



# 모집분야

| 소속          | 모집분야   | 근무지                              | 관련전공   |
|-------------|--|----------------------------------|--|
| CTO         | <b>기반기술연구센터</b><br>■ 무기소재 합성/가공, 코팅, 분산, 접/접착, 유기/고분자 합성 및 물성, 박막증착, CFD, 고분자유변학, 공정설계, Optimization, 촉매, Printing & Patterning, Deep Learning, Big Data<br><b>미래기술연구센터</b><br>■ 무기소재 합성/가공, 유기합성, 고분자 중합 및 가공, 친환경 Energy 소재<br><b>분석센터</b><br>■ Chromatography, Spectrometry, Spectroscopy, Microscopy<br><b>그린바이오연구센터</b><br>■ 식물 종자, 작물보호제   | 대전<br>서울<br>과천                   | 화학/화학공학<br>고분자공학<br>금속/재료공학<br>기계/전기전자공학<br>생명/생명정보학<br>식물/작물생리학<br>유전체학/생화학 |
| 기초소재 사업본부   | <b>기초소재연구소</b><br>■ 고분자 소재 (폴리올레핀, ABS, 고흡수성 수지, 합성고무) 분야<br>: 고분자 중합, 분자구조 설계, Morphology, Network 구조 제어, 표면 특성, 유변/가공 물성 분석<br>■ 신소재 분야: 신사업 관련 유망 소재, 친환경/생분해성 소재 개발<br>■ 촉매: 유/무기 촉매 개발, 유기합성, 무기소재, 고분자 합성, 분석 기술<br>■ 공정: 유망소재 공정 개발, 공정 설계 및 엔지니어링, 단위공정 설계, 장치 설계, 고분자 공정 모델링 및 최적화, 분체 공정 등<br><b>TECH센터 (19년 하반기 경기도 오산시 이전)</b><br>■ 고분자(압출/사출) 공정 설계 및 최적화, 첨단 성형 기술 개발, 분체 Handling<br>■ 복합소재 성형 공정 및 물성, 복합소재 활용 부품 설계<br>■ 기초소재 제품 신시장 개척, 소재 및 가공기술 개발   | 대전<br>여수<br>과천<br>익산<br>나주<br>오산 | 화학/화학공학<br>고분자공학<br>신소재/재료공학<br>기계공학   |
| 전지 사업본부     | <b>Battery연구소</b><br>■ 전지 소재 개발: 유/무기 소재 합성 및 분석 기술, 금속/고분자 재료 물성 연구<br>■ 전지 선행 개발: 고에너지밀도 전지 기술, 고효율 전지 기술, 차세대전지 설계 및 공정 기술<br>■ 공정 선행 개발: 유변학, 혼합/분산, 건조, 공정 제어, 검사 자동화, 정밀 압연, 금형 설계, 데이터 처리, 부품기술<br>■ Pack 개발: 기계설계, CAE<br>■ BMS 개발: BMS HW, SW, Safety, Modeling, Algorithm, WPAN, AI, Big Data<br><b>소형전지개발센터</b><br>■ 선행기술 개발: 고에너지밀도, 급속충전, 장수명 등의 신기술 개발<br>■ 신규공정 개발: 다양한 형상의 전지개발을 위한 공정개발 및 자동화<br>■ 제품개발<br>1) Cell개발: IT(휴대폰, 노트북), 전동공구, 청소기, EV, LEV(e-bike, 킥보드 등) 및 로봇 등에 적용되는 이차전지 셀 설계 및 양산개발<br>2) Pack개발: - 기구: 사출/프레스설계, 구조 설계 및 용접 연구개발 및 검증<br>- 회로: HW 및 SW(알고리즘) 회로 설계 및 검증<br><b>자동차전지개발센터</b><br>■ Cell 개발: 전기 자동차용 리튬 이차전지 설계 및 양산 개발<br>■ Pack/Module 개발: 자동차전지용 Pack 기구 및 부품 설계(CAD 활용)<br>■ BMS개발: BMS HW/Embedded SW개발, 배터리 알고리즘 개발, 차량용SW/HW검증, DFM(공정설계 개선)<br>■ 전장부품 개발: 릴레이/전류센서/퓨즈/버스바/Wire-Harness/커넥터 개발, 전장 Sub Assembly 설계, 전장 DFM(공정설계 개선)<br>■ System개발: 배터리시스템 요구사항 분석/설계/검증, System 최적화 시험, 표준 System개발, 혁신 배터리 System Prototyping<br><b>ESS전지개발센터</b><br>■ Cell 개발(중대형 파우치): 리튬 이차전지 설계 및 관련 소재, 소재 합성 및 전기화학 특성 분석 기술<br>■ Pack 개발: 기구설계(사출/프레스), 구조/냉각 설계, 양산 설비 개발, 전력망 계통해석<br>■ 전장부품 개발: ESS전지의 전장 부품 개발<br>■ BMS 회로/SW 개발: HW/SW/FW 개발, 제어/신호처리, SOC 개발 | 대전<br>과천                         | 화학/화학공학<br>고분자공학<br>금속/재료공학<br>기계공학<br>전기전자공학<br>컴퓨터공학                       |
| 정보전자소재 사업본부 | <b>정보전자소재연구소</b><br>■ 유기 합성, 고분자 합성, 고분자 가공, 고분자 물성, 점-접착 소재, 유/무기 복합 소재, 광학 설계, 액정 소재, 전지 재료, 유변학, 유체역학   | 대전                               | 화학/화학공학<br>고분자공학<br>재료공학<br>기계공학   |
| 재료사업본부      | <b>재료연구소 / 사업부 제품개발</b><br>■ Display 소재: Color/투명 PR용 광광성 재료 합성 및 개발, OLED 물질 합성 및 소자 평가, 형광물질 개발, Polyimide 재료 및 Silicone 재료 개발<br>■ 전지 소재: 전구체/ 양극재 합성 및 Scale-up 기술 개발, 신규 소재 개발 및 평가/분석, 시장분석<br>■ 신규 분야: 기능성 / 구조용 접착재료, 전자재료용 세라믹 등 무기재료   | 대전<br>서울<br>청주<br>익산             | 화학/화학공학<br>무기화학<br>고분자공학<br>신소재/재료공학<br>기계/전기전자공학                            |



