

(주)LG화학 2018년 하반기 산학장학생 모집(석/박사)

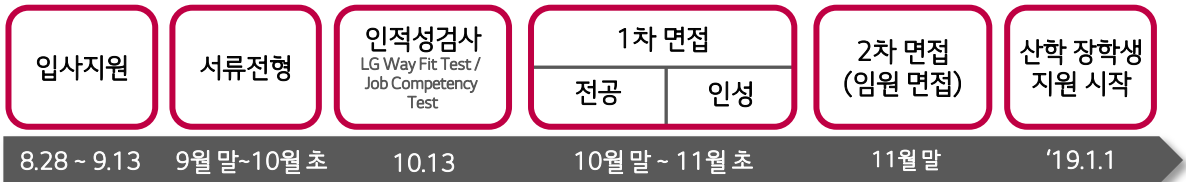
모집분야

소속	모집분야	근무지	관련전공
중앙연구소	◆ 중앙연구소 - Platform Tech : 무기소재 합성/가공, 코팅, 분산, 점/접착, 유기/고분자 합성 및 물성, 박막증착, CFD, 고분자유변학, 공정설계, Optimization, 촉매, 분석, Printing & Patterning, Deep Learning, Big Data - 친환경/Energy 소재 : 연료전지, 차세대 2차전지 - 고기능신소재 : 차세대 무기/고분자/전도성 소재, 친환경 소재(물, 공기 질 개선용 소재) - 바이오 : 조직배양, 형질전환, 식물/작물 생리, 유전자편집 / 분석 (NGS), 실험통계 / Machine Learning, Protein Engineering, 분자유종	대전 서울 과천	화학/화학공학 고분자공학 금속/재료공학 기계/전기전자공학 생명/생명정보학 식물/작물생리학 유전체학/생화학
기초소재 사업본부	◆ 기초소재연구소 - 고부가가치 제품 개발 : 메탈로센촉매, 고흡수성 수지, 합성고무, ABS 등 - 고기능성 소재 개발 : 유/무기소재 합성/중합/가공 등 - 공정 Modeling, Simulation & Optimization ◆ TECH 센터 - 고분자(압출/사출) 공정 설계 및 최적화, 첨단 성형 기술 개발 - 복합소재 성형 공정 및 물성, 복합소재 활용 부품 설계 - 기초소재 제품 신시장 개척, 소재 및 가공기술 개발	대전 여수 과천 익산 나주 · 오산 (TECH센터, 19년 하반기)	화학/화학공학 고분자공학 금속/재료공학 기계공학
전지 사업본부	◆ Battery연구소 - 소재/부품 개발 : 유/무기 소재 합성 및 분석 기술, 금속/고분자 재료 물성 연구 - 전지 선행 개발 : 고에너지밀도 전지 기술, 고출력 전지 기술, 차세대전지 설계 및 공정 기술 - 공정 선행 연구 : 유변학, 혼합/분산, 건조, 공정 제어, 검사 자동화, 정밀 압연, 금형 설계, 데이터 처리 - Pack 개발 : 기계설계, CAE - BMS 개발 : BMS HW, SW, 부품, Safety, WPAN, AI, Big data, Cloud computing ◆ 소형전지개발센터 - 선행기술 개발 : 고에너지밀도, 급속충전, 장수명 등의 신기술 개발 - Cell 개발 : IT(휴대폰, 노트북), 자동차, Drone 등에 적용되는 이차전지 셀 설계 - Pack 개발 1) 기구 : 사출/프레스설계, 구조 설계 및 용접 연구개발 및 검증 2) 회로 : H/W 및 S/W(알고리즘) 회로 설계 및 검증 ◆ 자동차전지개발센터 - Cell 개발 : 전기 자동차용 리튬 이차전지 설계 및 양산 개발 - Pack/Module 개발 : 자동차전지용 Pack 기구 및 부품 설계(CAD 활용) - 전장부품 개발 : 자동차전지의 전장 부품 개발 - BMS : 회로, 전장부품, Embedded SW, BMS System 개발 - EMC 설계 : 자동차전지 EMC 디자인 최적화 설계 ◆ ESS전지개발센터 - Cell 개발(중대형 파우치) : 리튬 이차전지 설계 및 관련 소재, 소재 합성 및 전기화학 특성 분석 기술 - Pack 개발 : 기구설계(사출/프레스), 구조/냉각 설계, 양산 설비 개발, 전력망 계통해석 - 전장부품 개발 : ESS전지의 전장 부품 개발 - BMS 회로/SW 개발 : HW/SW/FW 개발, 제어/신호처리, SOC 개발	대전 과천	화학/화학공학 고분자공학 금속/재료공학 기계공학 전기전자공학 컴퓨터공학
정보전자소재 사업본부	◆ 정보전자소재연구소 - 유기 합성, 고분자 합성, 고분자 가공, 고분자 물성, 점-접착 소재, 유/무기 복합 소재, 광학 설계, 액정 소재, 전지 재료, 유변학, 유체역학 ◆ 사업부 제품개발 - 광학소재 (편광판), 고기능소재 (디스플레이소재, 반도체소재, 자동차소재) 제품 개발	대전 청주 오창	화학/화학공학 고분자공학 재료공학 기계공학
재료사업부문	◆ 재료연구소 / 사업부 제품개발 - Display 소재 : Color / 투명 PR용 감광성 재료 및 분산 기술 OLED물질 합성 및 소자 평가, 형광물질 개발 Polyimide 재료 및 Silicone 재료 개발 - 전지 소재 : 전구체 / 양극재 합성 및 전지 재료 평가 - 신규 분야 : 자동차 구조용 접착재료, 반도체 / 회로 소재, Bulk 세라믹 등 무기재료	대전 서울 청주 익산	화학/화학공학 무기화학 고분자공학 신소재/재료공학 기계/전기전자공학
생명과화학 사업본부	◆ 생명과학연구소 - 연구 : 당뇨 및 연계질환, 항암면역 분야의 신약 개발을 위한 신규 타겟 발굴, 유기합성, 생물학적 연구, 약효 및 독성 평가, DMPK, 기반기술 연구 - 분석 : 합성/바이오 신약 및 의약품에 대한 분석 수행 - CMC : 합성공정 및 제형 개발, 바이오 배양 및 정제 등 공정 개발 - 임상 : 임상설계 및 관리, 의약품 허가/등록, 학술마케팅 등	서울 오송	생물학/미생물학 면역학/유전공학 화학/화학공학 고분자공학 약학/수의학 간호학 통계(임상)

지원자격

- 1) 2019년 8월 이후 석사/박사 학위 취득 예정자
(기 졸업자 및 2019년 2월 학위 취득 예정자의 경우, 신입사원 채용 (석/박사) 공고로 지원하여 주시기 바랍니다.)
- 2) 해외여행에 결격사유가 없는 자
- 3) 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>) 내 LG화학 모집공고에서 On-line 지원
- 2) 제출서류 : 채용사이트 내 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.
 - ※ 졸업(예정)증명서, 성적증명서, 공인어학성적표, 자격증 등은 면접 합격자에 한하여 제출
- 3) 접수기간 : 2018.8.28(화) ~ 2018.9.13(목) ☞ 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 장애인에 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 내 상단 “채용문의”에서 1:1 질문하기를 통해 문의
 - ② LG화학 기술연구원 대전.인사지원팀 (042-870-6474)으로 문의 (상담 가능 시간 : 평일 09-17시)

※ 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.