속도센서, 마이크폰센서, 차량 운행 정보 등으로부터 수집된 정보를 기반으로 소음저감, 가상엔진을 재생, 독립음장 등의 신기술 개발 및 양산 개발 업무를 수행합니다.	<ul style="list-style-type: none"> 사운드 제어 기능 개발 (ANC/ASD/VESS) 사운드 제어 기능 양산 개발 사운드 제어 로직 사양설계 및 개발 ANC 기능/성능 육성 신규 선행 알고리즘 발굴 및 신기술 개발 <p>*ANC : Active Noise Control, ASD : Active Sound Design, VESS : Virtual Engine Sound System</p>	[우대] <ul style="list-style-type: none"> 신호처리/NVH 관련 석사 학위 보유 (관련 과제 수행 및 알고리즘 로직 개발 경험) C언어 기반 신호처리 개발 가능 디지털 신호처리, 기계진동학, 음향학 관련 전공 이수 Mathwork Tool 사용 가능 C/C++ 프로그래밍 개발 가능 영어/중국어 회화 가능

모집 단위별 상세 직무 및 우대 역량 안내



* Ctrl + F 를 통해 원하는 모집단위를 검색해주세요.

SW융합 – 임베디드

모집단위	직무소개	상세직무	자격요건
전자제동제어_SW	전자제동 시스템 제어 알고리즘 개발 및 SW 설계하고 다양한 방법으로 검증합니다.	<ul style="list-style-type: none"> 전자제동 시스템 제어 알고리즘 개발 및 SW 설계 차세대 전자제동 제어 알고리즘 및 SW 아키텍처 개발 자율주행 차량용 제동제어 알고리즘 및 SW 개발 ASPICE 기반 SW 요구사항 분석 및 설계 요구사항 작성 Simulation 및 실차 시험을 통한 제어로직 개발/검증 	[우대] <ul style="list-style-type: none"> ASPICE Provisional Assessor ISO26262 Functional Safety(FSCP) SW 아키텍처 관련 자격증 요구공학 국제 자격증(IREB, CPRE) C/C++/MATLAB 활용 SW 개발 경험 A-SPICE 및 기능안전 적용 제품 개발 경험 영어 회화 능력 우수
EAS_SW설계	에어스스펜션 고장진단 로직 및 차량통신 SW를 설계합니다.	<ul style="list-style-type: none"> 에어스스펜션 고장진단 로직 및 차량통신 SW 설계 Failsafe 알고리즘 및 SW 개발 차량통신 SW 개발 ASPICE 기반 SW 요구사항 분석 및 설계사양서 작성 	[우대] <ul style="list-style-type: none"> C언어 기반 임베디드 SW개발 경험 AUTOSAR 플랫폼 기반 개발 경험 모델 기반 SW 개발 경험 SW개발 프로세스 및Cyber Security 이해 영어 회화 능력 우수
조향_SW	MDPS, SBW 다양한 SW 설계 및 제어기별 플랫폼 SW를 개발합니다.	<ul style="list-style-type: none"> 조향 제품 AUTOSAR 기반 RTE, I/F 설계 및 양산 개발 SW아키텍처 개발 및 AUTOSAR 기반 RTE 사양 설계 ASPICE 검증 / SW 기능 검증 코딩률, 기능검증 사양 설계 CAN / 진단통신 검증 	[우대] <ul style="list-style-type: none"> SW Architect 자격증 (KOSTA 주관) SW 코딩 자격증 (KPC 주관) 전기전자 관련 전공 C/C++활용 능력 Embedded SW 경험 영어 회화 능력 우수
BMS_SW	전동화 차량/UAM/로보틱스등에 장착되는 배터리시스템을 관리/제어하는 BMS의 SW 설계 업무를 담당하고 있습니다.	<ul style="list-style-type: none"> BMS Application SW 설계 배터리 제어 로직 설계 차량 통신 및 진단 로직 설계 차량보안 (Cybersecurity) SW 설계 SW 개발 프로세스 대응 설계 A-SPICE 대응 설계 ISO 26262 대응 설계 	[우대] <ul style="list-style-type: none"> A-SPICE, ISO 26262 개발 대응 경험 영어 능력 우수
차량제어기_Basic SW	AUTOSAR 플랫폼을 기반으로 차량 제어기에서 공통적으로 사용하는 기본 모듈 개발 및 제어기 HW 기반 SW개발 업무를 수행합니다.	<ul style="list-style-type: none"> 전동화제어기 Basic SW 개발 인버터, 컨버터, OBC, BMS 등 AUTOSAR 플랫폼 기반 개발 : 벡터, 모빌진, ETAS 등 HW dependent Complex Device Driver 개발 부트로더 개발 : 일반 및 OTA Cyber Security 관련 기능 개발 A-SPICE 프로세스 준수 SW 설계 및 산출물 개발 	[우대] <ul style="list-style-type: none"> AUTOSAR 플랫폼 개발 경험 임베디드SW 개발 경험