## 2019 상반기 석/박사 신입연구원 및 산학장학생 모집 2.27(수) ~ 3.14(목) 14:00 | LG그룹 채용사이트(<http://careers.lg.com>) 온라인 지원

### 전형일정

|           |      |   |                     |               |                  |
|-----------|------|---|---------------------|---------------|------------------|
| 2/27-3/14 | 3월 말 | 4/13  | 4월 말~5월 초           | 5월 말          | 2019년 7월         |
| 입사지원      | 서류전형 | 인적성 검사<br>LG Way Fit Test · Job Competency Test | 1차 면접<br>전공면접, 인성면접 | 2차 면접<br>임원면접 | 입사 및 산학장학생 지원 시작 |

※ 지원 자격: 신입연구원 - 2019년 8월 석사/박사 학위 취득 예정자  
 산학장학생 - 2020년 2월 이후 석사/박사 학위 취득 예정자  
 - 신입연구원 / 산학장학생 모집은 별개의 공고로 진행되오니 학위 취득 시기에 따라 해당하는 모집 공고를 선택하여 지원해 주시기 바랍니다.  
 ※ 문의처: LG화학 기술연구원 대전 인사지원팀 TEL. 042-719-3778  
 ※ 모집 관련 세부사항은 반드시 [careers.lg.com](http://careers.lg.com)에서 확인하여 주시기 바랍니다.

LG화학이 커피를 쏜다!

우측의 QR 코드를 스캔하여 쿠폰번호를 입력하면 이벤트 참가 가능!

쿠폰번호

※이벤트 참여 가능 일시: 2월 28일 / 3월 4일 - 8일 / 3월 11일

이벤트 참여



[www.bitly/엘지화학기프트](http://www.bitly/엘지화학기프트)

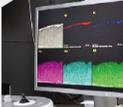
LG화학 블로그



<https://blog.lgchem.com>

# 연구 분야

LG화학은 기초소재, 전자, 정보전자소재, 재료, 생명과학 등 산업의 발전과 생활의 편의를 위해 꼭 필요한 소재와 솔루션을 생산, 전 세계에 공급합니다.

