

한국공학한림원

06152) 서울시 강남구 테헤란로 305 한국기술센터 15층 / Tel(02)6009-4007 Fax(02)6009-4010 담당자 최수환

문서번호 공학한림원 - 52

시행일자 2018. 5. 10.

수 신 영남대 공대학장, 자연과학대학장

참 조 현장실습 주관 부서

제 목 한국공학한림원 주관 기업 현장실습 프로그램 안내

1. 귀 대학의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 공학한림원 인재양성위원회에서는 사회가 요구하는 엔지니어를 양성하기 위해서는 대학과 기업의 협력이 필수라고 판단하였습니다. 이를 위해 공학교육 전문가와 대기업의 인사책임자가 참여하는 산학위원회를 구성하고 개선된 현장실습 프로그램을 논의하였습니다. 그 결과, LG디스플레이에서 귀 대학과 현장 실습 프로그램을 추진하길 희망하고 있습니다.

3. 각 기업이 준비한 현장실습 프로그램을 안내해 드리니 참여를 희망하는 대학은 첨부자료를 참고하여 기업의 요청에 협조해주시기 바랍니다. 그리고 현장실습 업무를 담당할 교직원의 성명/직함/연락처(전화,이메일) 정보를 공학한림원에 통보해 주시기 바랍니다.

첨부 1. 현장실습 프로그램 개요

2. 현장실습 참여 대학의 준비사항. 끝.

한국공학한림원 회장



한국공학한림원 주관 현장실습 프로그램 개요

1. 배 경

한국공학한림원 인재양성위원회(위원장:이재용 연세대 교학부총장)에서는 차세대공학 교육혁신 3.0을 발표하며 미래 공학인재상을 ‘창조적 융합인재’, ‘사회에 공헌하는 리더’, ‘문제해결능력을 갖춘 인재’로 규정하였습니다. 이런 인재를 양성하기 위해서는 대학과 기업의 협력이 필수라고 판단하였습니다.

현재 운영중인 현장실습의 문제를 파악하고 개선하기 위해 공학교육 전문가와 6개 기업(삼성전자, SK하이닉스, LG디스플레이, LG화학, 포스코, 현대자동차)의 인사책임자가 참여하는 산학위원회(위원장:김우승 한양대 에리카캠퍼스 부총장)를 구성하고 각 기업별로 현장실습 프로그램을 마련하게 되었습니다. 2017년 동계방학부터 현장실습을 시범적으로 실시하였고 올해에는 참여기업과 대학을 점차 확대해 나가고 있습니다.

2. 현장실습이란

현장실습은 대학과 기업이 협력하여 진행하는 교육프로그램의 일환으로, 기업이 채용을 목적으로 학생들을 대상으로 진행하는 인턴십 프로그램과는 구별해야 합니다.

	현장실습	인턴십
목 적	직무중심의 현장교육	우수인재 채용
관 계	기업-대학-학생(산학협력)	기업-학생
학점인정	인정	불인정
업무분장	·대학: 학생 교육/지도/기업 매칭 ·기업: 현장교육/평가/실습비지급	기업만 관여

※ 현장실습을 실습기간에 따라 단기현장실습(1~2개월)과 장기현장실습(3~6개월)으로 구분

3. 각 기업별 현장실습 개요

현장실습 프로그램을 기획할 때 주안점은 1) 가능한 많은 대학, 많은 학생들에게 기회가 주어질 수 있도록 채용 비연계형으로 진행할 것, 2) 직무명세서를 상세히 기술할 것, 3) 가능한 장기현장실습이 실현되도록 할 것, 이상 세가지 였습니다.

하지만 각 기업마다 처한 상황이 다르고 국내에서는 아직 현장실습 프로그램이 정착되지 않은 상황을 고려하여 기업의 입장을 충분히 반영하였습니다. 장기적으로는 해외의 Co-op 프로그램과 같이 현장실습이 진행되어야 한다는 데 뜻을 모았습니다.

○ LG디스플레이 현장실습 프로그램

구 분	세 부 내 용
대 상	23개 대학 이공계학부 3학년 1학기 재학생(5학기)
인 원	공정/장비 40명 내외
전 공	전기/전자, 화학/화공, 금속/재료, 기계 및 물리학
선 발	각 학교에서 1~2명 추천, 최종 선발은 기업에서 함
지원 조건	전공 학점 3.5이상(4.5점 만점 기준)
기 간	하계방학, 동계방학 중 4주
실습 직무	TFT-LCD 및 OLED 디스플레이 공정/장비
실습 장소	LG디스플레이 사업장(구미/파주)
실습 내용	디스플레이 공정기술 기초교육 및 현장실습 과제 수행(멘토링)
지원 사항	· 실습기간 소정의 실습비, 숙식 제공 · 평가 우수자에 한해 공채 지원시 서류전형 가점 부여
평가 및 관리	현장실습 완료후 개인별 수행 결과 및 과제평가후 피드백