

신청부서	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본부/부: 해양공학연구본부</li> <li>○ 센터: 해양ICT융합연구센터 (지역: 부산 본원)</li> </ul>		
정 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 김용재</li> <li>○ 직 급: 선임연구원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 051)664-3047</li> <li>- 메일: yongjaekim@kiost.ac.kr</li> </ul>	부 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명:</li> <li>○ 직 급:</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화:</li> <li>- 메일:</li> </ul>
희망 학년 (학부생)	3학년 ( ), 4학년 (○)	실습 기간	[8주] 7. 4(월) ~ 8. 26(금)
연구분야	○무선통신, 강화학습		
실습 관련 전공	○전자공학과, 정보통신학과, 전산학과		
수행 업무	○강화학습 이론 스터디, 무선통신 분야에서의 강화학습 적용 및 연구 수행		
실습 내용	1-4주	○강화학습 이론 스터디	
	5-8주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○강화학습 이론 스터디</li> <li>○무선통신 분야에서의 강화학습 적용 및 연구 수행 (현장실습 후 22년 하반기 일용직 연수생(주 2일 이상)으로 연구 수행 가능한 자 우대)</li> </ul>	

신청부서	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본부/부: 해양영토연구본부</li> <li>○ 센터: 해양방위, 안전연구센터 (지역: 부산(본원))</li> </ul>		
정 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 양찬수</li> <li>○ 직 급: 책임연구원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 051)664-3615</li> <li>- 메일: yangcs@kiost.ac.kr</li> </ul>	부 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 신대운</li> <li>○ 직 급: 연구원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 051)664-3658</li> <li>- 메일: sin6535@kiost.ac.kr</li> </ul>
희망 학년 (학부생)	3학년 ( ○ ), 4학년 ( ○ )	실습 기간	[8주] 7. 4(월) ~ 8. 26(금)
연구분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양원격탐사(위성, 항공, 드론)</li> <li>○ 연안공간관리(재해대응), 항만미세먼지 등 국제공동연구</li> <li>○ 해양 안전 및 환경(선박안전, 해양온도, 해양쓰레기, 해무)</li> </ul>		
실습 관련 전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양학, 해양공학</li> <li>○ 컴퓨터 공학</li> <li>○ 원격 탐사학</li> </ul>		
수행 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 원격탐사 자료처리 실습</li> <li>○ 프로그래밍(매트랩, 파이썬, C 언어 등)을 이용한 해양빅데이터 관리 실습</li> </ul>		
실습 내용	1-4주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 원격탐사 소프트웨어 사용 방법 기본 교육 및 실습 I</li> <li>○ 원격탐사 소프트웨어 사용 방법 기본 교육 및 실습 II</li> </ul>	
	5-8주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 프로그래밍 언어(Python, R)을 이용한 자료처리 기법 교육</li> <li>○ 프로그래밍 언어(Python, R)을 이용한 원격탐사 자료 사용방법 및 실습</li> </ul>	

신청부서	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본부/부:생태위해성 연구부</li> <li>○ 센터:위해성분석 연구센터 (지역: 남해연구소(경남 거제))</li> </ul>		
정 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 정지현</li> <li>○ 직 급: 책임연구원</li> <li>○ 연락처 - 전화: 055)639-8680 - 메일: jungjh@kiost.ac.kr</li> </ul>	부 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 한기명</li> <li>○ 직 급: 책임기술원</li> <li>○ 연락처 - 전화: 055)639-8661 - 메일: gmhan@kiost.ac.kr</li> </ul>
희망 학년 (학부생)	3학년 ( ○ ), 4학년( ○ )	실습 기간	[8주] 7. 4(월) ~ 8. 26(금)
연구 분야	○해양환경 연구분야(독성평가)		
실습 관련 전공	○해양학, 환경학, 생물학, 분자생물학, 수산, 화학		
수행 업무	○실험보조, 연구자료 정리, 어류플라스틱 섭취빈도 조사보조		
실습 내용	1-4주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○실험실 OT, 연구자료정리보조</li> <li>○분석시료 전처리기법 교육</li> <li>○플라스틱 분석교육 및 실습</li> </ul>	
	5-8주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○실험실 정리 및 보조</li> <li>○분석시료 전처리 보조</li> <li>○플라스틱 분석보조</li> </ul>	