| 구분   | 연구분야  | 연구활동  |
|--|---|---|
|  CTO    | 점착/코팅/중합/인쇄/공정/Simulation 등 기반기술, 에너지 소재, 차세대 기능소재, 소재의 화학적 분석 및 특성 평가, Green/White 바이오 | 핵심 기반 기술의 육성과 융합을 통하여 현 산업의 경쟁력을 높이고, 친환경/에너지 소재, 무기소재(금속/세라믹 등), 고기능 신소재, Green/White 바이오 신기술 등 미래 기술 확보 및 차세대 시장선도 제품개발을 통하여 신사업 기회를 발굴/육성함   |
|  기초소재   | 중합, 촉매, 공정 기술을 기반으로 한 ABS, EP, PO, SAP, 합성고무 등 소재 개발 및 공정개선 연구                          | ABS, 합성고무, SAP 등 다양한 중합기술을 이용한 기능성 소재 연구를 수행하며 LG화학 고유의 촉매설계 및 합성 역량을 바탕으로 한 다양한 PO제품 개발과 세계 최고 수준의 NCC 에너지 효율을 확보한 공정 역량으로 석유화학 기반의 기초소재분야에서 시장을 선도하고 있음. 또한 CNT, 점/접착소재, 고기능 세라믹을 비롯한 신소재 분야에 대한 연구를 함께 진행함 |
|  2차 전자  | 2차 전지 4대 소재, Mobile용 전지, 자동차용 전지, 전력저장용 전지  | 고용량/고출력/장수명/고안전성의 차별화된 전지 소재 개발, 효율적인 전지 제어를 위한 전장 및 BMS 개발, 모듈/팩의 강건 설계, 생산성 향상을 위한 공정 기술 연구를 기반으로 IT, 자동차, 전력저장 등 차세대 에너지 분야의 시장을 선도하기 위한 종합적인 개발 활동을 진행함   |
|  정보전자소재 | 디스플레이, 자동차, 반도체, 친환경/에너지 소재 및 공정  | 고분자, 유/무기 Hybrid 소재 및 점접착, 코팅, 박막증착, 필름가공, 액정응용, 광설계 등 핵심 기술을 기반으로 편광판, 고기능 필름, Glass 등 디스플레이 소재 및 자동차 소재, DAF, CCL 등 반도체 소재 및 RO 필터 등 친환경 소재분야에서 시장선도를 위해 차별화 제품 및 공정기술 개발을 진행함                              |
|  재료     | 차세대 Display재료, 2차 전지재료 및 미래 자동차용 핵심 재료 개발   | 분자 설계 및 유/무기 합성 등 기반기술을 활용하여 OLED물질 및 차세대 Display 분야, 전기차용 고용량 양극재 등 전자 분야의 핵심 재료 연구/개발을 진행함  |
|  생명과학  | 합성 및 바이오 의약품, 백신 및 진단의약품  | 당뇨/ 대사질환 / 항암 / 면역 분야의 글로벌 신약 개발 및 헬스케어 분야 신규 Technology 확보를 위한 연구를 진행함. 바이오의약품 (Biosimilar, HA제품 등), 합성의약품 (당뇨 기반 복합제 등), Global 백신, 진단의약품 연구 개발을 진행함  |

