

본부 R&D 설명회 및 석식 행사

LG화학 석유화학사업본부에서는 해외 석/박사 분들을 대상으로 본부 설명회를 진행합니다.

아래의 LG화학 연구분야를 확인하시고 많은 분들의 참석을 바랍니다.

1. 일정 : 2019년 9월 23일 월요일, 17:00 ~ 20:00

- 채용 설명회 : 17:00~18:00

- 참가자 석식 : 18:00~20:00

* 상기 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있습니다.

2. 장소 : Emerging Technologies Building (ETB) 건물 3층 3002호

3. LG화학 석유화학사업본부 연구분야

■ 고분자 종합

- Molecular Architecture(Emulsion, Living Radical, Ionic)
- Morphology Control(Nano Seeded Polymerization)

■ 촉매

- Organometallics(Metallocene/Post Metallocene)
- Heterogenous catalyst(Partial Oxidation)
- Inorganic catalyst

■ 공정기술

- Large Scale Reactor Design
- Process Control & Optimization
- Highly Effective Reactor & Separator

■ 신소재

- 점/접착제
- 고기능성 소재, 친환경 제품(CO2 Plastic, CNT, Carbon Fiber), 자성소재 등

■ 제품개발

- Polyolefin, ABS, PVC, 고흡수성수지, 합성고무

* 석유화학사업본부 외 채용 분야는 전체 연구분야를 참고해주시고,
금번 행사에 참가하시는 분들의 인재카드는 석유화학 외 전체 연구소에도 함께 공유될
예정이니 참고해 주시기 바랍니다

기타 문의사항은 언제든지 연락 주시기 바랍니다.

※ 담당자 : LG화학 석유화학사업본부.HR.인재개발팀 임태길 책임
(happytg@lgchem.com / 82-10-8414-5325)

LG화학 석유화학사업본부.HR.인재개발팀 정한성 책임
(henryjung@lgchem.com / 82-10-7536-7586)

감사합니다.

LG화학 R&D 연구분야

소속	연구분야	연구활동
CTO	접착/코팅/표면화학/합성/공정/ AI,Big Data/Simulation 등 기반기술, 에너지 소재, 차세대 기능소재, 소재의 화학적 분석 및 특성 평가, Green/White Bio	핵심 기반 기술의 육성과 융합을 통하여 현 사업의 경쟁력을 높이고, 친환경/에너지 소재, 무기소재, 고기능 신소재, Green/White Bio 신기술 등 미래 기술 확보 및 차세대 시장선도 제품개발을 통하여 신사업 기회를 발굴/육성함
석유화학	중합, 촉매, 공정 기술을 기반으로 한 ABS, PO, SAP, 합성고무 등 소재개발 및 공정 개선 연구	ABS, 합성고무, SAP 등 다양한 중합기술을 이용한 기능성 소재 연구를 수행하며 LG화학 고유의 촉매설계 및 합성 역량을 바탕으로 한 다양한 PO제품 개발과 세계 최고 수준의 NCC에너지 효율을 확보한 공정 역량으로 석유화학 분야에서 시장을 선도하고 있음. 또한 CNT, 점/접착소재, Bio-Polymer, 고기능 세라믹 등 신소재 분야에 대한 연구를 함께 진행함.
전지	2차 전지 4대 소재, 소형전지, 자동차용 전지, 전력저장용 전지	고용량/고출력/장수명/고안전성의 차별화된 전지 소재 개발, 효율적인 전지 제어를 위한 전장 및 BMS 개발, Cell개발, 모듈/팩의 강건 설계, 생산성 향상을 위한 공정 기술 연구를 기반으로 IT, 자동차, 전력저장 등 차세대 에너지 분야의 시장을 선도하기 위한 종합적인 개발 활동을 진행함
첨단소재	전지소재, 자동차소재, IT소재(디스플레이용, 반도체용), 점접착제	유/무기 합성, 고분자 중합 및 공정 고도화 기술을 기반으로 전기차용 고용량 양극재 등 2차전지 관련소재, 전장/경량화에 필요한 자동차 소재, Display재료(OLED물질 등), 소재 기반의 기능성 필름, 점접착소재 연구/개발을 진행함
생명과학	합성 및 바이오 의약품, 백신 및 진단의약품	당뇨/대사질환/항암/면역 분야의 글로벌 신약 개발 및 헬스케어 분야 신규 Technology 확보 를 위한 연구를 진행함. 바이오의약품(Biosimilar, HA제품 등), 합성의약품(당뇨 기본 복합제 등), Global백신, 진단의약품 연구 개발을 진행함