

\* 본 공고는 석/박사 지원자 대상이오니 학사 지원자는 학사 공고로 지원하여 주시기 바랍니다.

모집분야

(주)LG화학 2016년 상반기 신입사원 채용(석/박사)

연구부문		연구분야	근무지	모집전공
중앙연구소 (전사 R&D 과제)		<ul style="list-style-type: none"> <li>Platform Tech : 코팅, 분산, 점/접착, 유기/고분자 합성 및 물성, 박막증착, CFD, 고분자유변화, 공정모델링, Optimization, Printing &amp; Patterning, 무기소재 합성/가공, 촉매, 분석</li> <li>친환경/Energy 소재 : 태양전지소재, 연료전지소재, 차세대 Li-ion Battery</li> <li>고기능신소재 : 차세대 무기/고분자/전도성 소재</li> </ul>	대전 과천	화학, 화학공학, 고분자, 금속, 신소재, 재료공학, 물리학, 생물공학, 전기/전자공학, 기계공학 및 기타 인접분야
기초소재	기초소재 연구소	<ul style="list-style-type: none"> <li>고부가가치 제품 개발 (메탈로센 촉매, 고흡수성 수지, 합성고무, ABS 등)</li> <li>친환경-고기능성 소재 개발 (유기/무기 소재 합성/중합/가공 등)</li> <li>공정 Modeling, Simulation &amp; Optimization (과천 근무)</li> <li>신소재, 신촉매, 신공정 개발</li> </ul>	대전 여수 과천	
	TECH센터 (TS&D)*	<ul style="list-style-type: none"> <li>응용기술 : 구조해석, 최적화설계, 신뢰성평가, 압출/사출성형, 금형설계, 전산유체역학</li> <li>신시장 개척, 소재 및 가공기술 개발 : PO, PVC/가소제, ABS, EP, 고흡수성 수지, 고무/특수수지 등</li> </ul>	대전	
	EP소재 개발센터*	<ul style="list-style-type: none"> <li>소재 및 가공기술 개발 : EP 및 Super EP Compound, 기능성/경량화 소재, 나노카본 복합소재</li> </ul>	대전 익산	
정보전자소재	정보전자소재 연구소	<ul style="list-style-type: none"> <li>디스플레이 및 고기능성 필름/반도체 회로 소재 : 필름/고분자 가공, 코팅/진공 증착, 유/무기 Hybrid 소재, 유기/고분자 합성, 표면처리, 점-접착 소재, 고분자 복합재료, 무기재료, 고분자 광설계</li> <li>수처리 필터 : 멤브레인, 고분자 복합재료, 유/무기 Hybrid 소재, 미세유체공학</li> <li>Glass 소재 : 무기재료, 금속, 신소재, 화학, 화공 및 기타 인접분야 (파주 근무)</li> </ul>	대전 파주	
	사업부 제품개발	<ul style="list-style-type: none"> <li>광학소재, 고기능소재, 수처리 필터 제품 개발 : 편광판, 3D FPR, Touch용 필름, 회로소재, 수처리 필터 등</li> </ul>	오창 청주	
재료	재료연구소	<ul style="list-style-type: none"> <li>OLED/LCD 디스플레이 소재 : 유기화학 / 무기화학 / 고분자 합성, 코팅/진공 증착, 염료합성, 고분자 복합재료, 무기재료, 고분자 광설계, 분산</li> <li>고분자 소재 : 폴리이미드(Polyimide), 액정 Polymer, 접착재료</li> <li>Energy 소재 : 무기 합성, 물리학, 전지재료</li> </ul>	대전	
	사업부 제품개발	<ul style="list-style-type: none"> <li>Display재료 : LCD용 Color/투명/Polyimide 재료 및 분산 기술 개발, OLED물질 합성 공정/증착 기술 개발, Silicone 재료 개발</li> </ul>	대전	
전지	Battery 연구소	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pack : 기계설계 분야 (구조+강도/강성+열전달/냉각+차량 진동/충격+ 대량 생산성 요구 제품 설계), CAE 분야 (차량 진동/충돌 구조 강성/강도 해석, 열전달/냉각계통 해석)</li> <li>BMS : 회로설계, PCB Design 및 SI/PI/EM Simulation, Application S/W개발, S/W Platform개발, Battery Modeling &amp; Safety Algorithm개발</li> <li>소재 및 부품 개발 : 유/무기 소재 합성 및 분석 기술, 금속/고분자 재료 물성 연구, 전기화학 특성 분석 기술, 점착/접착/welding 기술</li> <li>전지 선행 개발 : 전기화학, 유/무기재료, 열/전기화학 반응 해석, 계면화학, 고분자 물성, 안전성, 신규 전지 구조, 급속충전, Wearable 전지</li> <li>공정 선행 연구 : 유변학, 표면 흡착, 점착/접착, 금속/고분자 재료 가공, 열/유체/구조 해석, 계면 화학, 전기화학</li> </ul>	대전	
	Mobile전지 개발	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pack 개발 : 재료, 화학/화공 고분자 분야, 점/접착, 코팅, 표면처리, 필름/고분자 가공, 고분자 복합재료</li> <li>선행기술 개발 : 고에너지밀도, Lower swelling, 급속충전, 장수명, 박막분리막 등의 소재 및 공정 선행기술 개발검토</li> <li>폴리머/원형/각형 전지 Cell 개발 1) 고객사 Spec.에 맞는 활물질 및 기타 부원재료 Chemistry 설계, 신규 원재료 및 부품 적용을 위한 공정개발 검토, 공정별 반제품 및 제품의 공차 및 도면 설계 (3D program을 통한 3차원 도면 작성 포함 → Pro-E, Catia 등), 제품 개발 2) Application : 모바일 IT 기기, EV, 드론, 전동공구, ESS</li> </ul>	대전 과천 (Pack/ BMS 일부)  오창 (Pack/ BMS 일부)	
	자동차전지 개발	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pack System 개발 : 기구 설계 (사출/프레스), 구조/냉각 설계, 구조 해석 및 열 유동 해석/시험, 용접 연구 개발(전기적/기계적 연결) 및 검증</li> <li>BMS 개발 : H/W 및 S/W 개발, BMS 알고리즘 개발(제어/신호 처리), 전장 부품 시스템 설계</li> <li>Cell 개발 : Li-ion 2차 자동차 전지 설계 및 개발/검증</li> </ul>		
	ESS 개발	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pack : 구조설계, 냉각 및 열유체 시험/해석</li> <li>BMS 회로/SW 개발 : HW/SW/FW 개발, 제어/신호처리, SOC 개발</li> <li>에너지 저장 장치 및 관련 소재, 소재 합성 및 전기화학 특성 분석 기술</li> <li>ESS용 신규 전지 개발 (중대형 전지 개발)</li> <li>Battery System : 전력망 계통 해석, 기구 설계</li> </ul>		

