

모집 단위별 상세 직무 및 우대 역량 안내



* Ctrl + F 를 통해 원하는 모집단위를 검색해주세요.

SW개발자 – 임베디드

모집단위	직무소개	상세직무	자격요건
램프 제어기_선행SW	램프 제어기의 SW를 개발하는 업무로, 보행자 커뮤니케이션 / 정밀 램프제어 및 제어기 통합 업무를 수행합니다.	. 램프 제어기 SW개발 - 마이크로 LED 제어 및 어플리케이션 개발 - 디바이스 드라이버 개발 - AUTOSAR 및 A-SPICE - 램프 제어 로직 개발	[필수] . C/C++ 프로그래밍 가능 [우대] . 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	. 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	[필수] . C/C++ 프로그래밍 가능 [우대] . ISTQB 자격증 . 소프트웨어 관련 자격증 . Matlab, AUTOSAR 설계 경험
EAS_ASW설계	에어서스펜션 에어스프링을 제어하는 SW를 설계하는 직무입니다.	. EAS(에어서스펜션) ASW설계 - SW설계사양 작성 - SW아키텍처 설계 - 모델/코드 설계 - ASPICE/Cybersecurity 대응	[필수] . 전자, 컴퓨터 관련 전공 [우대] . 영어 회화 능력 우수자 . C/C++ 프로그래밍 가능 . SW개발프로세스 이해 . Cyber Security 이해
ACU_임베디드	승객 안전장치를 제어하는 ACU의 SW를 설계하는 직무로 SW요구사항서 개발 및 Application SW 코딩업무를 합니다.	. ACU 임베디드 SW 설계 . 차량용 무선(Bluetooth) 통신 SW 설계 . SW 요구사항 개발 . 코딩 및 SW 기능검증	[필수] . 전자, 컴퓨터 관련 전공 [우대] . SW 설계 및 프로세스 전공 . Bluetooth 통신 SW 설계 경험
EAS_SW환경개발	EAS(에어서스펜션) SW를 다양한 방법으로 설계/검증합니다.	. 가상모델 활용한 SW검증 환경 개발 (SIL/HIL) . SW검증 자동화 프로세스 구축 및 시험 시나리오 개발 . EAS SW기능 요구사항 검증 . ASPICE/차량보안 대응 개발	[필수] . 전자, 컴퓨터 관련 전공 [우대] . 영어 회화 능력 우수자 . C/C++ 프로그래밍 가능 . SW Architect (KOSTA 주관) 자격증 . SW 코딩자격 (KPC 주관) 자격증 . A-SPICE/기능안전 적용 제품 개발 경험
안전_SW	안전 제어 알고리즘을 설계합니다.	. 안전 제어 알고리즘 설계 - 실내 영상 인식/판단 알고리즘 설계 - 능/수동 통합 안전 제어 알고리즘 설계 - 자율 주행 안전 제어 알고리즘 설계	[필수] . 전자, 컴퓨터 관련 전공 [우대] . 영어 회화 능력 우수자 . C/C++ 프로그래밍 가능 . 모델기반(Matlab) SW설계 경험 . Autosar 플랫폼 개발 및 SW검증 경험 . ASPICE/CMMI 관련 자격증
전자제동_ASW	전자제동 시스템의 가장 상위 SW개발로서 글로벌 OE 대응 표준을 만족하는 Application SW를 개발합니다.	. 전자제동 시스템 Application SW 설계 - Failsafe 알고리즘 및 SW 개발 - ASPICE 기반 SW 요구사항 분석 및 설계사양서 작성 - SW 구조설계 및 최적화 업무	[필수] . 전자, 컴퓨터 관련 전공 [우대] . 영어 회화 능력 우수자 . C/C++ 프로그래밍 가능 . Embedded SW 경험
MEB/iMEB_SW	MEB/iMEB의 RTE(Run Time Enviroment)를 설계하며 BSW와의 I/F를 설계 및 검증합니다.	. 전자제동 제품 AUTOSAR 기반 RTE, I/F 설계 및 양산 개발 - 제동 SW아키텍처 개발 및 AUTOSAR 기반 RTE 사양 설계 - I/F 모듈 개발 - SW 최적화 및 SW 설계 검증 - SW 통합 및 양산 프로젝트 개발	[필수] . 전자, 컴퓨터 관련 전공 [우대] . 영어 회화 능력 우수자 . 딥러닝 기반 실시간 영상 처리 모델 구축 경험 . 모델 기반 (MATLAB/SIMULINK) 알고리즘 설계 경험
해외 OE MDPS_SW	MDPS의 가장 상위 SW개발로서 글로벌 OE 대응 표준을 만족하는 Application SW를 개발합니다.	. 해외 OE MDPS SW 개발 - Application SW 설계 - SW Architecture 설계 - 통신 SW 및 인터페이스 레이어 설계 (CAN, CAN-FD, UDS 통신) - 오토사 SW 구조 설계 / 검증	[필수] . 전자, 컴퓨터 관련 전공 [우대] . 영어 회화 능력 우수자 . Micom SW 개발 경험 . AUTOSAR 경험 . Embedded SW 경험

