

# INNOVATORS INVITE INNOVATORS

부품소재 혁신을 통해 LG이노텍과 함께  
세상을 바꾸어나갈 인재를 초대합니다.



**모집 대상** 석사/박사 학위 이상 보유자 및 취득 예정자 (~'20년末)



**모집 분야** R&D (세부내용은 2~4페이지 참고)

소재소자 : 자성, 열전, 소재응용, LED

모듈부품 : 광학, 전력전자, 열전, 모터, Laser Module, Substrate, LED  
Software 및 기타 (Simulation, 공정)



**지원 방법**  
(택 1)

◎ 이메일 접수 (메일 보내실 곳 : [monozuno@lginnotek.com](mailto:monozuno@lginnotek.com))

- 첨부 양식 지원서 작성 및 CV 또는 연구기술서 첨부

◎ LG그룹 채용 포털(<http://careers.lg.com>)을 통해 접수

- 첨부 양식 지원서 작성 및 CV 또는 연구기술서 첨부



**모집 마감** 11월 4일(일)



**전형 절차** 실무인터뷰(전화) - 임원인터뷰(대면) - 처우협의

① 전화 면접 : 실무 부서장 기술 인터뷰

② 임원 면접 : 미국 현지 인터뷰

\* LG Techno Conference 초청 ('19년 4월 SanFrancisco)

관련 문의사항은 LG이노텍 인사기획팀 정준호 책임으로 연락 바랍니다.



02-2673-1512



[monozuno@lginnotek.com](mailto:monozuno@lginnotek.com)



ID : monozuno

# 모집 분야 (소재소자)

모집분야		세부 내용	유관전공	근무지
소재 소자	자성	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Soft ferrite, Magnetic alloy(비정질, 나노), Ferrite 코어, Metal Powder 코어 설계 및 공정</li> <li>- 트랜스포머, 인덕터, EMI 필터 및 각종 자성부품</li> <li>- HRE-Free magnets(Grain Boundary Diffusion Process)</li> <li>- Simulation (Ab initio calculations, Micro magnetic simulation, Electromagnetic simulation)</li> </ul>	화공 재료 금속 세라믹 신소재 물리 전기전자 기계 및 관련전공	서울
	열전	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 열전소재, Energy Harvesting 소재/소자 개발</li> </ul>		
	소재 응용	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 무기재료               <ul style="list-style-type: none"> <li>. 고강도 경량 금속, 합금 도금, Cold &amp; Thermal Spray</li> <li>. 고강도 세라믹, 코팅</li> <li>. Paste, Nano Fiber, 광학 코팅 및 컴포지트</li> </ul> </li> <li>- 초고주파용 Package 소재               <ul style="list-style-type: none"> <li>. 저유전/저유전손실 수지/Film 설계 및 가공</li> <li>. 고내열 및 Low CTE 물성 제어</li> </ul> </li> <li>- 융복합 소재/소자 특성 분석               <ul style="list-style-type: none"> <li>. 복합소재 열전달 특성 분석/해석</li> <li>. 전기전도성 복합체 특성 분석/해석</li> </ul> </li> </ul>		
	LED	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 광원개발 (VCSEL, Micro LED, UV LED)</li> </ul>		파주

# 모집 분야 (모듈부품)

모집분야		세부 내용	유관전공	근무지
모듈 부품	광학	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Camera Module Lens Design</li> <li>- Wafer level Optics Design</li> <li>- Wave Optics Design(Holography, Diffractive)</li> <li>- Laser Optics Design &amp; Simulation (lens, reflector, prism, dichroic filter, DOE, etc.)</li> <li>- 결상 Camera Lens Design, 회절광학 설계 및 분석 (Holography/Diffractive), Planar optics 설계 및 분석</li> <li>- Image Grabber 개발할 수 있는 FPGA 개발 경험자</li> </ul>	물리 광학 전기 전자 기계 및 관련 전공	서울
	전력 전자	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 전력변환장치 Hardware 설계                             <ul style="list-style-type: none"> <li>. Converter (AC-DC, DC-DC) : PFC, PSFB, Buck, Boost Converter등</li> <li>. Inverter (Single/Three-Phase, Multi-level Inverter)</li> </ul> </li> <li>- 아날로그 회로 설계                             <ul style="list-style-type: none"> <li>. 센싱, 제어, 보조 전원, 통신회로 등</li> <li>. 전력용 반도체 소자(Si / SiC / GaN MOSFET, IGBT) 구동회로</li> </ul> </li> </ul>	전기전자 및 관련 전공	
	열전	- 열전 모듈 설계 및 공정 설계, 열전달 구조 설계	전기전자 기계 및 관련 전공	
	모터	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 전자기 해석, 기구 Mechanism 설계                             <ul style="list-style-type: none"> <li>. Automotive Motor (EPS, EPP, ABS, DCT, AFS)</li> <li>. ECU, Traction Motor, Inverter</li> <li>. Torque Angle Sensor, Electric Oil/Water Pump, Starter Generator</li> </ul> </li> </ul>	전기전자 기계 및 관련 전공	평택
	Laser Module	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 레이저 광학계 디자인, 분석, 정밀 측정                             <ul style="list-style-type: none"> <li>. Laser Module Optomechanical Design and Assembly for Mobile</li> <li>. Laser Module용 광소자 개발 및 신뢰성 model/database 구축/관리</li> </ul> </li> </ul>	물리 광학 전기 전자 기계 및 관련 전공	안산
	Substrate	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Simulation : 기판(Metal/Polymer 복합구조) 공정간 열/기계 응력, 조립시 Package Warpage 거동 예측</li> <li>광투과 구조설계(굴절율), 광간섭 최소화 패널설계 (모아레 회피기술), 패턴구조별 공간섭</li> <li>- 도금 uniformity, 도금 편차 개선, 고속도금(Switchable 보안필름/모바일용 Phase Shift Mask)</li> <li>- 회로설계/Material Application/도금, Litho(Mobile/Display 및 Health device)</li> </ul>	전기전자 기계 및 관련 전공	구미 서울
	LED	- 차량용 LED PKG 개발		파주

# 모집분야 (Software 및 기타)

모집분야		세부 내용	유관전공	근무지
SW	이미지 영상처리	- 지능형 영상처리, 디지털 신호처리, ISP(화질개선) - 3D depth추출 algorithm 개발 및 분석 - 열영상 카메라 Calibration, Image Processing, RGB + IR fusion 개발, Application 개발	컴퓨터 전자 및 관련 전공	서울
	디지털 회로 및 제어설계	- MCU 회로 설계 - 제어 알고리즘 (PFC, CC/CV/CP, 고주파수 스위칭, 계통연계/독립운전 등)		
기타	Simulation	- SI/PI/EMI Simulation, Heat transfer & Fluid dynamic Simulation - Structural Simulation (Nonlinear Structural, Reliability prediction, NVH), Optimization	전기전자 기계 재료 및 관련 전공	
	생산/공정	- Big Data, 스마트 팩토리, 공장 최적화, 설비 자동화등		