

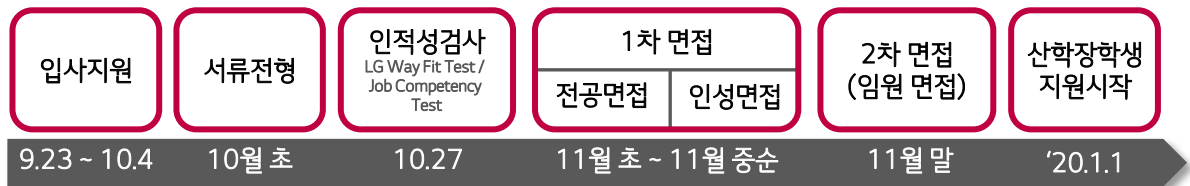
(주)LG화학 2019년 하반기 산학장학생 모집(석/박사)

소속	모집분야	근무지	관련전공
CTO	◆ 기반기술연구센터 - 무기소재 합성/가공, 공정설계, Printing & Patterning ◆ 미래기술연구센터 - 무기소재 합성/가공, 고분자 중합 및 가공, 배터리 소재, 인공지능/Big Data ◆ 분석센터 - Chromatography, Spectrometry, Spectroscopy, Microscopy ◆ 그린바이오연구센터 - 식물 종자, 작물보호제	대전 서울	화학/화학공학 고분자공학 금속/재료공학 기계/전기전자공학 산업공학 식물/작물생리학 유전체학/생화학
석유화학 사업본부	◆ 석유화학연구소 - 고부가 소재 (폴리올레핀, ABS, 고흡수성 수지, 합성고무) 분야 : 고분자 중합, 분자구조 설계, Morphology, Network 구조 제어, 표면 특성, 물성 분석 - 신소재 분야: 유/무기 신소재 합성, 친환경/생분해성 소재 개발 - 공정: 신공정 개발, 공정 설계 및 엔지니어링, 단위공정 설계, 장치 설계, 고분자 공정 모델링 및 최적화, 공정 자동화, 분체 공정 ◆ 촉매연구개발센터 - 공정/고분자 촉매 개발, 유기합성, 무기소재, 고분자 합성, 전기화학촉매, 분석 기술 ◆ TECH센터 - 고분자(압출/사출) 공정 설계 및 최적화, 첨단 성형 기술 개발, 분체 Handling - 복합소재 성형 공정 및 물성, 소재 및 가공기술 개발	대전 여수 과천 익산 나주 오산	화학/화학공학 고분자공학 신소재/재료공학 기계공학 전산유체역학
전지 사업본부	◆ Battery연구소 - 전지 소재 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 개발: 유변학, 혼합/분산, 건조, 공정 제어, 검사 자동화, 정밀 압연, 금형 설계, 데이터 처리, 부품기술 - Pack 개발: 기계설계, CAE - BMS 개발: BMS HW, SW, Safety, Modeling, Algorithm, WPAN, AI, Big Data ◆ 소형전지개발센터 - 선행기술 개발: 급속충전, 고에너지밀도, 장수명 등의 신기술 개발 - 신규공정 개발: 다양한 형상의 전지개발을 위한 공정개발 및 자동화 - 제품개발 ① Cell개발: IT(휴대폰, 노트북), 전동공구, 청소기, EV, LEV(e-bike, 킥보드 등) 및 로봇 등에 적용되는 이차전지 셀 설계 및 양산개발 ② Pack개발: - 기구: 사출/프레스설계, 구조 설계 및 용접 연구개발 및 검증 - 회로: HW 및 SW(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) - BMS개발: BMS HW/Embedded SW개발, 배터리 SOX 알고리즘 개발, 차량용 SW/HW검증, DFM(공정설계 개선), RF개발 - 전장부품 개발: 릴레이/전류센서/퓨즈/버스바/Wire-Harness/커넥터 개발, 전장 Sub Assembly 설계, 전장 DFM(공정설계 개선) - System개발: 배터리시스템 요구사항 분석/설계/검증, System 최적화 시험, 표준 System개발, 혁신 배터리 System Prototyping ◆ 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 - System개발: ESS시스템 설계, PCS 연계 계통 해석 설계/검증	대전 과천	화학/화학공학 고분자공학 금속/재료공학 기계공학 전기전자공학 컴퓨터공학
생명과학 사업본부	◆ 생명과학 R&D - 신약연구: 당뇨 및 연계질환, 항암면역 분야의 신약 개발을 위한 신규 타겟 발굴, 유기합성, 생물학적 연구, 약리 및 독성 평가, DMPK, 기반기술 연구 - CMC: 합성/바이오/백신 과제의 공정(바이오 배양/정제 포함) 및 제형개발, 분석 등 - 전략/기획: R&D전략 수립 및 과제 프로젝트 관리	서울	생물학/미생물학 생명과학/면역학 화학/화학공학 약학/수의학

지원자격

- 1) 2020년 8월 이후 석/박사 학위 취득 예정자
(기 졸업자 및 2020년 2월 학위 취득 예정자의 경우, 신입연구원채용(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



※ 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 (후후 안내)
- 3) 접수기간 : **2019.09.23(월) ~ 2019.10.04(금)** ☞ 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 (042-719-3778)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.