신청부서	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본부/부: 동해연구소</li> <li>○ 센터: 동해환경연구센터 (지역: 동해연구소(경북 울진))</li> </ul>		
정 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 노현수</li> <li>○ 직 급: 책임연구원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 054)780-5345</li> <li>- 메일: hsrho@kiost.ac.kr</li> </ul>	부 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 이희갑</li> <li>○ 직 급: 무기계약직기술원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 054)780-5357</li> <li>- 메일: leehg@kiost.ac.kr</li> </ul>
희망 학년 (학부생)	3학년 ( ○ ), 4학년( ○ )	실습 기간	[8주] 7. 4(월) ~ 8. 26(금)
연구분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 중형저서동물 생물다양성 및 생태특성 연구</li> </ul>		
실습 관련 전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양생물 및 관련 유사전공</li> </ul>		
수행 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 중형저서동물의 생물다양성 분석 및 생태특성 분석</li> <li>○ 채집 및 분석과정 실습</li> </ul>		
실습 내용	1-4주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 중형저서동물 채집방법 교육 및 현장실습</li> <li>○ 시료의 전처리 과정 및 분석 기초과정 실습</li> <li>○ 중형저서동물의 분류군별 형태관찰 및 선별</li> </ul>	
	5-8주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 중형저서동물 형태분류 및 동정 과정 실습</li> <li>○ 중형저서동물 생태특성 파악을 위한 군집분석 과정 실습</li> </ul>	

신청부서	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본부/부: 해양환경기후연구본부</li> <li>○ 센터: 해양환경연구센터 (지역: 부산(본원))</li> </ul>		
정 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 김성한</li> <li>○ 직 급: 선임연구원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 051)664-3194</li> <li>- 메일: sunghan@kiost.ac.kr</li> </ul>	부 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 백주욱</li> <li>○ 직 급: OST 협동연구생</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 051)664-3191</li> <li>- 메일: baekjw@kiost.ac.kr</li> </ul>
희망 학년 (학부생)	3학년 ( ○ ), 4학년( ○ )	실습 기간	[8주] 7. 4(월) ~ 8. 26(금)
연구분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 현장관측 장비를 이용한 퇴적물 내 유기탄소 순환 연구</li> <li>○ 퇴적물 내 혐기성 유기물 분해 및 분해경로 연구</li> </ul>		
실습 관련 전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양화학</li> <li>○ 퇴적물 생지화학</li> </ul>		
수행 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 퇴적물 지화학 분석</li> <li>○ 센서를 이용한 퇴적물 내 산소소모율 측정</li> </ul>		
실습 내용	1-4주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 혐기성 상태에서 퇴적물 전처리</li> <li>○ 공극수 및 퇴적물 내 유기탄소 전처리</li> <li>○ 공극수 영양염 분석</li> </ul>	
	5-8주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 양식장 저층에서의 퇴적물 산소소모율 측정</li> <li>○ 양식장 저층에서의 영양염 용출을 측정</li> <li>○ 퇴적물 내 유기탄소 함량 측정</li> </ul>	

신청부서	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본부/부: 해양환경기후연구본부</li> <li>○ 센터: 해양환경연구센터 (지역: 부산(본원))</li> </ul>		
정 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 이재성</li> <li>○ 직 급: 책임연구원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 051)664-3187</li> <li>- 메일: leejs@kiost.ac.kr</li> </ul>	부 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 김성한</li> <li>○ 직 급: 선임연구원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 051)664-3194</li> <li>- 메일: sunghan@kiost.ac.kr</li> </ul>
희망 학년 (학부생)	3학년 ( ○ ), 4학년( ○ )	실습 기간	[8주] 7. 4(월) ~ 8. 26(금)
연구분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 저서환경에서 유기탄소의 생지화학적 순환</li> <li>○ 현장관측장비 개발</li> </ul>		
실습 관련 전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전자제어계측</li> <li>○ 전산 프로그램</li> </ul>		
수행 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 임베이드 콘트롤러 프로그램 개발</li> <li>○ 생지화학 분석</li> </ul>		
실습 내용	1-4주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 임베이드 콘트롤러 소개</li> <li>○ 파이썬 소개</li> <li>○ 모터 제어 프로그램 작성</li> <li>○ 컴퓨터-콘트롤러 인터페이스 프로그램 작성</li> </ul>	
	5-8주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시스템 설계</li> <li>○ 시제품 제작</li> <li>○ 현장 테스트</li> </ul>	