1) 기초소재 TS&D(Technical Services & Development)  
 - Technical Services : 고객에 대한 기술 지원 및 교육, 고객별 차별화된 Solution활동  
 - Development : 차별화된 Premium제품개발 및 용도 개발, 신시장 개척활동

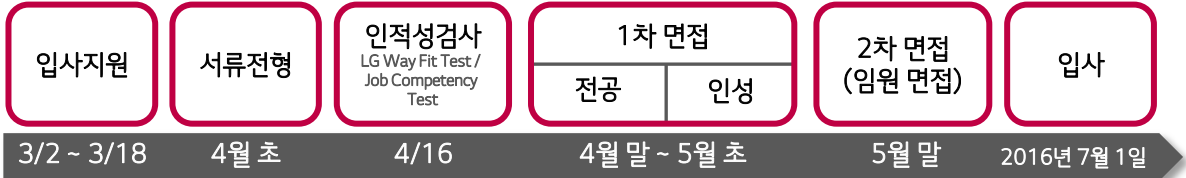
2) EP : Engineering Plastic

※ 전지 R&D 의 Pack, BMS 분야, 중앙연구소의 전산유체역학, Bioinformatics 분야의 경우 기계, 전기/전자공학, 컴퓨터 공학 전공자를 우대함

## 지원자격

- 석사/박사 학위자 또는 2016년 8월 석사/박사 학위취득예정자
- 해외여행에 결격사유가 없는 자,
- (남성의 경우) 군필 혹은 면제자

## 전형일정(예정)



※ 2014년 하반기부터 적성검사 유형에 인문역량(한자, 한국사)이 추가되었으니, 관련 내용은 <http://careers.lg.com>에서 확인하여 주시기 바랍니다.