자율주행/주차_임베디드	자율주행/자율주차 SW를 제품에 탑재하고 최적화 코딩하는 업무를 수행하는 부서로, 제어기의 아키텍처 설계와 센서 신호/영상 신호를 SW가속기 및 딥러닝 기법을 통해 처리하는 업무를 수행합니다.	<ul style="list-style-type: none"> 자율주행/주차 응용SW 임베디드/최적화 설계 ADAS PRK, ADAS DRV 제품 개발 카메라/레이더/라이다 센서 기반 신호처리 Accelerator SW(Neon,DSP,CUDA,OpenCL) embedded Deep Learning포팅,최적화SW설계 	[우대] <ul style="list-style-type: none"> 영상처리/인식 SW개발 Deep Learning 활용 Python 활용 SIMD,DSP,GPU가속 SW개발
통신모뎀/DCU_SW개발	통신 모뎀을 사용한 네트워크 SW개발을 수행하는 부서로, Linux 기반의 제어기와 통신모뎀을 통해 네트워크 연결 및 텔레메틱스 서비스를 차량내 제어기들에게 제공하는 역할을 담당합니다.	<ul style="list-style-type: none"> DCU SW 개발 Linux기반 통신/네트워크 SW ofono, linux 시스템, 이더넷, 진단, eCall/업데이트 기능 	[우대] <ul style="list-style-type: none"> Linux 기반 SW 개발 경험 통신 관련 지식 모뎀칩셋 / 차량 네트워크 SW개발
SW 인테그레이터	비기능 어플리케이션 개발 및 소프트웨어 통합/배포합니다.	<ul style="list-style-type: none"> 비기능 어플리케이션 개발 제품 별 소프트웨어 아키텍처 개발 어플/플랫폼 소프트웨어 통합 및 배포 소프트웨어 개발 프로세스 관리 	[우대] <ul style="list-style-type: none"> 정보처리기사 Matlab/Simulink 사용 가능 Python 사용 가능
MCU 임베디드 SW	현대모비스 내 제어기 공용화 모듈 개발 업무를 수행하고, 차량용 SW 중 공통 기능 구현/성능 육성/SW통합 등의 업무를 수행합니다.	<ul style="list-style-type: none"> MCU 기반 임베디드 SW 개발 부트로더 및 제어기 업데이트 기능 개발 공용화 모듈 통합 및 검증 등 	[우대] <ul style="list-style-type: none"> 정보처리기사 MCU 기반 임베디드 SW 관련 전공

모집 단위별 상세 직무 및 우대 역량 안내



* Ctrl + F 를 통해 원하는 모집단위를 검색해주세요.

SW융합 – 시스템 SW

모집단위	직무소개	상세직무	자격요건
라이다_기능안전	라이다 시스템을 개발하는 역할을 하는 부서로, 기능안전 요구사항을 개발, 시스템 / SW 아키텍처 설계, SW 개발 통합 관리 (A-SPICE) 등의 업무를 수행합니다.	<ul style="list-style-type: none"> 라이다 시스템, SW 개발 - 시스템, SW 아키텍처 설계 - 기능안전 요구사항 개발 - SW 개발 통합 관리 (A-SPICE) 	[우대] <ul style="list-style-type: none"> - 기능안전 교육 수료 - A-SPICE 교육 수료 - 유관 프로세스 경험
CCU_시스템 SW	CCU 제품의 시스템 관점에서 SW 설계 가이드 역할, SW 형상관리 및 일정관리 수행합니다.	<ul style="list-style-type: none"> SW 설계 가이드 진행 - SW 구조 설계 가이드 - Classic/Adaptive Autosar 적용 기능 개발 - 차량 네트워크 관리 및 보안 기능 개발 - 차량 원격 제어/시동 기능 개발 - 차량 FoD (Feature on Demand) 기능 - SW 형상관리 진행 	[우대] <ul style="list-style-type: none"> - Linux 개발 경험자 - Python/C/C++ 프로그래밍 경험
텔레매틱스_SW개발	현대모비스 DCU (Data Connectivity Unit) 제품의 SW 를 개발하는 역할을 합니다. DCU는 폰의 모뎀과 같은 역할을 차량에서 수행하며, 외부 무선 이통망과 연결하여 데이터를 송수신하는 역할을 합니다.	<ul style="list-style-type: none"> DCU 제품의 지역별 SW 개발 - 제품 요구사항을 만족하는 기능 개발 - 국내외 이동통신사 망인증 대응 - 유럽/러시아 이통 법규 인증 대응 	[우대] <ul style="list-style-type: none"> - 임베디드 SW 개발 경험 - 리눅스 환경 개발 경험

