

(주)LG화학 해외 R&D 우수인재 모집 공고

LG화학 R&D 채용설명회에
한인 유학생(석/박사) 및
박사 후 연구원(Post-Doc)
여러분을 초대합니다.



내용

- LG화학 사업현황, 인사제도 소개 및 채용 설명회
- 채용 관련 Q&A

일시

- 2018년 8월 29일(수) 17:00 ~ 18:00
※ 설명회 참석하신 분들을 대상으로 간담회(석식)가 예정되어 있습니다.

설명회

- Ohgane Oakland (3915 Broadway Oakland)

석식

- 설명회 장소와 동일

참석 대상

- 이공계 석/박사 및 박사 후 연구원 누구나 참석 가능

지원 방법

- 지원방법 (아래의 방법 중 택 1)
 - ① LG그룹 채용 포털(<http://careers.lg.com>)을 통해 접수
 - 공고명 : 2018년 미주/캐나다 R&D 우수인재 모집(석/박사)
 - ② E-Mail로 접수
 - 유첨의 LG Acquaintance Card를 담당자 E-mail로 송부
 - 송부처 : 정승우 책임(jungseungwoo@lgchem.com)
- 접수마감 : 2018. 9. 2(일) ※ 한국시간 기준

담당자

- LG화학 대전.인사지원팀 정승우 책임
(jungseungwoo@lgchem.com, +82-42-866-2389)

2018년 미주/캐나다 R&D 우수인재 모집(석/박사)

모집분야

소속	모집분야	근무지	관련전공
CTO	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 중앙연구소 <ul style="list-style-type: none"> - Platform Tech <ul style="list-style-type: none"> : 무기소재 합성/가공, 코팅, 분산, 점/접착, 유기/고분자 합성 및 물성, 박막증착, CFD, 고분자유변학, 공정설계, Optimization, 촉매, 분석, Printing & Patterning - 친환경/Energy 소재: 연료전지, 차세대 이차전지 - 고기능신소재: 차세대 무기/고분자/전도성 소재, 친환경 소재(물, 공기 질 개선용 소재) - 바이오 <ul style="list-style-type: none"> : Bioinformatics, 조직배양, 형질전환, 분자유종, 식물/작물 생리, Protein Engineering 	대전 마곡 과천	화학/화학공학 고분자공학 금속/재료공학 기계/전기전자공학 생명/생명정보학 식물/작물생리학 유전체학/생화학
기초소재 사업본부	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 기초소재연구소 <ul style="list-style-type: none"> - 고부가가치 제품 개발: 메탈로센촉매, 고흡수성 수지, 합성고무, ABS 등 - 고기능성 소재 개발: 유/무기소재 합성/중합/가공 등 - 공정 Modeling, Simulation & Optimization 	대전 여수 과천 익산	화학/화학공학 고분자공학 금속/재료공학 기계공학
전지 사업본부	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Battery연구소 <ul style="list-style-type: none"> - 소재/부품 개발: 유/무기 소재 합성 및 분석 기술, 금속/고분자 재료 물성 연구 - 전지 선행 개발: 전기화학, 유/무기재료, 열/전기화학 반응 해석, 계면화학, 고분자 물성 - 공정 선행 연구 <ul style="list-style-type: none"> : 유변학, 혼합/분산, 건조, 공정 제어, 검사 자동화, 정밀 압연, 금형 설계, 데이터 처리 - Pack 개발: 기계설계, CAE - BMS <ul style="list-style-type: none"> : 회로/전장 부품, Safety 회로설계, Embedded/MBD SW 및 SoX/Machine-Learning 알고리즘 연구개발 ◆ 소형전지개발센터 <ul style="list-style-type: none"> - 선행기술 개발: 고에너지밀도, 급속충전, 장수명 등의 신기술 개발 - Cell 개발: IT(휴대폰, 노트북), 자동차, Drone 등에 적용되는 이차전지 셀 설계 - Pack 개발 <ol style="list-style-type: none"> 1) 기구: 사출/프레스설계, 구조 설계 및 용접 연구개발 및 검증 2) 회로: H/W 및 S/W(알고리즘) 회로 설계 및 검증 ◆ 자동차전지개발센터 <ul style="list-style-type: none"> - 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 <ul style="list-style-type: none"> - Cell 개발(중대형 파우치) <ul style="list-style-type: none"> : 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	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 정보전자소재연구소 <ul style="list-style-type: none"> - Display 및 반도체 소재 <ul style="list-style-type: none"> : 유기 합성, 고분자 합성, 고분자 가공, 고분자 물성, 필름 가공, 표면처리, 점-접착 소재, 유/무기 Hybrid 소재, 광설계, 유변학 - 수처리 필터: 복합재료, 멤브레인, 고분자, 유/무기 Hybrid 소재, 미세유체공학 ◆ 사업부 제품개발 <ul style="list-style-type: none"> - 광학소재(편광판), 고기능소재(Touch용 필름, 기능성 필름, 반도체소재), 수처리 필터 	대전 청주 오창	화학/화학공학 고분자공학 재료공학 기계공학
재료사업부문	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 재료연구소 / 사업부 제품개발 <ul style="list-style-type: none"> - Display 소재 <ul style="list-style-type: none"> : Color / 투명 PR 용 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 마곡 청주 익산	화학/화학공학 무기화학 고분자공학 신소재/재료공학 기계/전기전자공학
생명과학 사업본부	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 생명과학연구소 <ul style="list-style-type: none"> - 신약탐색: 당뇨, 면역항암 신약 및 신규백신 연구, 약효평가, 신규 타겟발굴, 기반기술 개발 - 의약연구: 독성/DMPK, 합성 및 바이오 의약 분석/평가 - CMC: 바이오 배양/정제공정 개발, 합성공정 개발, 제형 개발 - 임상: 임상설계 및 관리, 의약품 허가/등록, 학술마케팅 등 	서울 오송	생물학/미생물학 면역학/유전공학 화학/화학공학 고분자공학 약학/수의학 간호학 통계(임상)