

# SFEP(스마트팩토리융합학과)연계 현장실습 프로그램 운영(안)

## I. 운영(안)

- 참여자: LINC+참여대학 3, 4학년 재학생 중 4주 이상 현장실습 프로그램에 참여하고, 현장실습 학점을 이수하고 성적을 부여받은 자
  - ※ 동계방학 현장실습 참여자 → 2020년 1학기 현장실습 교과목으로 학점 인정
- 참여기업: 교원창업기업, 연구기관 등 현장실습 교육에 적합하다고 인정되는 기업과 SFEP연계
- 참여기간: 2019. 12. 30.(월) ~ 2020. 2. 28.(금) 총 9주(42일) ※공휴일 주말 제외
- 진행과정: 연구주제 선정 및 기업참여 신청서 접수(11월 8일까지) → 참여학생 모집(12월 초) → 현장실습시작 → 발표회 및 평가(2020년 2월 말 예정)

기업 및 연구주제 선정	참여학생 모집(팀구성)	현장실습 진행	발표회 및 평가
주제 선정 후 신청서 접수 *11월 8일까지	연구실 Co-op 참여자 모집(홍보) *12월 초까지	대학원생 1명, 학부생 4-5명 팀 프로젝트 수행 *12. 30 ~ 2. 28.	기업: 출근부, 평가표 작성 학생: 보고서작성, 학점인정 LINC+: 학생 실습비 지급

### ○ 제출서류

구분	기업	학생
제출서류	(운영관련) 신청서, 운영계획서, 협약서 (평가관련) 출근부, 평가표	(학점관련) 종합보고서, (지원비관련) 실습비지급청구서, 통장사본
제출방법	Tollgate 온라인 시스템에 일괄 등록	

※ 현장실습 신청서 및 운영계획서(첨부 1) 참고

※ 3자협약체결: 교육부 현장실습 운영 규정에 의해 3자협약체결 의무화

- 2019학년도 하계 현장실습부터 오프라인 협약이 아닌 톨게이트(현장실습 온라인 프로그램) 상에서 전자협약체결 진행 (협약내용은 첨부 2 참조)
- 기업 사정 상 전자협약이 불가능한 경우 오프라인 협약체결 가능.

## II. 지원내용

- 참여학생이 실습 후 해당 학과 현장실습 교과목 학점 이수(전공/교양)시 LINC+사업단 실습비 지원(중도 포기, 휴학, 현장실습교과목 학점 미이수, 학점 'F' 처리 중 한가지라도 해당할 경우 실습비 지원 불가)
  - (LINC+)실습비: 3만원(일비) x 실 출근일(총9주\_42일) = 126만원
    - 공휴일 제외 / 학생의 결석 및 휴일 발생 시 해당일 수만큼 실습비 삭감
  - ※교육부 실습비 지원 규정 변경에 근거하여 출장비 형태로 지급하여야 함

[첨부1]

【현장실습 참여 신청서(실습기관)】

현장실습 참여 신청서					
프로그램		<input type="checkbox"/> 하계방학 SFEP(스마트팩토리융합학과)연계 현장실습			
신청 기관	기관명	주식회사 에스비, G-CERT		대표자명	김낙현
	업 종	연구개발 서비스업		사업자등록번호	594-81-00635
	주 생 산 품	건축 및 환경공학 연구개발 응용 소프트웨어 개발 및 공급		규모구분	<input checked="" type="checkbox"/> 중소기업 <input type="checkbox"/> 스타트업
	주 소	경기도 안산시 단원구 화랑로 402 신원빌딩 305호			
	URL				
	기술 지도 위원	성명	김낙현	직위	대표
		부서		휴대폰	010-9975-2455
		office	070-8801-2345	FAX	
E-mail		redwow6@naver.com			
요청 사항	실습기간	2020. 06. 200.(월) - 2020. 8. 28(금) 총 42일 ※공휴일 및 주말 제외			
	근무일수	(42)일, 9주	실습 인원	5 명	
	실습전공 (학년)	소프트웨어학과 또는 컴퓨터공학과		남/여/구분없음	
실습직무	연구 및 실습 주제	IOT 시스템 구축을 통한 저탄소 인증 예측 프로그램 구축			
	학생 능력에 대한 요구 사항	python, JAVA, Photshop 등			
	연구실 명	스마트팩토리융합학과 연구실	지도교수	정 중 필	
실습시간 및 실습요일		09:00 ~ 18:00( 8 시간), 월~금			
지원사항		신청기관 및 연구실의 전문기술지도위원을 통한 기술지원			
<p>본 기관에서는 위와 같이 성균관대학교 현장실습 참여를 신청합니다. 첨부 : 현장실습 운영계획서 1부.</p> <p style="text-align: center;">2020 년 04 월 30 일</p> <p style="text-align: center;">기관명 G CERT    신청인(대표)    김 낙 현    (서명)</p> <p>성균관대학교 총장 귀중</p>					

■ 현장실습 운영계획서

현장실습 운영계획서	
1주	- 시장파악 및 계획
2주	- 솔루션의 구조 기획 및 검토
3주	- 데이터 흐름 및 시스템 기획 및 구축
4주	- 탄소배출량 산출 알고리즘 고안
5주	- 기 구축 탄소배출량 산출 알고리즘 적용을 통한 탄소저감율 예측 프로그램 검토

## 현장실습 운영계획서

6주	- 탄소저감율 예측 알고리즘 개발
7주	- 저탄소 인증 예측을 위한 관리자 환경설정 알고리즘 적용
8주	- 저탄소 인증 예측 프로그램 개발
9주	- 디버깅 및 프로세스 문제점 보완을 통한 예측 프로그램 최종 구축

본 기관에서는 위와 같이 성균관대학교 현장실습 참여를 신청합니다.

