



영상디스플레이사업부 세부모집 분야

분 야	주요 업무
SW	<ul style="list-style-type: none"> • Home Network 응용 및 Protocol • Cloud 기반 응용 • VoIP/MoIP • Smart Phone(Android/iphone) 응용 • Android Application • Open Graphics Application • Computer Vision 및 Image Processing • Contents Management 및 Web Database • Social Media, Social Game Programming 및 Semantic Web • 영상통신/Thin Client 및 Security • 지식처리 시스템 개발 <ul style="list-style-type: none"> - Semantic Web, Ontology 기반의 지식 모델링 - Pilot System 구축 및 feasibility Test - 활용 시나리오 발굴 및 서비스 개발 • Context-aware 기반 개인화/추천 개발 <ul style="list-style-type: none"> - Data Mining & Machine Learning 활용, 지식 처리 시스템 연계 - Data Analysis, Statistics • Semantic Processing Engineer: Machine Learning & Interface, Semantic Web • Sensor Processing Engineer: Sensing & Sensor Fusion Signal Processing • 자연어처리, 음성인식 엔진개발

Audio / Speaker	<ul style="list-style-type: none"> • Speaker System 설계: 음향구조 해석, 음향구조 설계, 제품화 및 성능검증 • Speaker Driver 설계: Driver Parts 개발, Driver 설계, 제품화 및 성능검증 • 음질 검증: 개발제품 검증 및 대외협업/대응 • Amp 개발 • 회로 및 알고리즘 개발
SoC	<ul style="list-style-type: none"> • SoC design Engineer <ul style="list-style-type: none"> - Architecture Design for Embedded CPU/BUS/DSP - RTL-level Design for AV codec and Video Processing - Verification Methods and Technics - Embedded 2D/3D Graphic Engine - High-Speed Serial Interface • 2D and 3D Signal Processing Algorithm <ul style="list-style-type: none"> - 2D and 3D Image Enhancement • Image Processing <ul style="list-style-type: none"> - VHDL / Verilog Coding & FPGA Design - Computer Vision Algorithm Design
Optics	<ul style="list-style-type: none"> • Optical Component <ul style="list-style-type: none"> - Laser, LED, Photo-diode, Lens(DOE), Prism, Beam Splitter, Mirror • Optical Engineering <ul style="list-style-type: none"> - Interferometer, Optcial Power Meter, Optical Manufacturing, Autocollimator, Optical Signal Process,, Opto-Mecha, Electrooptic, Optical Coating • Optical Design : CODE-V, ZEMAX, LightTools, ASAP • Analysis <ul style="list-style-type: none"> - Beam Profiler, Laser Beam Analyze, Spot Analyzer, Optical Reliability, Optical Spectrum Analyze
UX / UI	<ul style="list-style-type: none"> • UI : 사용자 경험 시나리오 및 UI 설계서 작성 • GUI : 그래픽, 모션 컨셉 제안 및 인터페이스 디자인 • Prototyping <ul style="list-style-type: none"> - 차세대 Smart Interaction 디자인 프로타입 디자인 및 개발 - 새로운 UX Concept 을 위한 프로토타입 개발 • User Research <ul style="list-style-type: none"> - 콘텐츠 및 서비스 사용 행태 분석 등 사용자 리서치를 통한 UX 인사이트 발굴 - TV, AV, Display 제품 및 서비스 App 의 In-house/Out-house 사용성 평가 • Technical Writer
기타분야	<ul style="list-style-type: none"> • Statistics <ul style="list-style-type: none"> - SCM, Data Scientist, Strategic Planning, Process Improvement