

\* 본 공고는 석/박사 지원자 대상이오니 학사 지원자는 학사 공고로 지원하여 주시기 바랍니다.

## (주)LG화학 2017년 상반기 산학장학생 모집(석/박사)

### 모집분야

소속	연구소/ 개발센터	모집분야	근무지	관련전공
CTO	중앙연구소	<ul style="list-style-type: none"> <li>Platform Tech : 코팅, 분산, 점/접착, 유기/고분자 합성 및 물성, 박막증착, CFD, 고분자유변학, 공정모델링, Optimization, 촉매, 분석, Printing &amp; Patterning, 무기소재 합성/가공</li> <li>친환경/Energy 소재 : 태양전지소재, 연료전지소재, 차세대 리튬이온전지</li> <li>고기능성소재 : 차세대 무기/고분자/전도성 소재, 친환경 소재</li> <li>바이오 : 바이오소재(케미컬, 고분자), 종자개량/작물보호제/분자농업, 생물정보학</li> </ul>	대전 과천 서울('18~)	화학/화학공학 고분자공학 금속/재료공학 기계공학 전기전자공학 생명/유전공학 산업공학
기초소재 사업본부	기초소재 연구소	<ul style="list-style-type: none"> <li>고부가가치 제품 개발 : 메탈로센촉매, 고흡수성 수지, 합성고무, ABS 등</li> <li>고기능성 소재 개발 : 유/무기소재 합성/중합/가공 등</li> <li>공정 Modeling, Simulation &amp; Optimization</li> <li>신소재, 신촉매, 신공정 개발</li> </ul>	대전 여수 과천 익산	화학/화학공학 고분자공학 금속/재료공학 기계공학
	TECH센터 (TS&D)*	<ul style="list-style-type: none"> <li>응용기술 : 압/사출성형기술, 고분자 공정 설계/최적화, 기계설계 및 구조해석</li> <li>기초소재 제품 신시장 개척, 소재 및 가공기술 개발</li> </ul>	대전	
	EP소재 개발센터*	<ul style="list-style-type: none"> <li>EP(Engineering Plastic) 및 Super EP 소재 및 가공기술 개발</li> </ul>	익산	
전지 사업본부	Battery 연구소	<ul style="list-style-type: none"> <li>소재/부품 개발 : 유/무기 소재 합성 및 분석 기술, 금속/고분자 재료 물성 연구</li> <li>전기 선행개발 : 전기화학, 유/무기재료, 열/전기화학 반응 해석, 계면화학, 고분자 물성</li> <li>공정 선행 연구 : 유변학, 혼합/분산, 건조, 표면/계면 화학, 점착/접착, 용접, 레이저</li> <li>Pack : 기계설계, CAE</li> <li>BMS : BMS, BDU &amp; ISO26262 HW/SW, BM Embedded, Security</li> </ul>	대전 과천	화학/화학공학 고분자공학 금속/재료공학 기계공학 전기전자공학 컴퓨터공학
	ESS전지 개발센터	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pack System 개발 : 기구설계(사출/프레스), 구조/냉각 설계, 양산 설비 개발, 전력망 계통해석</li> <li>BMS 회로/SW 개발 : HW/SW/FW 개발, 제어/신호처리, SOC 개발</li> <li>Cell 개발 : 리튬이온 2차전지 설계 및 관련 소재, 소재 합성 및 전기화학 특성 분석</li> <li>Validation : 배터리 모듈/팩/랙 개발 검증 및 국제인증(환경/신뢰성/전기적 성능 검증)</li> </ul>	대전 과천	
정보전자소재 사업본부	정보전자소재 연구소	<ul style="list-style-type: none"> <li>Display 및 고기능성 필름/반도체 회로 소재 : 필름/고분자 가공, 코팅/진공 증착, 유/무기 Hybrid 소재, 유기/고분자 합성, 표면처리, 점접착 소재(대전 또는 안양), 고분자 복합재료, 무기재료, 고분자 광설계</li> <li>수처리 필터 : 멤브레인, 고분자 복합재료, 유/무기 Hybrid 소재, 미세유체공학</li> <li>Glass 소재 : 무기재료, 금속, 신소재, 화학, 화공 및 기타 인접분야(파주)</li> </ul>	대전 안양 파주	화학/화학공학 고분자공학 재료공학 물리학 기계공학 전기전자공학
재료 사업부문	재료연구소	<ul style="list-style-type: none"> <li>Display 소재 : 유기화학/고분자 합성 및 물성, 염료 합성, 분산 기술, 코팅 기술</li> <li>반도체/회로 소재 : 유기합성/고분자 중합, 절연재료</li> <li>자동차/Energy 소재 : 무기화학/고분자 중합 및 물성, 전지재료, 접착재료</li> </ul>	대전	화학/화학공학 고분자공학 금속/재료공학
	OLED재료 개발센터	<ul style="list-style-type: none"> <li>OLED물질 합성 공정/증착 기술 개발</li> </ul>	대전 서울('18~)	
	사업부 제품 개발	<ul style="list-style-type: none"> <li>Display 소재 : LCD용 Color/투명/Polymide 재료 및 분산 기술 개발, Silicone 재료 개발</li> <li>전지재료 : 양극재, 전구체 등 전지 재료 개발</li> </ul>	대전 청주	
생명과학 사업본부	생명과학 연구소	<ul style="list-style-type: none"> <li>신약연구/의약개발 : 의약 합성, 신규 타겟발굴, 질환동물 연구, 바이오인포메틱스 및 분자모델링, 약리/독성 및 DMPK</li> <li>백신/진단/바이오의약연구 : 백신관련 배양/정제/분석, 체외진단기기 개발, 바이오의약품 관련 배양/공정/정제/제형/분석</li> <li>제품연구 : 의약품 분석, 합성공정, 제형 개발</li> <li>임상/제품개발 : 임상기획/통계/학술, 의약품 개발 및 허가</li> </ul>	대전(~17) 서울('18~)	생물학 생화학 생명과학 화학/화학공학 수의학/약학 간호학 통계(임상개발)