Hyundai Mobis Restricted

SW융합 – 보안

모집단위	직무소개	상세직무	자격요건
차량보안 프로세스	현대모비스의 자동차 사이버보안과 관련된 제반 업무를 담당하는 부서이며, 기존의 IT보안 조직과는 구별됩니다. 세부적으로는 차량보안 전사 표준 수립 및 산출물 리뷰, 차량보안 사고 대응 및 신규 취약점 분석, 차량보안 개발 프로세스 운영 및 개선, 전사 공용 보안 시스템 개발 등의 업무를 총괄적으로 수행하게 됩니다.	<ul style="list-style-type: none"> 차량보안 개발 프로세스(SDLC) 수립 및 운영 - 차량보안 비기능 요구사항 분석/점검 활동 수행 : 위험 분석 및 위험 평가(TARA), 보안 정적 분석, 오픈소스 취약점 분석, 메모리 보호기법 점검, 퍼즈 테스트 등 - 차량보안 비기능 요구사항 분석/점검 활동 기준 및 규정 수립 - 차량보안 표준/법규 분석 및 대응 * SDLC : Security Development Lifecycle	[우대] <ul style="list-style-type: none"> - 정적/동적 보안 분석 연구 경험 보유 - TARA, Risk Assessment 수행 경험 또는 연구 경험 - 정보보안기사
차량보안 사이버보안	* CQA (Cybersecurity Quality Assurance)	<ul style="list-style-type: none"> 차량 사이버보안 강화 활동 (Security Assessment) - 차량보안 전사 규정/업무표준 수립 및 관리 - 차량보안 개발/검증 각 단계 별 산출물 리뷰 - 차량보안 국제 법규 인증 대응, 정기 점검 및 현장 실사 	[우대] <ul style="list-style-type: none"> - 보안 관련 전공자 - 보안 과제 및 프로젝트 수행 경험 - 보안 취약점 분석 경험 - SW 및 보안 경진대회 입상자 - 정보보안기사
IVI_차량보안 평가	IVI 제품인 AVNT, 표지상지등 차량에 대한 사이버 보안 평가를 담당하는 부서로, 차량보안 평가 계획 및 전략 수립 후 차종 일정에 맞춘 차량보안 평가 업무를 수행합니다.	<ul style="list-style-type: none"> 차량 보안 기술 평가 - 차량보안 평가 계획 수립 및 운영 - 차량보안 평가 Test Case 개발 - 차량보안 평가 / 보고서 발행 - 차량 보안 기술 검증 평가법 개발 - 신기술 적용에 따른 사이버 보안 평가법 개발 - 차량보안 법규 / 표준 분석 	[우대] <ul style="list-style-type: none"> - 정보보안기사 / 정보처리기사 / ISTQB - 보안, 정보보호 및 컴퓨터공학 관련 전공자 - 정적/동적 보안 분석 연구 또는 도구 사용 경험 - SW 공학 적용 개발 경험
제어기_사이버보안 평가	차량 커넥티비티 및 전자제어 부문 시험 총괄 조직입니다. 운전자 편의기능 / 차량 출입 / 시동 / 디지털 키 등을 제어하는 BDC 통합제어기, 차량 내부 통신과 외부 통신을 컨트롤하는 CCU, 그리고 ICC/ROA 등 인캐빈 센싱 제어기들의 기능과 성능을 평가하는 일을 합니다. 사이버 보안 로직 적용 제어기의 보안 평가를 수행합니다.	<ul style="list-style-type: none"> 해킹 방어로직 적용 제품의 단품/시스템 평가 - 전자/편의 제어기 보안 규격 평가 시나리오 개발 / 검증 - Secure Access/Reprogram, Relay Attack 대응 평가 - 국내/외 사이버 보안 규격 검토 및 평가 대응 기술 개발 	[우대] <ul style="list-style-type: none"> - 차량 시스템 이해 및 팀 커뮤니케이션 능력 - SW 코딩 / 자동화 검증 관련 과제 경험 - Test Case 설계 및 과제 경험자 우대
차량보안 기술관리	현대모비스 전장사업 분야의 다양한 제품에 적용되는 차량보안 기술을 분석하여 표준화하고 제품 개발 과정에서 요구되는 차량보안 업무의 산출물을 분석하고 점검하는 기술관리 업무를 수행합니다.	<ul style="list-style-type: none"> 차량보안 기술관리 - 차량보안 법규/표준/기술 분석 - 차량보안 기능 개발 계획 수립 및 지원 - 차량보안 산출물 점검 및 관리 - 차량보안 요구사항 분석 및 사양정의/표준화 	[우대] <ul style="list-style-type: none"> - 정보보안기사 - 정적/동적 보안 분석 연구 경험 - SW Engineering 적용 개발 경험