※ 입사 지원(석/박사 연구분야 입력)시, 공고의 첨부파일에 게재된 전공요약 발표자료를 작성하여 PDF본을 업로드(표지포함 5장 이내)하여 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)  
※ 졸업(예정)증명서, 성적증명서, 공인어학성적표, 자격증 등은 면접 합격자에 한하여 제출 (추후 안내)
- 3) 접수기간 : 2016.3.2(수) ~ 2016.3.18(금) ☞ 최종 마감일은 오후 2시까지 지원 가능

## 기타사항

- 1) On-line 접수만 가능합니다. (우편, e-mail 및 방문 접수는 받지 않습니다.)
  - 2) 허위기재 사실이 발견될 시에는 즉시 불합격 혹은 입사 취소가 됩니다.
  - 3) 국가보훈대상자는 관련 법규에 의거 우대합니다.
  - 4) 각 전형결과 및 통보는 e-mail로 진행되오니, e-mail주소를 정확하게 기재하여 주시기 바랍니다.
  - 5) 기타 문의사항 발생 시
    - 채용관련문의 : LG화학 기술연구원 대전 인사지원팀 (042-719-3158), 1:1 질문하기
    - 비밀번호 분실, 지원서 수정 및 오류발생 문의
      - ① LG Careers Site 내 상단 "채용문의"에서 1:1 질문하기를 통해 문의
      - ② e-mail 및 비밀번호 분실 시 "로그인"에서 이메일주소 및 비밀번호 찾기를 통해 확인하여 주시기 바랍니다.
- ※ 공고 마감일은 지원 관련 문의가 많아 답변 및 대응이 늦어질 수 있습니다.  
등록 마감 이후, 추가 등록 및 수정이 불가하므로 등록관련 문의는 반드시 마감 3일 전까지 요청 완료하여 주시기 바랍니다.

\* 본 공고는 석/박사 지원자 대상이오니 학사 지원자는 학사 공고로 지원하여 주시기 바랍니다.

