

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

운영과정	▪방학과정 [ ]	▪학기과정 [ ✓ ]	▪방학/학기 연계과정 [ ✓ ]
운영유형	▪직무체형형 [ ]	▪채용연계형 [ ✓ ]	
실습기간			
정규실습 시간	오전 9시 00분 ~ 오후 18시 00분 (▶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 ] / [ 2,100,000 ]원
	연장실습시간	▪지급기준 : [시간 기준] / [ ]원 (*교육부 고시 기준에 따라 작성)
	지급예정일	▪당월 [ ]일 또는 ▪익월 [ 5 ]일 (*익월의 경우 15일 이내 지급)
기타 지원 사항		▪식사 [ ✓ ] ▪교통 [ ] ▪기숙사 [ ✓ ] ◀현물지원 사항

현장교육 담당자	부서명	전략기획부 PCS팀	성명	변선무	직위	과장
	연락처	070-4888-0643	휴대폰	010-5410-1121		
	이메일	stormxz@ecoenergen.net				

실습 직무	부서명	PCS팀	
	주소	충청남도 천안시 서북구 입장면 연곡길 111	
	직무명	PCS Item 제품개발 및 공정 Test	
	교육 목표	<ul style="list-style-type: none"> <li>반도체 공정에 대한 이해와 소형화 설비 설계</li> <li>분석을 위한 측정기(FT-IR, QMS, etc) 운영 및 분석역량 재고</li> </ul>	
	직무개요	<ul style="list-style-type: none"> <li>반도체 공정에 대한 연구 및 공정가스에 대한 반응 부산물 분석</li> <li>반도체 현장 ESH에 부합하는 P&amp;ID 작성 및 Part 선정</li> <li>개발 Process에 대한 Flow, OPL 문서 작성</li> <li>완성 제품에 대한 DRE, PRE 등 성능 Test 및 측정기 사용한 분석</li> <li>Commissioning Test 및 Interlock 검증 Test</li> </ul>	
운영 / 지도 계획	<ul style="list-style-type: none"> <li>1~2주차 : 주요 기본 반도체 공정 및 개발 Process Flow 교육 실시</li> <li>3~4주차 : 기본 설계 및 P&amp;ID 검토, 설비 process 이해 교육</li> <li>5~7주차 : 실제 개발 설비 소개 및 설비 참고 P&amp;ID 작성 실습 및 검토</li> <li>8~9주차 : 검토 P&amp;ID 기반 Valve, Sensor 등 선정 실습, Sensor Interlock 개요 및 flow 교육</li> <li>10주차 : 보유 측정기 소개 및 작동 원리 분석 방법 교육</li> <li>11~13주차 : 측정기 작동 및 분석 실습</li> <li>14~15주차 : Commissioning 및 Interlock 검증 Test 실습</li> </ul>		

학생 요건	전공 (인원)	공학계열(5명)
	학년	3학년, 4학년
	학점/평점	
	요구 역량	OA역량, 외국어 역량, 지식/기술역량, 전공과목 이수
	기타 사항	CAD 설계