연구소의 모든자료는 대외비 업무내용이 포함되어 있으므로 사전승인없이 외부에 공개 또는 유출할 수 없습니다.

[별지 제1호 서식]

표준 현장실습학기제(Co-op) 운영 계획서

*작성방법 : 공란에는 내용을 기입하며, [ ] 에는 ○ 기입하여 작성

기관(법인)명	한국해양과학기술원 부설 선박해양플랜트연구소	영문기관명	KOREA RESEARCH INSTITUTE OF SHIPS & OCEAN ENGINEERING
대표자명	김부기	사업자등록번호	314-82-05972
개업년월일	2014.01.01	한국표준산업분류코드	
종업원 수	380명	매출액	
사업장소재지	대전광역시 유성구 유성대로1312번길 32 선박해양플랜트연구소		
홈페이지	http://www.kriso.re.kr		

기관현황	구분	상장여부	사업의 종류(업태)	사업의 종류(종목)
	대기업 [ ] 중견기업 [ ] 중소기업 [ ] 공공기관 [○] 협회/기타 [ ]	코스피 [ ] 코스닥 [ ] 비상장 [○]		

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

관리부서	부서명		성명		직위	
	연락처		휴대폰			
	이메일					

전형방법	서류 - 면접(필요 시)			
전형절차 및 일정	접수마감일자	면접일자	최종선발일자	※참고일정
	00월00일00시 [ ] 일정별도협의 [○]	00월00일00시 [ ] 일정별도협의 [○]	00월00일00시 [ ] 일정별도협의 [○]	

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

기타사항	

대학생 현장실습 운영규정에 따른 실습학기제(Co-op) 운영 기준 및 절차

[운영기준] 법제처 -「대학생 현장실습학기제 운영규정」(교육부 고시) 참조

[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.

2022년 8월 5일

한국해양과학기술원 부설 선박해양플랜트연구소

군산대학교 귀중

김민정/인재개발실/2022-08-05 13:59

연구소의 모든자료는 대외비 업무내용이 포함되어 있으므로 사전승인없이 외부에 공개 또는 유출할 수 없습니다.

표준 현장실습학기제(Co-op) 운영 계획서

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

운영과정	▪방학과정 [0] ▪학기과정 [0] ▪방학/학기 연계과정 [ ]
운영유형	▪직무체험형 [0] ▪채용연계형 [ ]
실습기간	2022년 9월 1일 ~ 2022년 12월 14일
정규실습 시간	오전 09시 00분 ~ 오후 18시 00분 (▸휴게시간 1시간 포함하여 작성)
실습요일	월[0] 화[0] 수[0] 목[0] 금[0] 토[ ] 일[ ]
연장실습 여부	▪연장실습 없음[0] ▪상황별 실시[ ] ▪주기적/상시적 실시[ ]
산재보험 가입	▪참여 학생에 대한 산재보험을 의무 가입함(법적 의무가입)
기타사항	▪운영 과정에 대한 별도의 근로계약 체결 여부 Y[ ] / N[0]
	▪4대보험 중 산재보험 외 다른 보험 등 가입 여부 Y[ ] / N[0]

실습지원비	정규실습시간	▪지급기준 : [월/주 기준 중 선택]▸[월 기준] / [1,435,830]원
	연장실습시간	▪지급기준 : [시간 기준] / [ ]원 (*교육부 고시 기준에 따라 작성)
	지급예정일	▪당월[ ]일 또는 ▪익월[0]일 (*익월의 경우 15일 이내 지급)
기타 지원 사항		▪식사[ ] ▪교통[ ] ▪기숙사[ ]◂현물지원 없음

현장교육 담당자	부서명		성명		직위
	연락처		휴대폰		
	이메일				

실습 직무	부서명	자율지능운송연구본부
	주소	대전광역시 유성구 유성대로1312번길 32
	직무명	자율운항선박 구성요소기술 간의 연동 및 데이터 분석
	교육 목표	* 자율운항선박을 구성하는 각 요소기술의 역할과 기술 간 연동 구조 파악 * 각 기술별로 요구되는 기능 개발을 위한 이론적/실무적 업무 수행
	직무개요	* 선박해양플랜트연구소에서 개발하는 자율운항선박은 자율운항시스템, 상황인식시스템, 디지털브릿지 등 핵심요소기술들의 집합/연동으로 이루어짐. 본 실습을 통해 현장실습 참여자는 개별 기술들의 개발을 위한 이론적/실무적 업무를 수행하게 됨 * 실습 과정 전반에서 ROS가 활용되며, ROS를 이용한 데이터 취득, 데이터 가공, 기술 간 데이터 연동 등의 업무를 주로 수행하게 되며, 실습의 난이도는 실습생의 역량에 따라 조절됨
	운영 / 지도 계획	** 1주차 : 자율운항선박 시스템 구성 이해 / ROS 운용을 위한 Ubuntu 설치 / 보안 교육* ** 2주차 : ROS Topic Publisher&Subscriber 구조 이해 / ROS 활용법 교육* ** 3주차 : 상황인식시스템의 이해* ** 4주차 : 자율운항시스템의 이해* ** 5주차 : 디지털브릿지시스템의 이해* ** 6주차 : 시스템 간 연동구조 이해* ** 7주차 : 자율운항선박에서의 ROS 사용 분야 파악* ** 8주차 : 세부연구주제 선정* ** 9주차 ~ 15주차 : 연구개발보조 실무 수행 / 연구개발 실무에서의 의사결정 및 문제해결 프로세스 습득*

