

\* 본 공고는 미국/캐나다에 거주중인 한국 유학생(석/박사, Post-Doc) 지원자 대상입니다.

## (주)LG화학 2017년 미주지역 신입/경력 연구원 모집

### 모집내용

소속	연구소/ 개발센터	모집분야	근무지	관련전공
CTO	중앙연구소	<ul style="list-style-type: none"> <li>Platform Tech : 코팅, 분산, 점/접착, 유기/고분자 합성 및 물성, 박막증착, CFD, 고분자유변화, 공정모델링, Optimization, 촉매, 분석, Printing &amp; Patterning, 무기소재 합성/가공</li> <li>친환경/Energy 소재 : 태양전지소재, 연료전지소재, 차세대 리튬이온전지</li> <li>고기능성소재 : 차세대 무기/고분자/전도성소재, 친환경소재</li> <li>바이오 : 바이오소재(케미컬, 고분자), 종자개량/작물보호제/분자농업, 생물정보학</li> </ul>	대전 과천 서울(18~)	화학/화학공학 고분자공학 금속/재료공학 기계공학 전기전자공학 생명/유전공학 유전공학 산업공학
기초소재 사업본부	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> <li>신소재, 신촉매, 신공정 개발</li> </ul>	대전 여수 과천 익산	화학/화학공학 고분자공학 금속/재료공학 기계공학
	TECH센터 (TS&D)*	<ul style="list-style-type: none"> <li>응용기술 : 압/사출성형기술, 고분자 공정 설계/최적화, 기계설계 및 구조해석</li> <li>기초소재 제품 신시장 개척, 소재 및 가공기술 개발</li> </ul>	대전	
	EP소재 개발센터*	<ul style="list-style-type: none"> <li>EP(Engineering Plastic) 및 Super EP 소재 및 가공기술 개발</li> </ul>	익산	
정보전자소재 사업본부	정보전자소재 연구소	<ul style="list-style-type: none"> <li>Display 및 고기능성 필름/반도체 회로 소재</li> <li>필름/고분자 가공, 유/무기 Hybrid 소재, 유기/고분자 합성, 표면처리, 점-접착소재, 나노 소재, 고분자 복합재료, 무기재료, 고분자 광설계</li> <li>수처리 필터 : 멤브레인, 고분자 복합재료, 유/무기 Hybrid 소재, 미세유체공학</li> </ul>	대전	화학/화학공학 고분자공학 재료공학 물리학
재료 사업부문	재료연구소	<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
	OLED재료 개발센터	<ul style="list-style-type: none"> <li>OLED물질 합성 공정/증착 기술 개발</li> </ul>	대전 서울(18~)	
	사업부 제품 개발	<ul style="list-style-type: none"> <li>Display 소재 : LCD용 Color/투명/Polyimide 재료 및 분산 기술 개발, Silicone 재료 개발</li> <li>전지재료 : 양극재, 전구체 등 전지 재료 개발</li> </ul>	대전 청주	
전지 사업본부	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/계면화학, 점착/접착, 용접, 레이저</li> <li>Pack : 기계설계, CAE</li> <li>BMS : BMS, BDU &amp; ISO26262 HW/SW, BM Embedded, Security</li> </ul>	대전, 과천	화학/화학공학 고분자공학 금속/재료공학 기계공학 전기전자공학 컴퓨터공학
	ESS전지 개발센터	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pack System 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> <li>Cell 개발 : 리튬이온 2차전지 설계 및 관련 소재, 소재 합성 및 전기화학 특성 분석</li> <li>Validation : 배터리 모듈/팩/랙 개발 검증 및 국제인증(환경/신뢰성/전기적성능 검증)</li> </ul>	대전 과천	
생명과학 사업본부	생명과학 연구소	<ul style="list-style-type: none"> <li>신약연구/의약품개발 : 의약 합성, 신규 타겟발굴, 질환동물 연구, 바이오인포메틱스 및 분자모델링, 약리/독성 및 DMPK</li> <li>백신/진단/바이오의약품연구 : 백신관련 배양/정제/분석, 체외진단기기 개발, 바이오의약품 관련 배양/공정/정제/제형/분석</li> <li>제품연구 : 의약품 분석, 합성공정, 제형 개발</li> <li>임상/제품개발 : 임상기획/통계/학술, 의약품 개발 및 허가</li> </ul>	대전(~17) 광화문 (~17) 서울(18~)	생물학 생화학 생명과학 화학, 화학공학 수의학, 약학 간호학 통계(임상개발)

1) 기초소재 TS&D(Technical Services & Development)

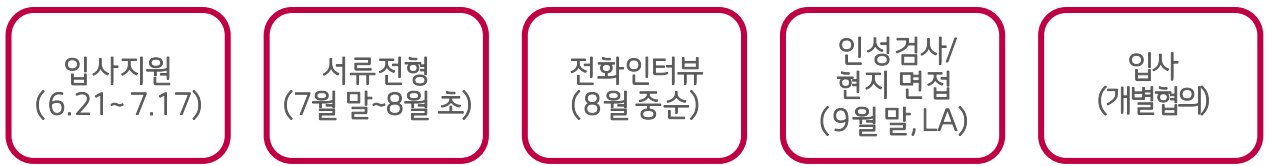
- Technical Services : 고객에 대한 기술 지원 및 교육, 고객별 차별화된 Solution 활동
- Development : 차별화된 Premium 제품개발 및 용도 개발, 신시장 개척 활동

2) EP : Engineering Plastic

## 지원자격 및 주요내용

구분	내용	
지원자격	공통	<b>현재, 미주지역(미국, 캐나다) 거주 중인 자로서 해외여행에 결격사유가 없어야 하며, (남성의 경우) 군필 면제자 또는 전문연구요원 T/O를 가진자</b>
	신입	미주지역 정규 4년제 대학 석사/박사(통합포함) 학위 기취득자 및 취득예정인 한인 유학생
	경력	미주지역 정규 4년제 대학 또는 연구소에서 박사 후 연구원(Post-Doc.)으로 재직 중인 자 또는 석/박사 학위 취득 후 관련 연구경력 보유자
주요내용	면접 합격 후 별도의 인턴십은 진행되지 않으며, 학위 취득 시점에 맞추어 상시 입사예정(추후 개별협의)	

## 전형일정



## 지원방법

- 1) 서류접수: LG그룹 채용사이트 (<http://careers.lg.com>) 內 LG화학 모집공고에서 On-line 지원
- 2) 접수기간: 2017.6.21(화) ~ 2017.7.17(월) ⇨ 최종 마감일은 오후 9시까지 지원 가능(한국시간기준)
- 3) 기타 문의사항 발생 시
  - 채용관련문의: LG화학 장형빈 과장(hyeongbin@lgchem.com, +82-42-870-6825 또는 채용홈페이지 1:1 질문하기)
  - 비밀번호 분실, 지원서 수정 및 오류발생 문의
    - ① LG Careers Site 內 상단 "채용문의"에서 1:1 질문하기를 통해 문의
    - ② e-mail 및 비밀번호 분실 시 "로그인"에서 이메일주소 및 비밀번호 찾기를 통해 확인

## 기타사항

- 1) 허위기재 사실이 발견될 시에는 즉시 불합격 혹은 입사 취소가 됩니다.
- 2) 국가보훈대상자 및 장애인은 관련 법규에 의거 우대합니다.
- 3) 각 전형결과 및 통보는 e-mail로 진행되오니, e-mail주소를 정확하게 기재하여 주시기 바랍니다.