## (주)LG화학 2016년 상반기 산학장학생 모집(석/박사)

### 모집분야

연구부문	연구분야	근무지	모집전공	
중앙연구소 (전사 R&D 과제)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Platform Tech : 코팅, 분산, 점/접착, 유기/고분자 합성 및 물성, 박막증착, CFD, 고분자유변학, 공정모델링, Optimization, Printing &amp; Patterning, 무기소재 합성/가공, 촉매, 분석</li> <li>친환경/Energy 소재 : 태양전지소재, 연료전지소재, 차세대 Li-ion Battery</li> <li>고기능신소재 : 차세대 무기/고분자/전도성 소재</li> </ul>	대전 과천		
기초소재	기초소재 연구소	<ul style="list-style-type: none"> <li>고부가가치 제품 개발 (메탈로센 촉매, 고흡수성 수지, 합성고무, ABS 등)</li> <li>친환경·고기능성 소재 개발 (유기/무기 소재 합성/중합/가공 등)</li> <li>공정 Modeling, Simulation &amp; Optimization (과천 근무)</li> <li>신소재, 신촉매, 신공정 개발</li> </ul>	대전 여수 과천	화학, 화학공학, 고분자, 금속, 신소재, 재료공학, 물리학, 생물공학, 전기/전자공학, 기계공학 및 기타 인접분야
	TECH센터 (TS&D)*	<ul style="list-style-type: none"> <li>응용기술 : 구조해석, 최적화설계, 신뢰성평가, 압출/사출성형, 금형설계, 전산유체역학</li> <li>신시장 개척, 소재 및 가공기술 개발 : PO, PVC/가소제, ABS, EP, 고흡수성 수지, 고무/특수수지 등</li> </ul>	대전	
	EP소재 개발센터*	<ul style="list-style-type: none"> <li>소재 및 가공기술 개발 : EP 및 Super EP Compound, 기능성/경량화 소재, 나노카본 복합소재</li> </ul>	대전 익산	
정보전자소재	정보전자소재 연구소	<ul style="list-style-type: none"> <li>디스플레이 및 고기능성 필름/반도체 회로 소재 : 필름/고분자 가공, 코팅/진공 증착, 유/무기 Hybrid 소재, 유기/고분자 합성, 표면처리, 점-접착 소재, 고분자 복합재료, 무기재료, 고분자 광설계</li> <li>수처리 필터 : 멤브레인, 고분자 복합재료, 유/무기 Hybrid 소재, 미세유체공학</li> <li>Glass 소재 : 무기재료, 금속, 신소재, 화학, 화공 및 기타 인접분야 (파주 근무)</li> </ul>	대전 파주	
재료	재료연구소	<ul style="list-style-type: none"> <li>OLED/LCD 디스플레이 소재 : 유기화학 / 무기화학 / 고분자 합성, 코팅/진공 증착, 염료합성, 고분자 복합재료, 무기재료, 고분자 광설계, 분산</li> <li>고분자 소재 : 폴리이미드(Polyimide), 액정 Polymer, 접착재료</li> <li>Energy 소재 : 무기 합성, 물리학, 전지소재</li> </ul>	대전	
전지	Battery 연구소	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pack : 기계설계 분야 ( 구조+강도/강성+열전달/냉각+차량 진동/충격+ 대량 생산성 요구 제품 설계 ), CAE 분야 (차량 진동/충돌 구조 강성/강도 해석, 열전달/냉각계통 해석 )</li> <li>BMS : 회로설계, PCB Design 및 SI/PI/EM Simulation, Application S/W개발, S/W Platform개발, Battery Modeling &amp; Safety Algorithm개발</li> <li>소재 및 부품 개발 : 유/무기 소재 합성 및 분석 기술, 금속/고분자 재료 물성 연구, 전기화학 특성 분석 기술, 점착/접착/welding 기술</li> <li>전지 선행 개발 : 전기화학, 유/무기재료, 열/전기화학 반응 해석, 계면화학, 고분자 물성, 안전성, 신규 전지 구조, 금속충전, Wearable 전지</li> <li>공정 선행 연구 : 유변학, 표면 흡착, 점착/접착, 금속/고분자 재료 가공, 열/유체/구조 해석, 계면 화학, 전기화학</li> </ul>	대전	
	Mobile전지 개발	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pack 개발 : 재료, 화학/화공 고분자 분야, 점/접착, 코팅, 표면처리, 필름/고분자 가공, 고분자 복합재료</li> <li>선행기술 개발 : 고에너지밀도, Lower swelling, 급속충전, 장수명, 박막박리막 등의 소재 및 공정 선행기술 개발검토</li> <li>폴리머/원형/각형 전지 Cell 개발</li> <li>1) 고객사 Spec.에 맞는 활물질 및 기타 부원재료 Chemistry 설계, 신규 원재료 및 부품 적용을 위한 공정개발 검토, 공정별 반제품 및 제품의 공차 및 도면 설계 (3D program을 통한 3차원 도면 작성 포함 → Pro-E, Catia 등), 제품 개발</li> <li>2) Application : 모바일 IT 기기, EV, 드론, 전동공구, ESS</li> </ul>	대전 과천 (Pack/ BMS 일부)	
	자동차전지 개발	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pack System 개발 : 기구 설계 (사출/프레스), 구조/냉각 설계, 구조 해석 및 열 유동 해석/시험, 용접 연구 개발(전기적/기계적 연결) 및 검증</li> <li>BMS 개발 : H/W 및 S/W 개발, BMS 알고리즘 개발(제어/신호 처리), 전장 부품 시스템 설계</li> <li>Cell 개발 : Li-ion 2차 자동차 전지 설계 및 개발/검증</li> </ul>	오창 (Pack/ BMS 일부)	
	ESS 개발	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pack : 구조설계, 냉각 및 열유체 시험/해석</li> <li>BMS 회로/SW 개발 : HW/SW/FW 개발, 제어/신호처리, SOC 개발</li> <li>에너지 저장 장치 및 관련 소재, 소재 합성 및 전기화학 특성 분석 기술</li> <li>ESS용 신규 전지 개발 (중대형 전지 개발)</li> <li>Battery System : 전력망 계통 해석, 기구 설계</li> </ul>		