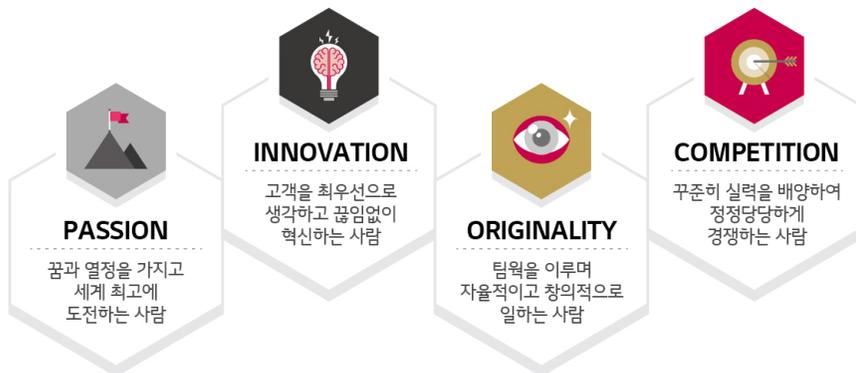
## 성장추이



# 인재상

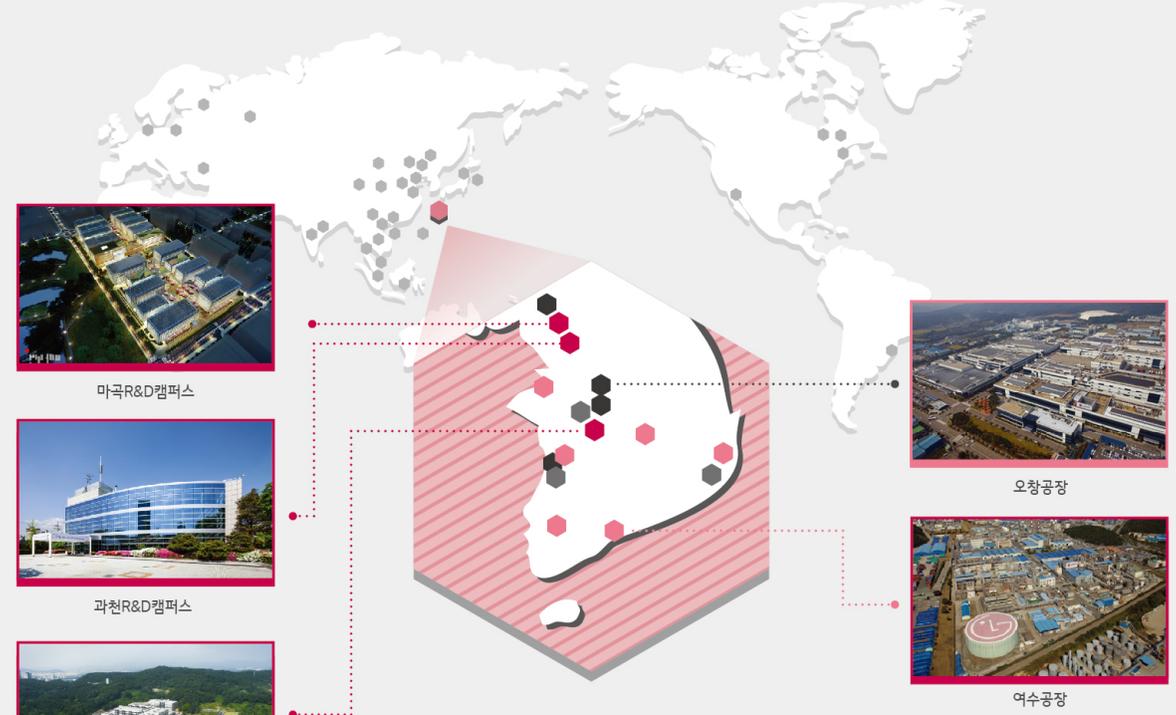
LG화학은 '기업 경쟁력의 원천은 사람'이라는 철학을 가지고 핵심 인재 확보와 육성에 전사적인 노력을 집중하고 있습니다.

## "LG Way 에 대한 신념과 실행력을 겸비한 사람"



# 국내외 사업장

세계를 향한 LG화학의 발걸음이 더욱 빨라지고 있습니다. 중국을 비롯하여 아시아, 미주, 유럽까지 LG화학의 제품과 서비스가 고객의 가치를 높이고 고객의 생활을 변화시켜 갑니다.



- 국내 R&D 연구소 : 마곡 R&D 캠퍼스(서울 강서구), 과천 R&D 캠퍼스(경기 과천), 기술연구원(대전), TECH센터(대전, 19년 하반기 오산 이전)
- 기초소재사업본부(여수, 대산, 나주, 익산, 김천, 울산)
- 전지사업본부(오창, 청주), 정보전자소재사업본부(오창, 청주, 파주), 재료사업본부(오창, 청주, 익산)
- 생명과학사업본부(익산, 오송, 온산)
- 해외사업장 : 해외 생산법인(23), 해외 판매법인(14), 해외 지사(5)

# 복지후생

LG화학의 복리후생 제도는 임직원의 안정된 가정 및 생활지원을 위한 제도로써 기초복리후생제도와 Life Style 및 개인 선호도에 따라 임직원의 선택권을 보장하는 선택적 복리후생 제도로 운영하고 있습니다.