모집 단위별 상세 직무 및 우대 역량 안내



* Ctrl + F 를 통해 원하는 모집단위를 검색해주세요.

SW융합 - QA

모집단위	직무소개	상세직무	자격요건
EQA (소프트웨어 개발 프로세스)	현대모비스의 소프트웨어 개발 프로세스 즉, ISO 26262 기능안전, A-SPICE 등에 대한 컨트롤 타워 역할을 하는 부서로, 프로세스 수립 및 개선/제품 적용/프로세스 코칭/프로세스 점검 등의 업무를 수행합니다.	<ul style="list-style-type: none"> 차량 제어기 제품 EQA (Engineering Quality Assurance) 소프트웨어 개발 프로세스 제품 적용 및 점검 ※ 시스템/SW 프로세스 점검, 프로세스 가이드 및 고객사 점검 대응 	<ul style="list-style-type: none"> [우대] 요구공학 국제자격증 (IREB, CPRE) 시스템 SW 개발 경험 A-SPICE / ISO26262 경험 영어 회화 가능
전동화_SW검증	EV/HEV/PHEV 차량에 탑재된 전동화 제품의 SW를 검증 하는 업무를 수행합니다. * 인버터 : 구동모터를 동작시키기 위한 전력 공급 장치 * 양방향 충전기(OBC) : 차량 충전(AC→DC) 및 전력망으로 충전(DC→AC) 기능 수행 * 저전압 컨버터(LDC) : 차량 내 12V 전원 공급 장치 * BMS : 전동화차량에 에너지를 공급하는 고전압 배터리를 모니터링하고 운영하는 제어기	<ul style="list-style-type: none"> 전동화 제품(인버터, LDC, OBC, BMS 등) SW 검증 자동차용 개발 표준 프로세스에 따른 SW 요구사항 기반의 Test case 개발 및 검증 업무 수행 HILS(Labview, Matlab등) 및 SW 검증 tool (Vector Cast 등)을 활용한 SW 검증 수행 SW 검증 자동화를 위한 스크립트 개발 * 자동차용 개발 표준 : A-SPICE, ISO26262, Cyber security 형상관리 Tool(Integrity, Bitbucket 등)을 활용한 산출물 등재 및 관리 	<ul style="list-style-type: none"> [우대] ISTQB CTFL 또는 CTAL 자격증 전기전자 / 컴퓨터공학 / 전력전자 관련 전공 SW 설계/검증 관련 프로젝트 및 인턴 경험 ISO26262, A-SPICE, Cybersecurity, AUTOSAR 경험
자율주차제어기_SW검증	자율주차 제어기에 들어가는 SW에 대한 검증을 수행하는 부서로 상세 설계 사양 기준으로 SW 요구사항 검증(블랙박스) 와 아키텍처 또는 단위 모듈의 기능 검증(화이트 박스)를 수행합니다.	<ul style="list-style-type: none"> 자율주차 제어기 SW 테스트(EILS/HILS) 실물제어기 연동 테스트 테스트 환경 구축 및 자동화 모델/코드 기반 테스트 사이버 보안 평가 수행 	<ul style="list-style-type: none"> [우대] ISTQB FL 이상 자격증 테스트 자동화 관련 과제 경험 Mathworks / Vector 社 tool 사용 경험
AVNT_SW 동작 평가	현대모비스 AVNT 제품의 시스템 SW 평가하는 부서로 텔레매틱스(CCS) 기능 및 미디어/내비게이션 기능들의 성능 및 기능 안정성 육성을 위해 Testcase 개발, 벤치 시험환경 구축, 네트워크 통신 및 SW 기능 검증/평가 업무를 수행 합니다.	<ul style="list-style-type: none"> AVNT 제품 SW 동작 평가 사양서 분석 후 TestCase 작성 사양서 분석을 통한 시스템 Risk 분석 SW 탐색적 테스트 수행 텔레매틱스, 미디어, Radio, 네비게이션 SW 평가 CAN/Ethernet 통신 평가 	<ul style="list-style-type: none"> [우대] ISTQB 자격증 CAN / Ethernet 통신 관련 지식 보유 무선 통신 관련 지식 보유 SW 테스트 관련 지식 및 자격증 영어 회화 가능
