

표준 현장실습학기제(Co-op) 운영 계획서

*작성방법 : 공란에는 내용을 기입하며, []에는 ○ 기입하여 작성

기관(법인)명	씨에프티 유한책임회사		영문기관명	CFT LLC
대표자명	김정규		사업자등록번호	573-87-00590
개업 연월일	2017.02.01.		한국표준산업분류코드	58222
종업원 수	6		매출액	895,645,167원
사업장소재지	부산광역시 수영구 광남로 65, 2층			
홈페이지	www.cft2017.com			
기관현황	구분	상장여부		사업의 종류(업태)
	대기업 []	코스피 []		서비스
	중견기업 []	코스닥 []		제조
	중소기업 [○]	비상장 [○]		도매 및 소매업
	공공기관 []			정보통신업
	협회/기타 []			
		사업의 종류(종목)		
		소프트웨어 개발 및 공급		
		전자기기		
		기타 산업용 기계 및		
		장비 임대업		
		블록체인 기반 응용		
		소프트웨어 개발 및		
		공급업		

기관	정규 근로시간	▪ 1일 기준 : [8]시간 / ▪ 1주 기준 : [40]시간
근로형태	정규 근로일수	▪ 주 : [5]일 / ▪ 근로요일 : [월~금] *월~금 등 요일 기입

관리부서	부서명	기획	성명	이정화	직위	팀장
	연락처	070-4196-8700	휴대폰	010-4755-7020		
	이메일	cft2017@cft2017.com				

전형방법	학교추천선발			
전형절차 및 일정	접수마감일자	면접일자	최종선발일자	※참고일정
	00월00일00시 []	00월00일00시 []	00월00일00시 []	
	일정별도협의 [○]	일정별도협의 [○]	일정별도협의 [○]	

운영계획	붙임 1.의 표준 현장실습학기제(Co-op) 운영 계획 및 직무기술서에 따라 실시함
------	--

기타사항	해당없음
------	------

대학생 현장실습학기제 운영규정에 따른 표준 현장실습학기제(Co-op) 운영 기준 및 절차				
[운영기준] 법제처 국가법령정보센터 - 「대학생 현장실습학기제 운영규정」(교육부 고시) 참고				
[운영절차] (학교)Co-op 참여 의뢰(기관주도형의 경우 다음 단계부터) ▶ [현재단계](기관)Co-op 참여 신청 및 운영계획서 회신(송부) ▶ (학교/기관)상호 협의 후 시행 확정 ▶ (학교)Co-op 정보공지 및 교과목 개설 ▶ (학교)학생 신청접수 및 추천 ▶ (기관)학생선발 ▶ (학교)사전교육/수강신청 실시 ▶ (학교/기관/학생)3자 협약체결 ▶ (기관/학교)산재/상해보험 가입 ▶ (기관)운영계획에 따른 실시/출석관리 및 평가실시 ▶ (학생)보고서작성 ▶ (학교)성적 평정				

붙임 서류	1. 표준 현장실습학기제(Co-op) 운영 계획 및 직무기술서 2. 사업자 등록증 ▶ 최초 참여 시 또는 사업자등록 사항의 변경 시 제출 3. 기관소개 자료 ▶ 최초 참여 시 또는 홍보 목적 등 필요성이 있을 경우 제출
-------	--

본 기관에서는 교육부 고시에 따른 표준 현장실습학기제(Co-op) 운영기준 및 절차에 대하여 확인하였으며, 이에 귀 대학에서 운영하는 표준 현장실습학기제(Co-op) 과정에 대한 참여 신청 및 운영 계획서를 제출합니다.

2025년 07월 25일

[씨에프티 유한책임회사]



[경성대학교] 귀중

표준 현장실습학기제(Co-op) 운영 계획서

■ [붙임1] 표준 현장실습학기제(Co-op) 운영 계획 및 직무기술서

운영과정	▪방학과정 [] ▪학기과정 [○] ▪방학/학기 연계과정 []
운영유형	▪직무채형형 [○] ▪채용연계형 []
실습기간	2025년 09월 01일 ~ 2025년 12월 31일
정규실습 시간	오전 9시 0분 ~ 오후 18시 0분 (▶휴게시간 1시간 포함하여 작성)
실습요일	월 [○] 화 [○] 수 [○] 목 [○] 금 [○] 토 [] 일 []
연장실습 여부	▪연장실습 없음 [○] ▪상황별 실시 [] ▪주기적/상시적 실시 []
산재보험 가입	▪참여 학생에 대한 산재보험을 의무 가입함(법적 의무가입 / 미가입시 운영 불가)
기타사항	▪운영 과정에 대한 별도의 근로계약 체결 여부 Y [] / N [○] *근로계약 체결 시 관련사항 또는 기타 특이사항 등 기입