모집 단위별 상세 직무 및 우대 역량 안내



* Ctrl + F 를 통해 원하는 모집단위를 검색해주세요.

SW개발자 – 시스템 SW

모집단위	직무소개	상세직무	자격요건
에어서스펜션_SW	에어서스펜션의 제어로직SW설계를 설계합니다.	<ul style="list-style-type: none">. EAS(에어서스펜션) 제어로직 SW설계- EAS 제어로직 SW 사양설계- SW아키텍처 설계 및 모델기반 SW설계- SW설계검증- ASPICE/Cybersecurity 대응	<p>[필수]</p> <ul style="list-style-type: none">. 전자, 컴퓨터 관련 전공 <p>[우대]</p> <ul style="list-style-type: none">. SW개발 프로세스 / 모델기반 SW설계 경험. C/C++ 프로그래밍 가능. 영어 회화 능력 우수
Fully Redundant MDPS_SW	자율주행을 위한 MDPS시스템에는 Redundant 시스템이 필요합니다. Redundant MDPS 시스템 설계를 위한 SW를 설계 합니다.	<ul style="list-style-type: none">. Fully Redundant MDPS SW 아키텍처 설계- SW 설계, 통합, 최적화- State machine 기반의 SW 구조 코딩- Diverse SW design 설계- 리던던시 SW 아키텍처 개발- 자율주행 CAN 통신 및 제어 SW 설계	<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. C/C++ 프로그래밍 가능. 영어 회화 능력 우수
MDPS_SW	MDPS 시스템 SW를 설계하는 업무로 각 SW 기능 모듈의 통합, 최적화, 구조설계를 담당합니다.	<ul style="list-style-type: none">. MDPS SW 아키텍처 설계- SW 설계, 통합, 최적화- 통신/보안 솔루션 개발 (OTA). 자율주행/전기차 통합 제어기 SW개발- 사시통합 SW 구조 설계- AUTOSAR OS 최적화 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. C/C++ 프로그래밍 가능. 영어 회화 능력 우수. SW 개발 기본 지식

SW개발자 – QA

Hyundai Mobis Restricted

모집단위	직무소개	상세직무	자격요건
램프 제어기_SW검증	차량용 램프 제어기에 적용된 SW를 평가하는 업무로 기능안전 및 A-SPIICE 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">. C/C++ 프로그래밍 가능. Embedded SW 경험. 영어 회화 능력 우수
MDPS_SW검증	MDPS, SBW 다양한 SW기능을 검증합니다.	<ul style="list-style-type: none">. APSICE 검증 / SW 기능 검증- 코딩률, 기능검증 사양 설계- SW 모듈, 로직등 기능 검증- CAN / 진단통신 검증	<p>[필수]</p> <ul style="list-style-type: none">. 전자, 컴퓨터 관련 전공 <p>[우대]</p> <ul style="list-style-type: none">. SW 테스트관련 자격 보유자. MATLAB, C언어 SW 개발 경험자. AUTOSAR 플랫폼 경험자. 시뮬레이션 경험 및 차량동역학 이수자. 영어 회화 능력 우수. ISTQB 자격증 (International Software Testing Qualification Board)

모집 단위별 상세 직무 및 우대 역량 안내



* Ctrl + F 를 통해 원하는 모집단위를 검색해주세요.

