

「2018년 장기 현장실습 프로그램 신청서」

■ 기업신청서

업체(기관)명	금호석유화학	대표자	박찬구, 김성채
사업자등록번호	102-81-31147	설립일	1970년
소재지	대전시 유성구 유성대로 1557 (실습사업장) 서울시 중구 청계천로 100 시그니처타워 동관 10~14층(본사)		
담당자	정호선	직위	차장
E-mail	hsjeung@kkpc.com	연락처	042-865-8624
휴대폰	010-5767-1616	FAX	042-862-5651
기업 소개	1970년 설립된 금호석유화학은 세계 최대 생산능력을 보유한 합성고무사업을 중심으로 합성수지, 정밀화학, 전자소재, 나노탄소, 에너지, 전자재 등 사업을 다각도로 전개하고 있습니다. 대전에 위치한 금호석유화학 중앙연구소는 고무, 수지, 정밀화학, 분석, 공정, CNT 분야를 연구하고 있습니다.		
희망학과	화학공학	실습인원	3명
프로젝트 주제	※ 프로젝트가 변동될 수 있습니다. 라텍스 현업지원 ESBR 내마모 차별화 및 XNBR 기술개발 4-ADPA 축합 신공정 LAB 기술개발 ESC 자동차 시트용 폴리올 시스템 개발 신규 EP 소재 상업화 준불연 샌드위치 패널용 EPS Pilot 기술 개발		
모집요강	■전공: 화학공학/고분자공학부(기계공학부) ■참여인원: 3명 (1월~6월) ■실습장소: ■실습비 지원금액: 월일백이십만원/명 (1,200천원/명, 월) ■그외 자격요건 등		

■ 현장실습 운영계획서

현장실습 운영계획서	
1개월	- 연구실 안전교육 - MSDS 및 화학물질 관리와 사용법 - 안전사고 관련 교육 - 고분자 중합 및 실험 방법 기초교육 - 장비 사용방법 교육 (압사출기, 반응기, 발포기, 성형기, GPC, RPA, 농축기 등)
2~3개월	- 유기합성, 유화/현탁중합 기본 이론 교육 - 유기합성, 유화/현탁중합에 사용되는 화합물 교육 - 고분자 용액 합성 및 고분자 물성 분석 (GPC, DSC) - 컴파운딩의 이해 및 제조 실습 - 합성물질 기기분석 - 발포 및 성형 실습
4~5개월	- 실험 계획법의 이해 - 합성 고무 및 가황고무 제조 기본 이론 교육 - 고무 배합 및 합성고무 물성 분석 - 고분자 물성 분석 - 합성물질 기기 분석결과, 관리 및 재현성 반응 실무 - 유기합성, 유화/현탁중합, 발포실험 보조업무
6개월	- 영향인자별 컴파운드 가공 평가 진행 및 데이터 해석 - 산업계에서 연구소-공장간 협업 업무 이해 - 중합 공정을 이용한 합성 합성고무 제조 - 합성고무/합성수지 물성평가 진행 (DMTA, 인장 및 마모특성 등 분석) - 가황고무를 이용한 타이어 물성 평가 - 과정 정리

본 기관에서는 위와 같이 성균관대학교 융합형 팀 현장실습 참여를 신청합니다.

2018년 11 월 5 일

신청인(대표)

정 호 선 (인)