1) 기초소재 TS&D(Technical Services & Development)

- Technical Services : 고객에 대한 기술 지원 및 교육, 고객별 차별화된 Solution활동
- Development : 차별화된 Premium제품개발 및 용도 개발, 신시장 개척활동

2) EP : Engineering Plastic

※ 전지 R&D의 Pack, BMS 분야의 경우 기계, 전기/전자공학, 컴퓨터 공학 전공자를 우대함

## 지원자격

- 2018년 2월 이후 석사, 박사 학위 취득 예정자  
(기 졸업자 및 2017년 8월 학위 취득 예정자의 경우 신입 연구원 공고로 지원하여 주시기 바랍니다)
- 해외여행에 결격사유가 없는 자,
- 남성의 경우 입사일 기준 군필, 면제자 또는 전문연구요원 T/O 소지(보충역) 및 전직 가능자

## 전형일정



※ 2014년 하반기부터 적성검사 유형에 인문역량(한자, 한국사)이 추가되었으니, 관련 내용은 <http://careers.lg.com>에서 확인하여 주시기 바랍니다.

※ 전형은 국내에서만 진행이 되오니, 해외에 계신 분들은 참고하여 주시기 바랍니다.

## 지원방법

- 1) 서류접수 : LG그룹 채용사이트 (<http://careers.lg.com>) 內 LG화학 모집공고에서 On-line 지원
- 2) 제출서류 : 채용사이트 內 입사지원서, 전공요약 발표자료(PDF본)
  - ※ 연구분야 입력 시 공고에 첨부된 전공요약 발표자료를 표지 포함 5장 이내로 작성하여 PDF 파일로 업로드  
- 본 파일은 전공면접 시 발표자료로 사용되므로 참고하셔서 작성해 주시기 바랍니다.
  - ※ 재학증명서, 성적증명서, 공인어학성적표, 자격증 등은 면접 합격자에 한하여 제출 (후후 안내)
- 3) 접수기간 : 2017.3.2(목) ~ 2017.3.14(화) ☞ 최종 마감일은 오후 2시까지 지원 가능

## 기타사항

- 1) On-line 접수만 가능합니다. (우편, e-mail 및 방문 접수는 받지 않습니다.)
- 2) 허위 기재 사실이 발견될 시에는 즉시 불합격 혹은 입사를 취소합니다.
- 3) 국가보훈대상자 및 장애인은 관련 법규에 의거 우대합니다.
- 4) 각 전형결과 및 통보는 e-mail로 진행되오니, e-mail주소를 정확하게 기재하여 주시기 바랍니다.
- 5) 기타 문의사항 발생 시
  - ① LG Careers Site 內 상단 "채용문의"에서 1:1 질문하기를 통해 문의
  - ② e-mail 및 비밀번호 분실 시 "로그인"에서 이메일주소 및 비밀번호 찾기를 통해 확인
  - ③ LG화학 기술연구원 인사지원팀 (042-870-6825) 으로 문의

※ 공고 마감일은 지원 관련 문의가 많아 답변 및 대응이 늦어질 수 있습니다.  
등록 마감 이후, 추가 등록 및 수정이 불가하므로 관련 문의는 반드시 마감 3일 전까지 요청 완료하여 주시기 바랍니다.