SW융합 – 알고리즘(제어)

모집단위	직무소개	상세직무	자격요건
인휠모터_제어로직	인휠모터 시스템을 적용한 차량에서의 제어 성능 (토크벡터링/TCS, NVH개선 등) 육성을 위한 인휠모터 제어로직 및 application SW 개발 업무를 수행하는 업무입니다.	<ul style="list-style-type: none">인휠모터 시스템 제어로직 및 Application SW 설계차량/시스템단위 NVH 및 구동성능 개발을 위한 인휠모터 제어로직/SW 개발차량 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 설계SW 법규 대응 (CyberSecurity, ASPICE, OBD)해외OE 대응 인버터 개발	[우대] <ul style="list-style-type: none">AUTOSAR SW 경험해외 OE 대응 경험전력전자 SW 설계 경험
전력제어_알고리즘/로직	현대모비스에서 양산개발중인 전기차용 전력전환장치 (컨버터) 제어 알고리즘 및 로직 설계 역할을 수행합니다.	<ul style="list-style-type: none">전기차용 전력변환장치(컨버터) 전력제어 알고리즘 및 로직 설계컨버터 동작 시퀀스 및 고장진단 로직 설계	[우대] <ul style="list-style-type: none">전력전자 석사임베디드 SW 개발 경험
전력변환제어_로직/SW	xEV 차량 內 전력변환 제어기(OBC/ICCU)의 로직/SW 설계 및 검증 업무를 수행합니다. AC 전원을 직류로 변환하여 고전압 배터리를 충전(G2V) 하거나, 고전압 배터리의 직류를 AC로 변환(V2G/V2L) 하여, 그리드 또는 전기부하장치에 전원을 공급합니다.	<ul style="list-style-type: none">전력변환 장치 (계통연계 인버터, 차량용 충전기, 컨버터) 제어 로직/SW설계 및 검증전력제어, 시퀀스제어, 고장진단 SW 모듈 개발SW요구사항 검증, 정적 검증, 시큐어 코딩SW 개발 프로세스(기능안전 etc.) 대응 설계	[우대] <ul style="list-style-type: none">전력전자 석사임베디드 SW 개발 2년 이상 경험마이컴 펌웨어개발 2년 이상 경험AUTOSAR 기반 SW개발 경험