2020 년 04 월 30 일

신청인(대표) \_\_\_\_\_ 김 낙 현 (인)

[첨부2]

## 성균관대학교 -(OOO)간 현장실습 프로그램 운영 협약서

**제1조(목적)** 본 협약은 현장실습 실습기관(이하 “갑”이라 한다), 성균관대학교 Co-op위원회(이하 “을”이라 한다) 및 성균관대학교 현장실습생(이하 “병”이라 한다)이 산학협력 교육과정인 현장실습의 운영과 관련하여 필요한 사항을 정함을 목적으로 한다.

**제2조(실습기관의 의무)** “갑”은 현장실습이 소기의 교육목적을 달성할 수 있도록 다음 각 호의 사항을 준수한다.

1. 현장실습 운영에 관한 세부 운영계획을 “을”에게 제출한다.
2. “병”의 전공과 희망을 고려하여 실습부서에 배치하고, “병”이 다양하고 폭넓은 현장경험을 쌓을 수 있도록 실습기회를 제공한다.
3. 현장실습을 지도할 능력을 갖춘 담당자를 배치하여 “병”의 현장실습을 성실하게 지도한다.
4. “을”의 현장실습 중간 점검 및 “병”에 대한 지도에 협력한다.
5. 실습시간은 1일 8시간, 1주간 40시간을 초과하지 않는 것을 원칙으로 한다.
6. “갑”은 실습종료 후 “을”에게 “을”이 정한 서식에 의거하여 “병”에 대한 현장실습 평가결과 및 출근 상황을 통보한다.

**제3조(실습생의 의무)** “병”은 현장실습생으로서 다음 각 호의 의무를 성실히 준수하여야 한다.

1. 학생은 실습에 앞서 사전교육(산업재해 및 성희롱 예방 교육 등)을 이수하여야 한다.
2. 학생은 실습기관의 안전관리규정과 내규를 준수하고 기밀사항에 대해 누설하지 아니한다.
3. 학생은 학교의 현장실습 규정에 따른 절차 및 기준을 준수하고, 학점인정을 위해 필요한 현장실습 보고서 등의 서류를 작성하여 현장실습 종료 후 7일 이내에 Co-op위원회 또는 소속 대학행정실에 제출하여야 한다.

**제4조 (현장실습기간)** 현장실습 기간은 20 . . . ~ 20 . . . 으로 한다.

**제5조 (현장실습비등 지원사항)** ① “갑”은 “병”에게 현장실습비 총 \_\_\_\_\_ 원을 지원한다.

② “갑”은 “갑”의 내규에 따라 “병”에게 식비, 교통비, 시간외 근무수당 등을 지급한다.

**제6조 (산재보험)** ① “갑”은 현장실습 기간 동안 “병”의 보건·위생과 아울러 산업재해에 대비하여 산재보험에 가입하여야 한다. 다만, 부득이한 사유로 보험 가입이 어려운 경우에는 그 사유를 “을”에게 통보하여야 한다.

② 제1항 단서의 경우 “을”이 상해보험에 가입한다.

**제7조(기타)** 본 협약에 명기되지 않은 세부사항에 대하여는 교육부 대학생현장실습운영규정을 준용함을 원칙으로 하며, 필요한 경우 당사자 간 별도로 협의할 수 있다.

**제8조(협약의 효력발생)** ① “갑”과 “을” 사이의 본 협약의 효력은 본 협약서에 서명 날인함으로써 효력이 발생하고 현장실습이 종료한 때 소멸하는 것을 원칙으로 한다.

② “갑”과 “을”에 대한 “병”의 협약 효력은 “병”이 본 협약에 대하여 동의함으로써 효력이 발생하고, “병”의 실습이 종료함으로써 소멸함을 원칙으로 한다.

③ “병”의 동의는 “을”이 운영하는 현장실습 관리프로그램에 접속하여 전자서명함을 원칙으로 한다.

2020년 04 월 30 일

“갑” (기업, 기관, 단체)

“을” (대학)

•주 소 : 경기도 안산시 단원구 화랑로 402 •주 소 : 서울시 종로구 성균관로 25-2  
신원빌딩 305호

•회사명 : G-CERT

•대학명 : 성균관대학교

•기관장 : 김 낙 현 (인)

•기관장 : Co-op위원회 위원장 (인)

**첨부****성균관대학교 현장실습 참여 학생 명단**

○ 실습기관명: G-CERT

○ 실 습 기 간 : 2019. 06 . 22 . ~ 2020. 8 . 28 .

번호	학생명	학과	학년	학번	서명
1	김병섭	스마트팩토리융합학과	3(학기)	2019710661	
2					
3					
4					
5					

2020년 04 월 30 일

성균관대학교 귀중