

Job Description

□ 기본 사항

요청부서	환경안전연구소	팀장	장00 부사장
		그룹장	홍00 PL
채우요건	정규직	채우직급	간부급
근무지역	삼성전자 DS부문 화성캠퍼스		
직무명/Project명	<u>공정 배출단 화학 반응에 의한 부산물 처리 요소기술 개발</u>		
주요 활용분야	<ul style="list-style-type: none">- 화학 반응 메커니즘 규명- 부산물 및 반응 위험성 분석 및 제어- 화학물질 사고 예방 및 진단		

□ 상세 자격요건

업무경험	<ul style="list-style-type: none">- 유기 합성 및 반응 메커니즘 해석 경험- 부산물 발생 원인 검증 및 위험성 분석- 부산물 저감을 위한 제거/전환용 촉매/흡착 개발- 안전/환경 사고 예방 및 진단 경험- 배출 공정 화학물질 위험 개선, 공정안전 관련 경력
전문지식	<ul style="list-style-type: none">- 유/무기 화학반응 메커니즘 규명- 화학물질 위험성 분석 및 진단/제어- 물질 제거, 전환, 촉매/흡착 기술- 화학공정 설계, 시뮬레이션 기술
필수 Check Point	<ul style="list-style-type: none">- 배출 계통 공정 및 운영 최적화 (처리설비 활용) 연구 경험- 화학물질 반응 해석 및 위험성 분석/진단- 부산물 처리 기술 개발, 공정안전 설계
Target 업 체	<ul style="list-style-type: none">- 정부 산하기관 연구소(표준과학연구원, 화학연구원 등)- 국내/외 우수 대학 연구소(서울대, KAIST, 포항공대 등)- 국내 대기업(LG화학, 롯데케미칼, SK 이노베이션 등)
기 타 (자격증 등)	