

한국공학한림원

대학생 현장실습 프로그램

2018. 11.

HR팀



프로그램 개요

■ 현장실습 개요

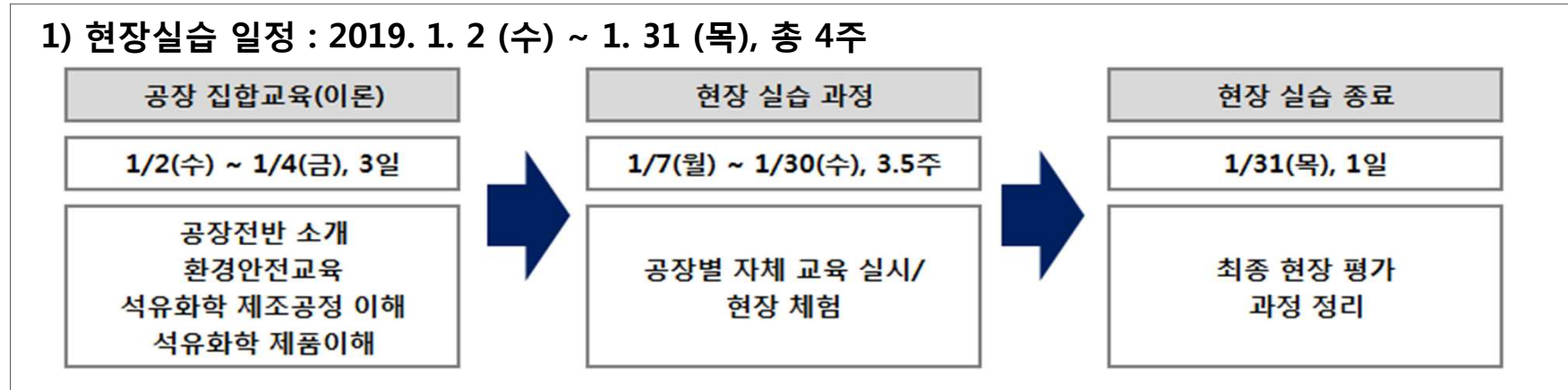
구 분	내 용	비 고
일정/장소	2019.1월 [4주간], 롯데케미칼 여수공장	
추천요청인원	2명	
내 용	이론 교육 및 현장 직무 실습	과제 : 일지 제출 평가 : 최종 멘토 평가
기 타	실습 기간 동안 소정의 실습비/숙소/식사 지급	
선발 일정	<p>~11월27(화) 우수학생 추천 (각 대학) → ~12월4(화) 최종선발(서류전형) (롯데케미칼) → 19년 1월 단기현장실습 진행</p>	

■ 추천기준

구분	내용	비고
전공	화학공학과, 화학과 (필수)	학과장 추천자
학점	학점 우수자 우대	
어학	영어 및 제2외국어 우수자 우대	영어, 중국어, 인니어 등
기타	3~4학년 재학생 우대	

실습 세부 일정

■ 세부 프로그램 계획



2) 현장실습 세부 시간표 ※ 현장 상황에 따라 세부일정 변동 가능

구분	[오전]					[오후]						
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
집합교육	1. 2(수)	과정운영/ 현장실습OT	용품 지급	공장조직/ 제도	비즈니스 매너	중식	공장 소개	생산기술연구소 소개	혁신활동	가		
	1. 3(목)	모노머 제조공정 이해			제품출하		환경관리	안전교육	장치검사	가		
	1. 4(금)	폴리머 제조공정 이해			공무지원 일반		공장 Tour	석유화학 제품이해		가		
현장교육	1. 7(월) ~ 1. 30(수)	생산팀 현장교육 (3.5주)				생산팀 현장교육 (3.5주)				가		
과정종료	1. 31(목)	현장교육 및 과정 마무리				이동(귀가)						

첨부. 실습 직무 소개

생산공정

구 분	내 용
직무소개	제품 생산을 위한 공장 및 설비를 관리하고, 공정개선 및 품질개선을 통해 생산력 향상을 수행 생산 제반업무 추진 및 생산성, 품질 관리를 최대 중점 사항으로 한 공장 안정 조업 관리
주요업무	<ol style="list-style-type: none"> 1) 생산관리 : 공장 운전 현황 파악 및 조치를 통해 생산 실적 관리, 최적 운전 조건 확립에 의한 생산목표 달성 - 생산예산 수립, 생산실적 집계, 증감분석, 공정 Loss 관리 2) 원단위 절감 / 품질개선 : 지속적인 공정 감시, 품질 저하 시 원인분석 및 조치하여 제품의 최적 품질 유지 - 제품 Spec 관리, 원가절감, 원단위 관리, 공정 Loss 관리 3) 공정개선 : 공정 신기술 도입, 공정 검토를 실시하여 최적의 운전을 위한 공정개선 - 자산화 검토, 공정 신기술 도입, 원가절감 관리 업무, 에너지 관리업무, Trouble 시 원인 파악 4) 가동을 제고를 위한 시설 유지 보수 5) 작업환경 관리 : 작업안전관리 및 공정 내 환경관리를 철저히 하여 안전/환경사고 없는 작업환경 조성 6) Plant 별 공정분석 및 개선 Idea 발굴을 통한 생산성 향상
필요역량	<ul style="list-style-type: none"> - 필요지식/기술 : 화학공학에 대한 전반적인 지식, 공정관련 설비 및 장치 지식 - 사용 프로그램/Tool : Excel, Power Point, Minitab, Aspentech 공정 시뮬레이션 프로그램 - 추천 수강과목 : 일반화학, 유체역학, 화공양론, 열역학, 공장설계, 분리공정, 공정제어 등