

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

운영과정	▪방학과정 [<input type="checkbox"/>]	▪학기과정 [<input type="checkbox"/>]	▪방학/학기 연계과정 [<input type="checkbox"/>]
운영유형	▪직무체형형 [<input type="checkbox"/>]	▪채용연계형 [<input type="checkbox"/>]	
실습기간			
정규실습 시간	오전 09시 00분 ~ 오후 06시 00분 (▶ 휴게시간 1시간 포함하여 작성)		
실습요일	월 [<input type="checkbox"/>] 화 [<input type="checkbox"/>] 수 [<input type="checkbox"/>] 목 [<input type="checkbox"/>] 금 [<input type="checkbox"/>] 토 [<input type="checkbox"/>] 일 [<input type="checkbox"/>]		
연장실습 여부	▪연장실습 없음 [<input type="checkbox"/>] ▪상황별 실시 [<input type="checkbox"/>] ▪주기적/상시적 실시 [<input type="checkbox"/>]		
산재보험 가입	▪참여 학생에 대한 산재보험을 의무 가입함(법적 의무가입 / 미가입시 운영 불가)		
기타사항	▪운영 과정에 대한 별도의 근로계약 체결 여부 Y [<input type="checkbox"/>] / N [<input type="checkbox"/>]		
	*근로계약 체결 시 관련사항 또는 기타 특이사항 등 기입		

실습지원비	정규실습시간	▪지급기준 : [월/주 기준 중 선택] ▶ [월 기준] / [2,100,000]원
	연장실습시간	▪지급기준 : [시간 기준] / [0]원 (*교육부 고시 기준에 따라 작성)
	지급예정일	▪당월 [25]일 또는 ▪익월 []일 (*익월의 경우 15일 이내 지급)
기타 지원 사항	▪식사 [<input type="checkbox"/>] ▪교통 [<input type="checkbox"/>] ▪기숙사 [<input type="checkbox"/>] ◀현물지원 사항	

현장교육 담당자	부서명	기획팀	성명	이동진	직위	부장
	연락처	055-792-2993	휴대폰	010-3656-0277		
	이메일	lee.dj@crystal-lab.co.kr				

실습 직무	부서명	연구개발팀
	주소	경남 진주시 범골로 54번길 1-17
	직무명	단결정 소재 연구개발 및 공정 지원
	교육 목표	<ul style="list-style-type: none"> • 단결정 소재 기업의 연구개발 및 사업 운영 프로세스를 이해한다. • LiNbO₃, 산화갈륨 등 기능성 단결정 소재의 개발 흐름과 제조 공정을 학습한다. • 연구개발 지원 직무 수행을 통해 데이터 정리, 실험 지원, 문서화 및 기술자료 작성 역량을 향상한다. • 산업현장에서 요구되는 협업, 일정관리, 보고서 작성 및 실무 대응 능력을 배양한다.
	직무개요	<ul style="list-style-type: none"> • 단결정 소재 및 웨이퍼 관련 연구개발 과제 수행 지원 • 실험 결과, 측정 데이터, 공정 조건 등 연구자료 정리 및 문서화 • 기술개발 과제 관련 보고자료, 발표자료, 시장자료 등의 기초 조사 및 정리 • 연구개발 일정 및 시제품 제작 진행 현황 관리 보조 • 시료, 부자재, 연구소모품 관리 및 실험 준비 지원 • 부서 간 협업을 통한 기술사업화 및 과제 운영 실무 보조 ※ 실제 수행 직무는 학생 전공, 역량 및 현장 여건에 따라 일부 조정 가능
운영 / 지도 계획	<ul style="list-style-type: none"> • 1주차 : 회사 및 연구소 소개, 안전교육 및 보안교육, 단결정 소재 산업 및 회사 기술 소개 • 2주차 : 연구개발 과제 운영 방식 이해, LiNbO₃ / LiTaO₃ / 산화갈륨 소재 기초 교육, 실험실 및 장비 운영 기본 교육 • 3주차 : 연구 데이터 정리 및 문서화 교육, 실험 결과 관리 방법 실습 • 4주차 : 공정 단계 및 실험 진행 흐름 이해, 시료 관리 및 실험 준비 업무 참여 • 5주차 : 기술자료 및 연구보고 자료 정리, 시장 및 기술자료 조사 지원 • 6주차 : 공정 및 실험 결과 비교 분석, 데이터 정리 및 그래프 작성 • 7주차 : 연구개발 과제 진행 자료 정리, 기술자료 작성 및 발표자료 준비 • 8주차 : 실습 결과 정리, 실습보고서 작성 및 최종 발표 	

학생 요건	전공 (인원)	신소재공학, 재료공학, 세라믹공학, 화학공학, 반도체공학 등(5명)
	학년	4학년 이상
	학점/평점	
	요구 역량	연구개발 분야에 대한 관심 및 기본적인 데이터 정리 능력
	기타 사항	