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 검증 합니다.	<div><ul style="list-style-type: none">차세대 전자제동 제어 알고리즘 및 SW 아키텍처 개발자율주행 차량용 제동제어 알고리즘 및 SW 개발모델기반(Simulink) 제어로직 개발Simulation/EILS/HILS 및 실차 시험을 통한 제어로직 개발/검증</div>	<div><p>[우대]</p><ul style="list-style-type: none">C/C++ 개발 및 MATLAB 활용 SW 개발 경험A-SPICE 및 ISO26262 경험요구공학 국제자격 (IREB, CPRE)SW아키텍트 관련 자격 보유영어 회화 가능</div>
ELC_SW	ELC(Electronic Leveling Control)) SW의 로직 및 Failsafe 기능을 구현/설계합니다.	<div><ul style="list-style-type: none">전동식 차고조절 시스템기본 로직 및 fail-safe로직 설계/검증고장진단 로직 설계</div>	<div><p>[우대]</p><ul style="list-style-type: none">샤시 능동시스템 로직설계 경험영어 회화 가능</div>
EAS_제어로직SW	EAS(에어서스펜션) 제어로직 알고리즘 설계 및 시뮬레이션, 실차 검증합니다.	<div><ul style="list-style-type: none">EAS 기본 제어로직(차고/강성/댐핑) 알고리즘 설계네비/카메라 등의 프리뷰 신호를 이용한 EAS제어로직 설계차량/시스템 동역학 모델링 및 제어성능 예측 시뮬레이션실차 로직/SW 검증 및 튜닝</div>	<div><p>[우대]</p><ul style="list-style-type: none">C/C++ 개발 및 제어시스템 설계 경험모델기반(Matlab) SW설계 경험영어 회화 가능</div>
EPB_SW	EPB SW의 로직 및 Failsafe 기능을 구현/검증 합니다.	<div><ul style="list-style-type: none">전자제동 시스템 EPB SW 설계EMB-EPB 인터페이스 설계 및 SW 개발EPB Failsafe 알고리즘 및 SW 개발ASPICE 기반 SW 요구사항 분석 및 설계 요구사항 작성EPB 표준 (VDA305-100) 기반 제어로직 설계</div>	<div><p>[우대]</p><ul style="list-style-type: none">C/C++ 개발 및 MATLAB 활용 SW 개발 경험전기/전자 회로 분석 경험A-SPICE 및 ISO26262 경험영어 회화 가능</div>
EMB_SW	전자제동 시스템 통신 요구사항 분석 및 통신 SW 개발합니다.	<div><ul style="list-style-type: none">국내/해외 프로젝트 통신/전자 분야 고객 요구사항 분석차량 사이버보안 요구사항 분석ASPICE 기반 차량통신 SW 개발</div>	<div><p>[우대]</p><ul style="list-style-type: none">C/C++ 개발 및 시스템/SW 개발 경험전자/통신 SW 요구사항 분석 경험영어 회화 가능</div>
MDPS SBW_SW	MDPS SBW의 가장 상위 SW개발로서 글로벌 OE 대응 표준을 만족하는 Application SW를 개발합니다.	<div><ul style="list-style-type: none">SBW/RWS 로직 설계차량 신호 정보를 이용한 판단 및 제어 알고리즘 개발모델기반(Simulink) 제어로직 개발Application SW 설계Simulation 및 실차 시험을 통한 개발 알고리즘 검증 개발</div>	<div><p>[우대]</p><ul style="list-style-type: none">제어공학 관련 전공자C/C++ 개발 경험임베디드SW 개발 경험영어 회화 가능</div>
MDPS제어_SW	MDPS/SBW 제어 알고리즘을 설계 합니다.	<div><ul style="list-style-type: none">TOGG, MDPS 제어 알고리즘 개발 및 SW 설계고객 제어/SW 요구사항 분석 및 제어 알고리즘 개발모델기반(Simulink) 제어로직 개발딥러닝/머신러닝을 이용한 AI 알고리즘 적용차종 PL 업무</div>	<div><p>[우대]</p><ul style="list-style-type: none">머신러닝/딥러닝/AI 개발 경험C/C++ 개발 경험Matlab Simulink 기반 개발 경험영어 회화 가능</div>
EPB제어_SW	EPB 제어 알고리즘을 설계하고 다양한 방법으로 검증합니다.	<div><ul style="list-style-type: none">전자식 파킹 브레이크 제품 제어 알고리즘 개발/SW 설계차량 신호 정보를 이용한 판단 및 제어 알고리즘 개발모델기반(Simulink) 임베디드 소프트웨어 설계Simulation/EILS/HILS 및 실차 시험을 통한 개발 알고리즘 검증 개발제동 제어기의 Failsafe 알고리즘 개발 및 검증</div>	<div><p>[우대]</p><ul style="list-style-type: none">임베디드SW 개발 경험A-SPICE 및 ISO26262 경험Matlab Simulink 기반 개발 경험영어 회화 가능</div>
차량제어기_Basic SW	AUTOSAR 플랫폼을 기반으로 차량 제어기에서 공통적으로 사용하는 기본 모듈 개발 및 제어기 HW 기반 SW개발 업무를 수행합니다.	<div><ul style="list-style-type: none">전동화제어기 Basic SW 개발인버터, 컨버터, OBC, BMS 등AUTOSAR 플랫폼 기반 개발 : 벡터, 모빌진, ETAS 등HW dependent Complex Device Driver 개발부트로더 개발 : 일반 및 OTACyber Security 관련 기능 개발A-SPICE 프로세스 준수 SW 설계 및 산출물 개발</div>	<div><p>[우대]</p><ul style="list-style-type: none">AUTOSAR 플랫폼 개발 경험임베디드SW 개발 경험</div>
BMS_SW	전동화 차량/UAM/로보틱스등에 장착되는 배터리시스템을 관리/제어하는 BMS의 SW 설계 업무를 담당하고 있습니다.	<div><ul style="list-style-type: none">BMS Application SW 설계배터리 제어 로직 설계차량 통신 및 진단 로직 설계차량보안 (Cybersecurity) SW 설계SW 개발 프로세스 대응 설계A-SPICE 대응 설계ISO 26262 대응 설계</div>	<div><p>[우대]</p><ul style="list-style-type: none">A-SPICE, ISO 26262 개발 대응 경험영어 능력 우수</div>

