

## (주)LG화학 2017년 하반기 산학장학생 모집(석/박사)

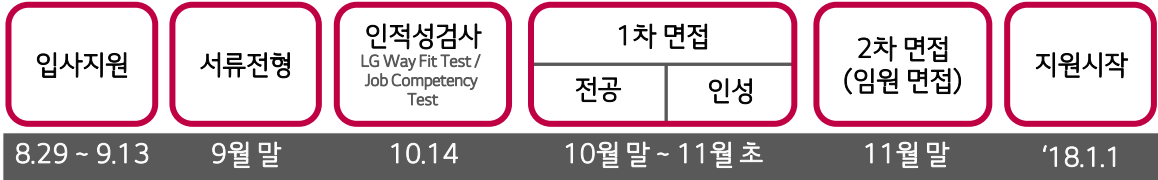
### 모집분야

소속	연구소/ 개발센터	모집분야	근무지	모집전공
CTO	중앙연구소	<ul style="list-style-type: none"> <li>Platform Tech : 무기소재 합성/가공, 코팅, 분산, 점/접착, 유기/고분자 합성 및 물성, 박막증착, CFD, 고분자유변화, 공정설계, Optimization, 촉매, 분석, Printing &amp; Patterning</li> <li>친환경/Energy 소재 : 연료전지, 차세대 리튬이온전지</li> <li>고기능신소재 : 차세대 무기/고분자/전도성 소재, 친환경 소재</li> <li>바이오 : Bioinformatics, 조직배양, 형질전환, 분자육종, 식물/작물 생리, Protein Engineering</li> </ul>	대전 서울 과천	화학/화학공학 고분자공학 금속/재료공학 기계/전기전자공학 생명/생명정보학 식물/작물생리학 유전체학/생화학
기초소재	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> </ul>	대전 여수 과천 익산	화학/화학공학 고분자공학 금속/재료공학 기계공학
	TECH센터	<ul style="list-style-type: none"> <li>압/사출 성형기술, 전산유체역학 및 고분자 공정 설계/최적화, 기계설계 및 구조해석</li> <li>기초소재 제품 신시장 개척, 소재 및 가공기술 개발</li> </ul>	대전	
전지	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>전지 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 : 회로/전장 부품, Safety 회로설계, Embedded/MBD SW 및 SoX/Machine-Learning 알고리즘 연구개발</li> </ul>	대전 과천	화학/화학공학 고분자공학 금속/재료공학 기계공학 전기전자공학 컴퓨터공학
	소형전지 개발센터	<ul style="list-style-type: none"> <li>선행기술개발 : 고에너지밀도, 급속충전, 장수명 등의 신기술 개발</li> <li>Cell 개발 : IT(휴대폰, 노트북), 자동차, Drone 등에 적용되는 이차전지 셀 설계</li> <li>Pack 개발               <ol style="list-style-type: none"> <li>기구 : 사출/프레스설계 및 구조 설계 및 용접 연구개발 및 검증</li> <li>회로 : H/W 및 S/W(알고리즘) 회로 설계 및 검증</li> </ol> </li> </ul>		
	자동차전지 개발센터	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cell 개발 : 전기 자동차에 적용되는 이차전지 Cell 설계</li> <li>Pack/Module 개발 : 자동차전지용 Pack 기구 및 부품 설계(CAD 활용)</li> <li>전장부품 개발 : 자동차전지의 전장 부품 개발</li> <li>BMS : 회로, 전장부품, Embedded SW, BMS System 개발</li> <li>EMC 설계 : 자동차전지 EMC 디자인 최적화 설계</li> </ul>		
	ESS전지 개발센터	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cell 개발(중대형 파우치) : 리튬이온 2차전지 설계 및 관련 소재, 소재 합성 및 전기화학 특성 분석 기술</li> <li>Pack 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> </ul>		
정보전자 소재	정보전자소재 연구소	<ul style="list-style-type: none"> <li>편광판 소재 : 고분자, 필름가공</li> <li>기능성 필름 : 고분자 합성, 유기 합성, 유변학</li> <li>수처리 Membrane : Membrane, 유/무기 Hybrid</li> </ul>	대전	화학/화학공학 고분자공학
	사업부 제품개발	<ul style="list-style-type: none"> <li>광학소재, 고기능소재, 수처리 필터 제품 개발 : 편광판, Touch용 필름, 기능성 필름, 반도체소재, 수처리 필터 등</li> </ul>	청주/ 오창	
재료	재료 연구소	<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
	제품개발	<ul style="list-style-type: none"> <li>Display 소재 : LCD용 Color/투명/Polyimide 재료 및 분산 기술 개발, OLED물질 합성 및 소자 증착/평가, Silicone 재료 개발</li> <li>전지재료 : 양극재, 전구체 등 전지 재료 개발</li> </ul>	대전/ 서울	
생명과학	생명과학 연구소	<ul style="list-style-type: none"> <li>신약탐색 : 당뇨, 면역항암 신약 및 신규백신 연구, 약효평가, 신규 타겟발굴, 기반기술 개발</li> <li>의약연구 : 독성/DMPK, 합성 및 바이오의약 분석/평가</li> <li>CMC : 바이오 배양/정제공정 개발, 합성공정 개발, 제형개발</li> <li>임상 : 임상설계 및 관리, 의약품 허가/등록, 학술마케팅 등</li> </ul>	서울 오송	생물학/미생물학 면역학/유전공학 화학/화학공학 고분자공학 약학/수의학 간호학 통계(임상)

## 지원자격

- 2018년 8월 이후 석사, 박사 학위 취득 예정자  
(기 졸업자 및 2018년 2월 학위 취득 예정자의 경우 신입사원 채용(석/박사) 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 추가되었으며,  
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
  - On-line 지원서 내 최종 학력 입력 시 논문/주요연구과제 항목에 업로드
  - 지원서 접수 완료 이후, 전공요약 발표자료 수정 불가
  - 본 파일은 1차 면접(전공) 시 발표자료로 사용되므로 참고하셔서 작성해 주시기 바랍니다.
  - ※ 재학증명서, 성적증명서, 공인어학성적표, 자격증 등은 면접 합격자에 한하여 제출 (추후 안내)
- 3) 접수기간 : **2017.8.29(화) ~ 2017.9.13(수)** ☞ 최종 마감일은 **오후 9시까지** 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 이메일 주소 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 마감 3일 전까지 요청하여 주시기 바랍니다.