AVN_SW 기능 평가	인포테인먼트 제품 SW 시스템평가를 담당하는 부서로 프로세스와 리스크 기반 평가 계획 및 전략 수립 / 각종 사양 분석 후 Test Case 개발 / SW 변경에 따른 영향성 분석 / SW 단품 및 실차 시스템평가 등의 업무를 수행합니다.	<ul style="list-style-type: none"> 차량용 AVN SW기능 평가 AVN 시스템 Black-Box Testing Test Plan 및 Test Case 개발 CAN/이더넷 시뮬레이터 활용 차량 연동 평가 SW 평가 환경 구축 및 장비/시뮬레이터 개발 실차 시스템 기능 평가 Agile/ASPICE 등 평가 프로세스 개발 	<ul style="list-style-type: none"> [우대] SW 테스트 관련 지식 및 자격증 차량 멀티미디어 및 통신 관련 지식 보유 기초 전자공학 및 SW 테스트 방법론 지식 보유 차량 통신 및 신기술에 대한 지식 보유 영어 회화 가능
인포테인먼트_SW검증	인포테인먼트 제품인 AVNT SW검증을 담당하는 부서로 프로세스와 리스크 기반 검증 계획 및 전략 수립 / 각종 사양 분석 후 Test Case 커버리지 확보 / SW 변경에 따른 영향성 분석 / 차종 일정에 맞춘 SW 품질 육성 업무를 수행합니다.	<ul style="list-style-type: none"> ccNC(Connected Car Navigation Cockpit) SW 테스트 설계 및 검증 White(정적/동적)/Gray/Black-Box Testing ASPICE/Agile 등 개발 프로세스 및 차량 개발 프로세스 준수 SW 검증 계획에 따른 각종 Test Case 및 Script 작성 CPU 부하율/메모리 사용량 검증 CAN/이더넷 차량 연동 시그널 검증 AVNT와 연동하는 CCS(Connected Car Service) /OTA(Over the Air)/VR(Voice Recognition)/ OTT서비스 기능 검증 해외연구소와 협업 	<ul style="list-style-type: none"> [우대] SW 코딩 관련 자격증 ISTQB 자격증 요구사항 분석 및 Test Case 개발 경험 차량 통신 (CAN/Ethernet) 평가 Tool 사용 경험 프로그래밍 개발 지식 보유 영어 회화 가능
표시장치_SW검증	표시장치제품인 클러스터/허드의 SW검증을 담당하는 부서로, 사양서 기반 기능 검증 / SW 변경점 및 영향도 점검 / 자동화 검증 업무를 수행합니다.	<ul style="list-style-type: none"> 클러스터 제어기 SW 검증 실제사양분석 및 Test Case 개발 테스트 계획, 수행 및 관리 차량 통신 (CAN/Ethernet) 연동 기능 시뮬레이션 및 검증 테스트 자동화 스크립트 개발 	<ul style="list-style-type: none"> [우대] 정보처리기사 ISTQB 자격증 요구사항 분석 및 Test Case 개발 경험 Python/C/C++ 프로그래밍 가능 자동화 Test Script 개발 경험
IVI_자동화 평가	IVI(In-Vehicle Infotainment) 제품을 자동으로 평가하기 위해 AI등의 최신 기술을 적용하여 SW 검증 툴 / 자동화 시스템 / 시뮬레이터 등을 개발하고, 테스트 기법을 이용하여 자동화 평가를 수행하는 부서 입니다.	<ul style="list-style-type: none"> IVI 제품 자동화 평가 및 환경 개발 시뮬레이터 및 테스트 어플리케이션 개발 웹기반 통합 툴 개발 개발/양산 평가 분석 및 자동화 개선 IVI 제품 자동화 평가 	<ul style="list-style-type: none"> [우대] SW 개발 및 Python/C/C++ 개발 경험 Test Application 개발 경험 웹 프로그램 개발 경험
디스플레이_평가	현대모비스에서 개발하고 있는 차량 정보 표시 제품 (클러스터, HUD 등)에 대한 테스트 계획 수립/테스트 작성 및 수행/테스트기술 개발 등의 업무를 수행합니다.	<ul style="list-style-type: none"> 디스플레이 제품(클러스터/HUD 외) 평가 제어기 사양 분석, 테스트 계획 수립 테스트 케이스 작성 및 수행 테스트 기술/환경/툴 개발 	<ul style="list-style-type: none"> [우대] ISTQB 외 테스트 관련 자격증 임베디드 SW 개발 경험 프로세스(ISO26262, A-SPICE) 경험 차량 네트워크(CAN, Ethernet) 경험 Python/C/C++/C# 프로그래밍 가능

