

[illegible]

- 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"> <li>◆ 중앙연구소               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Platform Tech                   <ul style="list-style-type: none"> <li>: 무기소재 합성/가공, 코팅, 분산, 점/접착, 유기/고분자 합성 및 물성, 박막증착, CFD, 고분자유변학, 공정설계, Optimization, 촉매, 분석, Printing &amp; Patterning</li> </ul> </li> <li>- 친환경/Energy 소재: 연료전지, 차세대 이차전지</li> <li>- 고기능신소재: 차세대 무기/고분자/전도성 소재, 친환경 소재(물, 공기 질 개선용 소재)</li> <li>- 바이오                   <ul style="list-style-type: none"> <li>: Bioinformatics, 조직배양, 형질전환, 분자육종, 식물/작물 생리, Protein Engineering</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	대전 마곡 과천	화학/화학공학 고분자공학 금속/재료공학 기계/전기전자공학 생명/생명정보학 식물/작물생리학 유전체학/생화학
기초소재 사업본부	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 기초소재연구소               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 고부가가치 제품 개발: 메탈로센촉매, 고흥수성 수지, 합성고무, ABS 등</li> <li>- 고기능성 소재 개발: 유/무기소재 합성/중합/가공 등</li> <li>- 공정 Modeling, Simulation &amp; Optimization</li> </ul> </li> </ul>	대전 여수 과천 익산	화학/화학공학 고분자공학 금속/재료공학 기계공학
전지 사업본부	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Battery연구소               <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 선행 개발: 전기화학, 유/무기재료, 열/전기화학 반응 해석, 계면화학, 고분자 물성</li> <li>- 공정 선행 연구                   <ul style="list-style-type: none"> <li>: 유변학, 혼합/분산, 건조, 공정 제어, 검사 자동화, 정밀 압연, 금형 설계, 데이터 처리</li> </ul> </li> <li>- Pack 개발: 기계설계, CAE</li> <li>- BMS                   <ul style="list-style-type: none"> <li>: 회로/전장 부품, Safety 회로설계, Embedded/MBD SW 및 SoX/Machine-Learning 알고리즘 연구개발</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>◆ 소형전지개발센터               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 선행기술 개발: 고에너지밀도, 급속충전, 장수명 등의 신기술 개발</li> <li>- Cell 개발: IT(휴대폰, 노트북), 자동차, Drone 등에 적용되는 이차전지 셀 설계</li> <li>- Pack 개발                   <ul style="list-style-type: none"> <li>1) 기구: 사출/프레스설계, 구조 설계 및 용접 연구개발 및 검증</li> <li>2) 회로: H/W 및 S/W(알고리즘) 회로 설계 및 검증</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>◆ 자동차전지개발센터               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cell 개발: 전기 자동차용 리튬 이차전지 설계 및 양산 개발</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> </li> <li>◆ ESS전지개발센터               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cell 개발(중대형 파우치)                   <ul style="list-style-type: none"> <li>: 리튬 이차전지 설계 및 관련 소재, 소재 합성 및 전기화학 특성 분석 기술</li> </ul> </li> <li>- Pack 개발: 기구설계(사출/프레스), 구조/냉각 설계, 양산 설비 개발, 전력망 계통해석</li> <li>- 전장부품 개발: ESS전지의 전장 부품 개발</li> <li>- BMS 회로/SW 개발: HW/SW/FW 개발, 제어/신호처리, SOC 개발</li> </ul> </li> </ul>	대전 과천	화학/화학공학 고분자공학 금속/재료공학 기계공학 전기전자공학 컴퓨터공학
정보전자소재 사업본부	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 정보전자소재연구소               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Display 및 반도체 소재                   <ul style="list-style-type: none"> <li>: 유기 합성, 고분자 합성, 고분자 가공, 고분자 물성, 필름 가공, 표면처리, 점-접착 소재, 유/무기 Hybrid 소재, 광설계, 유변학</li> </ul> </li> <li>- 수처리 필터: 복합재료, 멤브레인, 고분자, 유/무기 Hybrid 소재, 미세유체공학</li> </ul> </li> <li>◆ 사업부 제품개발               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 광학소재(편광판), 고기능소재(Touch용 필름, 기능성 필름, 반도체소재), 수처리 필터</li> </ul> </li> </ul>	대전 청주 오창	화학/화학공학 고분자공학 재료공학 기계공학
재료사업부문	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 재료연구소 / 사업부 제품개발               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Display 소재                   <ul style="list-style-type: none"> <li>: Color / 투명 PR 용 감광성 재료 및 분산 기술, OLED물질 합성 및 소자 평가, 형광물질 개발, Polyimide 재료 및 Silicone 재료 개발</li> </ul> </li> <li>- 전지 소재: 전구체 / 양극재 합성 및 전지 재료 평가</li> <li>- 신규 분야: 자동차 구조용 접착재료, 반도체 / 회로 소재, Bulk 세라믹 등 무기재료</li> </ul> </li> </ul>	대전 마곡 청주 익산	화학/화학공학 무기화학 고분자공학 신소재/재료공학 기계/전기전자공학
생명과화학 사업본부	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 생명과학연구소               <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 바이오 의약 분석/평가</li> <li>- CMC: 바이오 배양/정제공정 개발, 합성공정 개발, 제형 개발</li> <li>- 임상: 임상설계 및 관리, 의약품 허가/등록, 학술마케팅 등</li> </ul> </li> </ul>	서울 오송	생물학/미생물학 면역학/유전공학 화학/화학공학 고분자공학 약학/수의학 간호학 통계(임상)