모집 단위별 상세 직무 및 우대 역량 안내



* Ctrl + F 를 통해 원하는 모집단위를 검색해주세요.

SW융합 – 보안

모집단위	직무소개	상세직무	자격요건
차량보안 프로세스	현대모비스의 자동차 사이버보안과 관련된 제반 업무를 전담하는 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 운영차량보안 비기능 요구사항 분석/점검 활동 수행<ul style="list-style-type: none">위협 분석 및 위험 평가(TARA), 보안 정적 분석, 오픈소스 취약점 분석, 메모리 보호기법 점검, 퍼즈 테스팅 등차량보안 비기능 요구사항 분석/점검 활동 기준 및 규정 수립차량보안 표준/법규 분석 및 대응 <p>* SDLC : Security Development Lifecycle</p>	[우대] <ul style="list-style-type: none">정적/동적 보안 분석 연구 경험 보유TARA, Risk Assessment 수행 경험 또는 연구 경험정보보안기사
차량보안 사이버보안	* CQA (Cybersecurity Quality Assurance)	<ul style="list-style-type: none">차량 사이버보안 강화 활동 (Security Assessment)차량보안 전사 규정/업무표준 수립 및 관리차량보안 개발/검증 각 단계 별 산출물 리뷰차량보안 국제 법규 인증 대응, 정기 점검 및 현장 실사	[우대] <ul style="list-style-type: none">보안 관련 전공자보안 과제 및 프로젝트 수행 경험보안 취약점 분석 경험SW 및 보안 경진대회 입상자정보보안기사

SW융합 – QA

모집단위	직무소개	상세직무	자격요건
EQA	현대모비스의 소프트웨어 개발 프로세스 즉, ISO 26262기능안전, 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 EQA소프트웨어 개발 프로세스 제품 적용 및 점검<ul style="list-style-type: none">※ 시스템/SW 프로세스 점검, 프로세스 가이드 및 고객사 점검 대응 <p>* EQA : Engineering Quality Assurance</p>	[우대] <ul style="list-style-type: none">C/C++ 개발 및 시스템/SW 개발 경험요구공학 국제자격 (IREB, CPRE)A-SPICE 및 ISO26262 경험영어 회화 가능

SW융합 – SW 아키텍처

모집단위	직무소개	상세직무	자격요건
전력제어_SW 아키텍처	현대모비스에서 양산개발중인 전기차용 전력전환장치(컨버터) 제어 SW 구조 설계/구현 및 검증(정적/동적) 역할을 수행합니다.	<ul style="list-style-type: none">전기차용 전력변환장치(컨버터) Application SW 개발 및 정적/동적 검증전기차용 컨버터제어 SW 요구사항 기반 SW 구조 설계 (UML이용)전용 Tool활용한 단위합수 및 Integration Test Case 개발 및 검증SW 요구사항 기반 Test Case 개발	[우대] <ul style="list-style-type: none">차량 제어기 Application SW 로직 설계 및 개발 경험UML 사용 SW 구조 및 상세 개발 경험SW Testing 자격증

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 설계램프 전장품 시스템 사양 정의 및 시스템 디자인, 아키텍처 설계시스템 디자인 안전 분석 (FMEA,FTA,DFA)제어 로직/차량 통신/임베디드/플랫폼 시스템 설계자동차용 램프 제어기 A-SPICE 및 기능안전 (ISO26262) 업무시스템 요구사항 분석 및 검증요구사항서/디자인사양서 설계 및 안전분석 강건 설계	[우대] <ul style="list-style-type: none">ISTQB 자격증소프트웨어 관련 자격증