모집 단위별 상세 직무 및 우대 역량 안내



* Ctrl + F 를 통해 원하는 모집단위를 검색해주세요.

SW융합 – SW PL

모집단위	직무소개	상세직무	자격요건
AUDIO_SW PL	현대모비스의 IVI 멀티 오디오 제품 D-Audio2.0V, Audio4.0V, ccNC lite등 SW 양산전개를 담당하는 부서로서, 담당 차종에 대한 양산 PL업무를 수행합니다.	<ul style="list-style-type: none"> 오디오 멀티 미디어 제품 프로젝트 관리(PL) 프로젝트 일정 관리 제품 사양 관리 소프트 웨어 품질 관리(기능 개발 및 디버깅) 리눅스 임베디드 SW 개발 	[우대] <ul style="list-style-type: none"> 프로젝트 운영 경험 임베디드 SW 개발 경험 영어 회화 가능
멀티미디어_SW PL	리눅스 OS 기반 차량의 IVI 제품의 플랫폼의 시스템 엔지니어링 PL(Project leader) 업무를 수행합니다.	<ul style="list-style-type: none"> 차량용 멀티미디어 제품 SW 개발 총괄 관리 SW PL, 프로젝트 일정 수립 및 관리 SW개발 프로세스에 따른 산출물 관리 리눅스 플랫폼 SW 형상 관리 및 사양 관리 ASPICE 대응 설계 	[우대] <ul style="list-style-type: none"> 프로젝트 운영 경험 임베디드 SW 개발 경험 C/C++ 프로그래밍 가능
AVNT_SW 시스템 PL	현대모비스의 내비게이션시스템을 개발/관리하는 부서로, 프로젝트 일정 관리, 제품 사양/이슈 관리, SW 형상 관리 및 고객사를 포함한 유관부서를 대응하는 업무를 수행합니다.	<ul style="list-style-type: none"> AVNT 제품군 정기업데이트 개발을 위한 시스템 PL 프로젝트 일정 관리 제품 사양, 이슈 관리 SW 형상 관리 유관부서 대응 	[우대] <ul style="list-style-type: none"> 프로젝트 운영 경험 영어 회화 가능
AVNT_SW 양산 PL	현대모비스의 내비게이션시스템을 개발/관리하는 부서로, 프로젝트 일정 관리, 제품 사양/이슈 관리, SW 형상 관리 및 고객사를 포함한 유관부서를 대응하는 업무를 수행합니다.	<ul style="list-style-type: none"> AVNT 양산 개발을 위한 SW PL 전개차종 개발, 프로젝트 일정/사양 관리 차종별 개발 관리 (SW 버전 생성, 이슈 관리) 고객사 대응 	[우대] <ul style="list-style-type: none"> 프로젝트 운영 경험 JAVA/C/C++ 프로그래밍 가능 리눅스 및 안드로이드 개발 경험 영어 회화 가능
리눅스 플랫폼_SW PL	리눅스 OS 기반 미들웨어를 개발하는 부서로, IVI 제품군의 리눅스 플랫폼 설계/개발 업무를 수행합니다.	<ul style="list-style-type: none"> Linux Platform SW 개발 관리 프로젝트 일정 수립 및 관리 SW 개발 프로세스에 따른 산출물 관리 SW 형상 관리 및 사양 관리 고객사 및 내부 조직간 업무 조율 	[우대] <ul style="list-style-type: none"> 리눅스 개발 경험 커뮤니케이션 능력 우수 영어 회화 가능