학생 요건	전공 (인원)	전자공학, 조선해양공학, 기계공학, 건축해양건설융합공학부, 소프트웨어학부 (1명)
	학년	3~4학년
	학점/ 평점	3.0 이상
	요구 역량	* (필수) C/C++ 기반의 소프트웨어 프로그래밍 기술 * (우대) ROS, Matlab 사용경험
	기타 사항	

연구소의 모든자료는 대외비 업무내용이 포함되어 있으므로 사전승인없이 외부에 공개 또는 유출할 수 없습니다.

표준 현장실습학기제(Co-op) 운영 계획서

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

운영과정	▪방학과정 [0] ▪학기과정 [0] ▪방학/학기 연계과정 [ ]
운영유형	▪직무체험형 [0] ▪채용연계형 [ ]
실습기간	2022년 9월 1일 ~ 2022년 12월 14일
정규실습 시간	오전 09시 00분 ~ 오후 18시 00분 (▸휴게시간 1시간 포함하여 작성)
실습요일	월[0] 화[0] 수[0] 목[0] 금[0] 토[ ] 일[ ]
연장실습 여부	▪연장실습 없음[0] ▪상황별 실시[ ] ▪주기적/상시적 실시[ ]
산재보험 가입	▪참여 학생에 대한 산재보험을 의무 가입함(법적 의무가입)
기타사항	▪운영 과정에 대한 별도의 근로계약 체결 여부 Y[ ] / N[0]
	▪4대보험 중 산재보험 외 다른 보험 등 가입 여부 Y[ ] / N[0]

실습지원비	정규실습시간	▪지급기준 : [월/주 기준 중 선택]▸[월 기준] / [1,435,830]원
	연장실습시간	▪지급기준 : [시간 기준] / [ ]원 (*교육부 고시 기준에 따라 작성)
	지급예정일	▪당월[ ]일 또는 ▪익월[0]일 (*익월의 경우 15일 이내 지급)
기타 지원 사항		▪식사[ ] ▪교통[ ] ▪기숙사[ ]◂현물지원 없음

현장교육 담당자	부서명		성명	직위	
	연락처		휴대폰		
	이메일	shlee@kriso.re.kr			

실습 직무	부서명	해양안전환경연구본부
	주소	
	직무명	해양쓰레기 발생원별 발생량 수집/분석 및 연구지원
	교육 목표	해양쓰레기 발생원을 이해하고 발생량 추정기법을 이해함 *연구과제의 성과물과 연구과정을 이해함
	직무개요	o 해양쓰레기 발생량 수집자료 분석 및 지원 - 영상정보, 도면정보 등 자료 분석 지원 및 정리 o 발생원 분석 시스템 구축 자료 분석 지원 정리 - 양식장 기자재 DB 구축 등의 자료 분석 지원 정리 o 연구 성과물 정리 지원(지능형 해양쓰레기 수거지원 성과물 전체) . 연구개발 자료 및 성과물 정리지원
	운영 / 지도 계획	*1-3주 : 해양쓰레기 성과물 이해 및 발생량 추정 자료 분석 정리/알고리즘, 데이터 이해 지도 *4-5주 : 발생량 분석 시스템 구축 자료 정리 및 시스템 테스트/알고리즘, 데이터 이해 이해 지도 *6-7주 : 연구 성과물 정리 및 데이터 종합정리/개발 시스템 구성 이해 지도 *8-9주 : 지능형 해양쓰레기 연구 성과물 주제별 이해 및 정리/성과물 및 내용 이해 *10-11주 : 연구보고서 및 연구 성과물 자료 정리 지원/전체 성과물 구성 이해 등 *12-13주 : 설문 및 영성, 도변 데이터 분석 정리/ 데이터 분석 피드백 *14주 : 주제별 데이터 정리/ 주제별 분석 데이터 정리결과 피드백 *15주 : 실습내용 종합정리/ 피드백 1 *16주 : 실습 주요 내용 정리/ 피드백 2:

학생 요건	전공 (인원)	해양생명과학과 해양생명과학전공 2명
	학년	3, 4학년
	학점/ 평점	성적우수자 우대
	요구 역량	컴퓨터 활용(엑셀 등)능력자
	기타 사항	