실습지원비	정규실습시간	▪지급기준 : [월/주 기준 중 선택] ▶ [월 기준] / [2,096,270]원
	연장실습시간	▪지급기준 : [시간 기준] / [0]원 (*교육부 고시 기준에 따라 작성)
	지급예정일	▪당월 []일 또는 ▪익월 [10]일 (*익월의 경우 15일 이내 지급)
기타 지원 사항		▪식사 [] ▪교통 [] ▪기숙사 [] ◀현물지원 사항

현장교육 담당자	부서명	기획	성명	이정화	직위	팀장
	연락처	070-4196-8700	휴대폰	010-4755-7020		
	이메일	cft2017@cft2017.com				

실습 직무	부서명	개발
	주소	부산광역시 수영구 광남로 65, 2층
	직무명	소프트웨어 개발
	교육 목표	<ul style="list-style-type: none"> * 실제 소프트웨어 개발 프로젝트에 참여함으로써 실무 경험을 쌓음 * 실습현장에서 사용하는 주요 프로그래밍 언어 및 도구에 대한 숙련도를 높임 * 팀 프로젝트에 참여하여 효과적인 커뮤니케이션과 협업 능력을 훈련 * 개발 과정에서 발생하는 문제를 스스로 해결할 수 있는 능력을 배양 * 특정 분야의 전문성을 높이는 데 필요한 지식과 기술을 습득
	직무개요	<p>1. 무엇을 (What)</p> <ul style="list-style-type: none"> * 본 교육 프로그램은 스마트 팩토리 및 스마트 HACCP 시스템 관련 지식과 기술을 습득하고, 프로그램 설계 및 개발 프로세스를 실습을 통해 숙달하는 것을 목표로 합니다. * 교육내용 <p>(1) 스마트 팩토리 개요</p> <ul style="list-style-type: none"> * 4차 산업혁명 시대의 스마트 팩토리 개념 및 중요성 * 주요 기술 및 시스템 (사물인터넷, 빅데이터, 인공지능, 클라우드 컴퓨팅 등) * 스마트 팩토리 도입의 기대 효과 및 과제 <p>(2) 스마트 HACCP 시스템 개요</p> <ul style="list-style-type: none"> * 식품 안전 관리를 위한 스마트 HACCP 개념 및 원리 * 스마트 HACCP 시스템 구축 및 운영 절차 * 스마트 HACCP 시스템의 중요성 <p>(3) 스마트 팩토리 및 스마트 HACCP 시스템 프로그램 설계 및 개발 절차</p> <ul style="list-style-type: none"> * 요구사항 분석 및 시스템 설계 * 데이터베이스 설계 및 구축 * 프로그램 개발 및 테스트 <p>2. 왜 (목적, 이유)</p>

표준 현장실습학기제(Co-op) 운영 계획서

(1) 스마트 팩토리 및 스마트 HACCP 시스템 전문가 양성

- * 4차 산업혁명 시대에 요구되는 스마트 팩토리 및 스마트 HACCP 시스템 관련 지식과 기술을 갖춘 전문 인력을 양성합니다.
- * 식품 산업, 제조업, 물류 산업 등 다양한 분야에서 활용 가능한 역량을 키울 수 있도록 합니다.

(2) 실무 능력 향상

- * 실제 현장에서 요구되는 프로그램 설계 및 개발 능력을 키울 수 있도록 실습 중심 교육을 제공합니다.
- * 요구사항 분석, 데이터 분석, 문제 해결 능력 등을 향상시킬 수 있는 기회를 제공합니다.

(3) 취업 경쟁력 강화

- * 스마트 팩토리 및 스마트 HACCP 시스템 관련 전문 인력에 대한 높은 수요를 반영하여, 취업기회를 확대하고 경쟁력을 강화할 수 있도록 합니다.
- * 다양한 산업 분야에서 활용 가능한 지식과 기술을 습득하여, 미래 사회에 필요한 인재로 성장할 수 있도록 합니다.

3. 어떻게 (방법)

(1) 체계적인 이론 교육

- * 스마트 팩토리 및 스마트 HACCP 시스템의 기본 개념, 원리, 최신 동향 등을 학습합니다.
- * 실제 사례 등을 활용하여 이해도를 높일 수 있도록 합니다.