SW융합 – 시스템 개발

모집단위	직무소개	상세직무	자격요건
전방카메라_시스템개발	현대모비스의 전방 카메라 (FR CMR) 양산 개발 역할을 하는 부서로, 전방 카메라 관련 경고/제어 기능 (LKA/LFA/HAD/ISLA/HBA/DAW 등), 진단/ Safety/신호 처리 사양 및 성능 개발 등의 시스템 개발 업무를 수행합니다.	<ul style="list-style-type: none"> 전방 카메라 시스템(H/W,S/W,기구 등) 양산 사양 개발 경고/제어 기능별 EYEQ 신호 사양 및 성능 개발 (LKA/LFA/HDA/ISLA/DAW/HBA) EYEQ 입출력(I/F) 신호 사양 양산 개발 EYEQ 동작 모드 (Vision/DV/SFR)별 사양 양산 개발 EYEQ 보정 모드 (Autofix/SPC/TAC2/SPTAC)별 사양 양산 개발 EYEQ Safety 및 Fail-Safe 신호 동작 사양 개발 내부 진단 (Internal DTC) 양산 사양 개발 EYEQ 기능안전 요구 사양 분석 및 시스템 개발 경고/제어 기능 아키텍처 전담 	[우대] <ul style="list-style-type: none"> 차량 센서 (카메라/기타센서) 활용 과제 수행 경험 CAN 연동 기능 개발 경험 신호 처리(영상/제어) 관련 전공 영어 회화 우수
전/후측방레이더_시스템개발	현대모비스 ADAS시스템중 후측방 충돌방지 경고/보조 시스템, 후방 고속접근차량 경고, 후방교차 충돌방지 경고/보조 안전 하차 보조등의 기능을 제공하는 전/후측방 레이더 기반의 시스템 사양설계 및 개발업무를 수행하고 있습니다. 차종 양산 개발시 이슈 대응 및 고객사 업무 대응도 수행합니다.	<ul style="list-style-type: none"> ADAS (전/후측방레이더 기반) 시스템 설계 양산 프로젝트 개발 시스템 요구 사양 설계 및 작성 법규 요구사양 분석 및 대응 고객사 사양 분석 및 요구사양 도출 	[우대] <ul style="list-style-type: none"> 운전면허 및 대형 운전면허 Matworks/Vector社 tool 사용 경험 아키텍처 설계 경험

SW융합 – 시스템 설계

모집단위	직무소개	상세직무	자격요건
램프 제어기_시스템 설계	차량용 램프 제어기에 시스템을 설계하는 업무로 LED를 구동하고 제어하기 위한 제어기의 시스템 설계 및 기능안전 및 A-SPICE 표준에 따른 시스템 설계 업무. 시스템 관점의 요구사항을 수집하고, 시스템 레벨의 아키텍처를 설계하고 그에 따른 안전 분석 업무를 수행합니다.	<ul style="list-style-type: none"> 자동차용 램프 제어기 시스템 설계 램프 전장품 시스템 사양 정의 및 시스템 디자인, 아키텍처 설계 시스템 디자인 안전 분석 (FMEA,FTA,DFA) 제어 로직/차량 통신/임베디드/플랫폼 시스템 설계 자동차용 램프 제어기 A-SPICE 및 기능안전 (ISO26262) 업무 시스템 요구사항 분석 및 검증 요구사항서/디자인사양서 설계 및 안전분석 강건 설계 	[우대] <ul style="list-style-type: none"> ISTQB 자격증 소프트웨어 관련 자격증