신청부서	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 센터: 동해환경연구센터 (지역: 동해연구소(경북 울진))</li> </ul>		
정 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 구분주</li> <li>○ 직 급: 책임연구원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 054)780-5330</li> <li>- 메일: bjgoo@kiost.ac.kr</li> </ul>	부 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 서재환</li> <li>○ 직 급: 연수연구원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 054)780-5331</li> <li>- 메일: playersjh@kiost.ac.kr</li> </ul>
희망 학년 (학부생)	3학년 ( ○ ), 4학년( ○ )	실습 기간	[8주] 7. 4(월) ~ 8. 26(금)
연구분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 동해연안 조식동물의 갯녹음 유발 요인 검증 연구</li> <li>○ 연안 대형저서무척추동물 생태 연구</li> </ul>		
실습 관련 전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양생물학</li> <li>○ 해양학</li> </ul>		
수행 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연안 대형저서무척추동물 일차 분류</li> <li>○ 연안 대형저서무척추동물 채집 현장조사</li> <li>○ 연안 대형저서무척추동물 시료 분석</li> <li>○ 연안 대형저서무척추동물 인공지능 학습자료 구축</li> </ul>		
실습 내용	1-4주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 대형저서무척추동물 분류 소개</li> <li>○ 연안 대형저서무척추동물 채집 현장조사 실습 (대형저서무척추동물 채집 방법)</li> <li>○ 대형저서무척추동물 일차 분류</li> <li>○ 대형저서무척추동물 생태지수 및 군집분석 학습</li> </ul>	
	5-8주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연안 대형저서무척추동물 인공지능 학습자료 구축 실습</li> <li>○ 연안 대형저서무척추동물 인공지능 학습자료 시료 분석</li> <li>○ 대형저서무척추동물 서식굴 레진캐스팅 실습 및 서식굴 표본 3d 스캐닝</li> <li>○ mesocosm 시스템 소개</li> </ul>	

신청부서	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본부/부: 해양영토연구본부</li> <li>○ 센터: 관할해역지질연구단 (지역: 부산(본원))</li> </ul>		
정 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 우한준</li> <li>○ 직 급: 책임연구원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 051)664-3414</li> <li>- 메일: hjwoo@kiost.ac.kr</li> </ul>	부 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 이준호</li> <li>○ 직 급: 무기계약직 전문연구원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 051)664-3416</li> <li>- 메일: leejh@kiost.ac.kr</li> </ul>
희망 학년 (학부생)	3학년 ( ○ ), 4학년( ○ )	실습 기간	[8주] 7. 4(월) ~ 8. 26(금)
연구분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양 퇴적물의 지질, 지화학 특성 분석</li> </ul>		
실습 관련 전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양 관련 지질, 지화학 분야 전공</li> </ul>		
수행 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양 퇴적물 실험 이론 및 방법 실습</li> <li>○ 퇴적물 분석 자료 처리 및 가시화</li> </ul>		
실습 내용	1-4주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양 퇴적물 분석 이론 및 실험 방법 습득</li> <li>○ 퇴적물 실험 전처리 방법 실습</li> <li>○ 퇴적물의 지질 특성(입도 등) 분석</li> <li>○ 퇴적물의 지화학 분석 기기 운영 방법 실습</li> </ul>	
	5-8주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 퇴적물의 지질, 지화학 특성 분석</li> <li>○ 현장조사에 사용하는 수리 측정 및 퇴적물, 해수 채취 기기 실습</li> <li>○ 수리, 퇴적물 및 수질 자료 처리 방법 및 가시화 실습</li> </ul>	



신청부서	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본부/부: 남해연구소</li> <li>○ 센터: 위해성분석연구센터 (지역: 남해연구소(경남 거제))</li> </ul>		
정 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 심원준</li> <li>○ 직 급: 책임연구원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 055)639-8671</li> <li>- 메일: wjshim@kiost.ac.kr</li> </ul>	부 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 어소은</li> <li>○ 직 급: UST통합과정 학생연구원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 055)639-8666</li> <li>- 메일: theun62@kiost.ac.kr</li> </ul>
희망 학년 (학부생)	3학년 ( ○ ), 4학년 ( ○ )	실습 기간	[8주] 7. 4(월) ~ 8. 26(금)
연구분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양 (미세)플라스틱 환경오염 평가</li> </ul>		
실습 관련 전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양학, 환경과학, 환경공학</li> </ul>		
수행 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양 (미세)플라스틱 시료채취, 전처리, 분석, 풍화 실험 보조 등</li> </ul>		
실습 내용	1-4주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 부유/수층 플라스틱 쓰레기 시료 전처리</li> <li>○ 부유/수층 플라스틱 쓰레기 형태 및 FTIR을 활용한 재질 분석</li> <li>○ 환경 시료 중 미세플라스틱 전처리 및 FTIR을 활용한 식별 분석</li> <li>○ 해양 플라스틱 분야 관련 연구자 논문 세미나/회의 참관</li> </ul>	
	5-8주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 플라스틱 풍화로 발생한 미세플라스틱 입자 분석 전처리</li> <li>○ FTIR을 활용한 풍화된 플라스틱 표면 분석</li> <li>○ 초미세(나노) 및 미세플라스틱 입자의 크기 분포 분석</li> <li>○ 해양 플라스틱 분야 관련 연구자 논문 세미나/회의 참관</li> </ul>	