(2) 실습 중심 교육

- * 다양한 실습 과정을 통해 이론을 실제에 적용하고, 프로그램 설계 및 개발 능력을 익힙니다.
- * 개인 과제, 팀 과제, 프로젝트 등을 통해 실무 경험을 쌓을 수 있도록 합니다.

(3) 프로젝트 기반 학습

- * 요구사항 분석 : 실제 프로젝트를 통해 사용자 요구사항을 분석하고 정의하는 과정을 학습합니다.
- * 프로그램 설계 및 데이터베이스 설계 : 시스템 설계를 포함하여 데이터베이스 구조를 설계하고 최적화하는 방법을 실습합니다.
- * 개발 및 테스트 : 프로그램을 개발하고, 테스트 및 디버깅 과정을 통해 안정성을 확보하는 방법을 경험합니다.

4. 어디까지 (범위)

(1) 이론적 배경 학습

- * 스마트 팩토리 시스템의 자동화 기술, 데이터 분석 방법, 그리고 최신 기술 동향 등을 학습합니다.
- * 스마트 HACCP 시스템의 원칙, 식품 안전 관리 절차, 위험 분석 방법 및 최신 실천 사례를 학습합니다.

(2) 실습 및 프로젝트 경험

- * 요구사항 분석: 실제 프로젝트를 통해 사용자 요구사항을 체계적으로 수집, 분석, 문서화합니다.
- * 시스템 설계: 스마트 팩토리 및 스마트 HACCP 시스템의 아키텍처 설계 및 데이터베이스 설계합니다.
- * 프로그램 개발: 스마트 팩토리 및 스마트 HACCP 관련 소프트웨어 개발, 다양한 프로그래밍 언어와 툴을 사용하여 구현합니다.
- * 테스트 및 검증: 개발된 시스템의 기능 테스트, 오류 수정, 최적화 과정을 통해 시스템

표준 현장실습학기제(Co-op) 운영 계획서

	<p>의 안정성 확보합니다.</p> <p>(3) 종합 프로젝트</p> <ul style="list-style-type: none">* 실습과 학습을 종합하여 스마트 팩토리와 스마트 HACCP 시스템을 통합 운영하는 실제 프로젝트를 수행합니다.* 프로젝트 기획, 요구사항 분석, 시스템 설계, 개발, 테스트, 최종 구현까지 전 과정을 경험합니다.* 프로젝트 결과물에 대한 피드백을 받고, 개선점을 도출하여 실제 산업 환경에서 적용 가능한 솔루션을 마련합니다.			
운영 / 지도 계획	* 1일 8시간, 주 5일 기준 교육시간 25%, 직무시간 75%로 운영할 계획			
	주차	운영/지도계획	교육시간	직무시간
	1	스마트 팩토리 시스템 및 사업에 대한 교육 진행 스마트 팩토리 시스템 운영 방법 실습 진행	10	30
	2	스마트 HACCP시스템에 대한 교육 진행 스마트 HACCP 시스템 운영 방법 실습 진행	10	30
	3	사내 보유 프로그램에 대한 교육 진행 스마트 팩토리 시스템 운영 방법 실습 진행	10	30
	4	요구사항 분석 및 산출물 작성 교육 진행 요구사항 분석 및 산출물 작성 방법 실습 진행	10	30
	5	프로그램 설계 및 산출물 작성 교육 진행 프로그램 설계 및 산출물 작성 방법 실습 진행	10	30
	6	데이터베이스 설계 및 산출물 작성 교육 진행 데이터베이스 설계 및 산출물 작성 방법 실습 진행	10	30
	7	프로그램 개발 교육 프로그램 개발 보조	10	30
	8	프로그램 개발 교육 프로그램 개발 보조	10	30
	9	프로그램 개발 교육 프로그램 개발 보조	10	30
	10	프로그램 개발 교육 프로그램 개발 보조	10	30
	11	프로그램 테스트 및 산출물 작성 교육 프로그램 테스트 보조	10	30
	12	프로그램 테스트 및 산출물 작성 교육 프로그램 테스트 보조	10	30

학생 요건	전공 (인원)	컴퓨터공학과, 소프트웨어 관련 학과 1명
	학년	4학년
	학점/ 평점	3.3학점 이상
	요구 역량	C#, spring, JAVA, react, type-Script, node.js, MySQL 언어를 활용하여 프로그램 개발이 가능한 자
	기타 사항	직무 관련 자격증 보유