

삼성정밀화학 이공계 석박사 연구원 모집

1. 회사소개

삼성정밀화학은 일반화학 제품에서부터 고부가 정밀화학제품, 에너지, 전자재료, 친환경/바이오 사업에 이르기까지 정밀화학 · 소재 시장을 선도하고 있으며 지속적인 최첨단 Business 사업화로 세계제일을 꿈꾸는 소재 · 화학 전문기업으로 성장하고 있습니다.

2. 모집분야 : R&D 연구개발

- 1) 에너지: 이차전지 (LiB), 전해액, 나노 等
- 2) 전자재료: 토너, 인쇄전자 (PE), BT powder, 액정고분자, 폴리이미드, 디스플레이 재료 等
- 3) 바이오/친환경: 생분해성 고분자, Bio 소재, 셀룰로스, 천연물 식품소재 等

3. 전공분야 및 채용 프로세스

전공	채용 프로세스	근무지
화학/화학공학/고분자공학	[박사]	대전 인천 울산
재료공학/신소재공학	지원 → 서류전형 → 기술/인성면접 → 건강검진 → 입사	
전기전자공학/식품공학	[석사]	
디스플레이공학	지원 → 서류전형 → SSAT → 면접 → 건강검진 → 입사	

◆ 지원자격

관련전공 석박사 학위자 및 학위 예정자 (석사의 경우, 2012. 08 이전 졸업 限)

※ 군필 또는 면제자로 해외여행에 결격사유가 없는 자

◆ 채용 시기 및 지원 방법

- 박사 : 수시 채용 (홈페이지 지원 혹은 E-mail 지원)
- 석사 : 3 월 공고 게시 후 www.samsungcareers.com을 통한 지원

4. 관련문의

- 인재개발팀 남덕기 대리 (duki.nam@samsung.com, 02-2255-0724)

정은영 주임 (ey1003.jung@samsung.com, 02-2255-0727)

삼성정밀화학 이공계 석박사 세부 모집분야

대분류	소분류	분야	세부모집분야
공통 기반 기술	소재합성	유기	- organic synthesis, electronic materials synthesis
		유/무기 hybrid 고분자	- 폴리에스터계: Liquid Crystalline Polymer, 생분해성 고분자 - 유기/실리콘 hybrid 고분자, Polyimide 절연성 고분자, 감광성 고분자 - 수용성 고분자 (코팅, 생활용품, 건축, 수처리용 합성, 개질)
		무기	- 생분해성 고분자 중합 촉매, 산화물 및 금속전구체, 산화물반도체, 산화물투명전극
		나노	- Ag/Cu 나노입자, Nanowire, Quantum Dot
		실리콘	- 유기실리콘, 실란모노머, 실록산 고분자 합성 - 반도체용 실리콘 소재 합성
	분석/평가	유무기 분석/ 물성평가	- 유/무기 분석 (유/무기/고분자분석, 전지활물질/산화물) - 전기화학 물성분석 (전해질, 저항/전도도) - 표면/계면 물성분석 (코팅/분산/표면물성, 유무기접합, 나노) - 유변학 (Rheology) - 나노 구조/물성분석 (금속/산화물 나노입자, microstructure) - FBR 유동화 해석, - 유무기 합성 및 분리공정 시뮬레이션
소재 개발	전자재료용	이차전지 소재	- 셀 제작/설계, 전기화학 특성 및 전지 안전성 평가 - 활물질, 세라믹 표면코팅 및 계면제어, 전해액 첨가제 - 양극재 (Ni 계, OLO, LFP, Mn 계)/ 음극재 (Si 계, Sn 계, LTO)
		디스플레이/ 반도체용 소재	- Oxide/Organic TFT 제작 및 물성평가(반도체, 전극, 절연재료) - 잉크 Formulation/분산기술 (전도성, 절연성, 반도체성 소재) - 프린팅 공정기술(non-contact, contact, R2R) - Electro(or less)chemical deposition
		MLCC 용 소재	- 나노 Barium Titanate (BT)
	고분자용	기능성/ 친환경/ Bio 소재	- Batch 방식, 연속중합방식 고분자 중합공정기술 - 유동해석(mold flow), 압출, 사출, 컴파운딩 기술 - 건축용 시멘트, 석고, 세라믹 배합 및 특성 연구
	식품용	식품소재/ 천연물	- 식품화학, 생약학, 약제학, 식품공학 (식품가공학), 천연물 분석학