1) 기초소재 TS&D(Technical Services & Development)  
 - Technical Services : 고객에 대한 기술 지원 및 교육, 고객별 차별화된 Solution활동  
 - Development : 차별화된 Premium제품개발 및 용도 개발, 신시장 개척활동

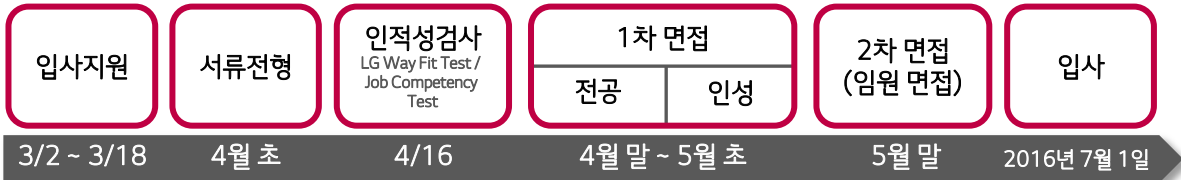
2) EP : Engineering Plastic

※ 전지 R&D 의 Pack, BMS 분야, 중앙연구소의 전산유체역학, Bioinformatics 분야의 경우 기계, 전기/전자공학, 컴퓨터 공학 전공자를 우대함

## 지원자격

- 석사, 박사 학위자 또는 2016년 8월 석사, 박사 학위취득예정자
- 해외여행에 결격사유가 없는 자, 군필 혹은 면제자(남성)

## 전형일정(예정)



- ※ 2014년 하반기부터 적성검사 유형에 인문역량(한자, 한국사)이 추가되었으니, 관련 내용은 <http://careers.lg.com>에서 확인하여 주시기 바랍니다.
- ※ 입사 지원(석/박사 연구분야 입력)시, 공고의 첨부파일에 게재된 전공요약 발표자료를 작성하여 PDF본을 업로드(표지포함 5장 이내)하여 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)  
※ 졸업(예정)증명서, 성적증명서, 공인어학성적표, 자격증 등은 면접 합격자에 한하여 제출 (추후 안내)
- 3) 접수기간 : 2016.3.2(수) ~ 2016.3.18(금) ☞ 최종 마감일은 오후 2시까지 지원 가능

## 기타사항

- 1) On-line 접수만 가능합니다. (우편, e-mail 및 방문 접수는 받지 않습니다.)
  - 2) 허위기재 사실이 발견될 시에는 즉시 불합격 혹은 입사 취소가 됩니다.
  - 3) 국가보훈대상자는 관련 법규에 의거 우대합니다.
  - 4) 각 전형결과 및 통보는 e-mail로 진행되오니, e-mail주소를 정확하게 기재하여 주시기 바랍니다.
  - 5) 기타 문의사항 발생 시
    - 채용관련문의 : LG화학 기술연구원 대전 인사지원팀 (042-870-6825), 1:1 질문하기
    - 비밀번호 분실, 지원서 수정 및 오류발생 문의
      - ① LG Careers Site 내 상단 "채용문의"에서 1:1 질문하기를 통해 문의
      - ② e-mail 및 비밀번호 분실 시 "로그인"에서 이메일주소 및 비밀번호 찾기를 통해 확인하여 주시기 바랍니다.
- ※ 공고 마감일은 지원 관련 문의가 많아 답변 및 대응이 늦어질 수 있습니다.  
등록 마감 이후, 추가 등록 및 수정이 불가하므로 등록관련 문의는 반드시 마감 3일 전까지 요청 완료하여 주시기 바랍니다.