

SK케미칼 R&D 산학장학생 모집

SK케미칼이 R&D 산학장학생을 모집합니다.

SK케미칼은 친환경 플라스틱, 바이오 헬스케어 분야에서 두각을 드러내고 있으며, 최근에는 빠르게 성장 곡선을 그려가고 있습니다. 화학 분야 Global Leading Company로 도약할 SK케미칼과 함께 할 R&D 인재 여러분의 많은 관심과 지원 바랍니다.

필수 확인 정보

- 고용형태 : 정규직
- 채용유형 : 신입(산학장학생)
- 근무지역 : 분당(판교)
- 공고기간 : 2023-02-03(금) ~ 2023-02-13(월)
- 지원방법 : SK 케미칼 채용 홈페이지 입사지원(<https://skchem.recruiter.co.kr/>)

지원자격

- 석사(2 학기 이상) / 박사(3 년차 이상) 과정 재학생 中 2 년내 해당 학위 취득 예정자
- 관련 전공자 (화학공학, 화학, 고분자공학, 재료공학, 신소재공학 등)

상세 연구내용 및 필요역량

직무	상세 연구내용 및 필요역량
Copolyester 중합 R&D	<ul style="list-style-type: none"> ○ 상세 연구내용 <ul style="list-style-type: none"> - 신규 Polymer 개발 : Copolyester 중합, Pilot Scale up, 상업 생산조건 설정, 생산 안정화 지원 - 기존 제품 품질 향상 : 조성/첨가제/공정 변경 및 Impurity 분석을 통한 품질 향상 - 신규 용도 개발 : 고분자의 물성 평가를 통해, 신규로 적용 가능한 용도를 발굴 - 기존 고객 기술 지원 (Technical service) ○ 필요역량 <ul style="list-style-type: none"> - 고분자 이론, 중합, 구조, 물성 제어 - 유기화학 기초 지식, 공정 해석 기초 지식 - 고분자 분석기기 기초 지식, 고분자 가공 설비 기초 지식 - 분석 및 평가 data 수집/정리/해석 및 각종 document 작성 능력, 특히 분석 및 작성 ○ 우대역량 <ul style="list-style-type: none"> - Polyester recycle 관련 경험 우대 - 고분자 소재 연구 및 용도 개발 경험 우대 - Lab/Pilot scale 규모의 중합 실험 및 분석 업무 경험 우대 - 국책 과제/기업 과제 등의 실험/보고서 작성 경험 우대

<p>공정 기술 R&D</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 상세 연구내용 <ul style="list-style-type: none"> - 플라스틱 재활용 순환 경제 구축을 위한 Chemical Recycling 공정 개발 - 해중합 촉매, 분리 공정 개발 목적의 연구 및 Lab./Pilot scale 실험 - 신규 리사이클 monomer 제조 및 개발 - 공정 개념/기본설계 (PFD, HMB 작성, P&ID 검토등) - 공정 모사기를 활용한 Modeling / Simulation, 공정 분석 및 Troubling shooting - 상업화 Scale up 연구 (반응 Kinetic & 경제성 평가등) 및 상업 공정 개발 ○ 필요역량 <ul style="list-style-type: none"> - 화학공정에 운영되는 기본 반응 장비에 대한 이해 - 분리 공정, 화공양론, 열역학, 반응공학, 유체유동, 열/물질전달, 공정제어, 공정/공장설계 등 화공이론 학습 및 이해 - LC, GC, 등의 분석 경험 및 결과 해석 능력 ○ 우대역량 <ul style="list-style-type: none"> - Aspen plus, HYSYS, PRO II 등 공정 모사기 사용 경험 우대 - Pilot 또는 상업 공장 개념/기본 설계 및 scale-up 경험, pilot 운전 경험 우대 - Lab/Pilot scale 규모의 실험 및 분석 업무 경험 우대 - 해중합 반응 및 친환경 신기술 평가/분석 경험자 - 플라스틱 재활용 기술 개발의 경험 혹은 관심있는 자
-----------------------------	--

산학장학생 혜택

- 잔여 학기 등록금 전액 지원
- 학업 보조금 지원 (박사 220 만원/월, 석사 150 만원/월)
- 논문 연구비 지원 (100 만원 한도 실비 지원)
- 기타 사내 초청행사 참여 기회
- 당사 취업 보장 (의무근무기간 有)

전형절차

- 서류전형 → 인적성 검사 → 면접 → 채용 검진 → 최종 합격
- 세부 진행 일정은 각 전형 단계별 합격자 개별 통보

기타사항

- 지원서 내용이 사실과 다를 경우, 합격이 취소 됩니다.
- 국가 보훈 대상자 및 장애인은 관련법에 의거 우대합니다.
- 남자의 경우, 병역을 필하거나 면제의 경우 지원 가능합니다.
- 전형 일정은 회사 사정에 의해 변경될 수 있습니다.

문의사항

- sonamoo22@sk.com