신청부서	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본부/부: 해양환경·기후연구본부</li> <li>○ 센터: 해양환경연구센터 (지역: 부산(본원))</li> </ul>		
정 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 김경련</li> <li>○ 직 급: 책임연구원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 051)664-3189</li> <li>- 메일: kyoungrean@kiost.ac.kr</li> </ul>	부 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명:</li> <li>○ 직 급:</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화:</li> <li>- 메일:</li> </ul>
희망 학년 (학부생)	3학년 ( ○ ), 4학년 ( ○ )	실습 기간	[8주] 7. 4(월) ~ 8. 26(금)
연구분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양 퇴적물 평가, 정화, 처리기술 및 처분방안 연구·개발</li> <li>○ 심해저 광업 잔사물질 정화 기술 연구·개발</li> </ul>		
실습 관련 전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 화학 또는 환경 관련 학과(해양학, 화학, 화학공학, 공업화학, 환경과학, 환경공학, 생명공학, 생물공학 등)</li> </ul>		
수행 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 실습을 통한 해양환경 분야 개념 학습 및 기초 연구 능력 배양</li> <li>○ 국가 연구개발(R&amp;D) 사업의 연구 보조 업무(자료조사, 실험, 분석 등)</li> </ul>		
실습 내용	1-4주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○이론: 해양환경 기본 개념 및 주요 요소(Factors) 해양퇴적물(망간단괴 포함) 특성 해양퇴적물(망간단괴 포함)의 오염과 주요 오염물질</li> <li>○실습: 실험실 안전, 연구 장비 사용법(원심분리기 등) 해양환경 시료 보관 및 전처리(균질화 포함) 정화 실험(Remediation experiments), 시료 전처리</li> </ul>	
	5-8주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○이론: 해양퇴적물(망간단괴 포함) 정화(Remediation)</li> <li>○실습: 정화 실험(Remediation experiments), 시료 전처리 항목별 시료 분석, Data 평가(QA, QC 포함)</li> </ul>	

신청부서	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본부/부: 해양환경기후연구본부</li> <li>○ 센터: 해양생태연구센터 (지역: 부산(본원))</li> </ul>		
정 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 유옥환</li> <li>○ 직 급: 책임연구원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 051)664-3291</li> <li>- 메일: ohyu@kiost.ac.kr</li> </ul>	부 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 김상렬</li> <li>○ 직 급: 연수연구원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 051)664-3293</li> <li>- 메일: boyis20c@kiost.ac.kr</li> </ul>
희망 학년 (학부생)	3학년 ( ), 4학년( ○ )	실습 요청기간	[8주] 7. 4(월) ~ 8. 26(금)
연구분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양 저서생태계 조사 및 분석</li> <li>○ 해양 대형저서무척추동물 다양성 분석</li> </ul>		
실습관련 전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양생물</li> <li>○ 생물학</li> </ul>		
수행 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양 대형저서무척추동물의 분류군별 특징 및 형태 파악</li> <li>○ 해양 대형저서무척추동물 분석(형태 및 유전자) 및 저서환경 분석 방법</li> </ul>		
실습내용	1-4주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양저서생태계 특징 이해</li> <li>○ 해양대형저서무척추동물의 각 분류군 형태/특징 이해</li> <li>○ 해양대형저서무척추동물 각 분류군 형태 분석 방법 실습</li> </ul>	
	5-8주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양저서생태계 조사 방법 및 자료 분석 실습</li> <li>○ 해양저서무척추동물 분석(형태 및 유전자) 실습</li> <li>○ 현장조사(대형저서무척추동물 채집) 실습</li> <li>○ 현장조사 후 대형저서무척추동물 시료 처리 실습</li> </ul>	

신청부서	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본부/부: 해양자원연구본부</li> <li>○ 센터: 대양자원연구센터 (지역: 부산(본원))</li> </ul>		
정 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 서연지</li> <li>○ 직 급: 선임연구원</li> <li>○ 연락처 - 전화: 051)664-3457 - 메일: yjsuh@kiost.ac.kr</li> </ul>	부 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 윤현진</li> <li>○ 직 급: 무기계약직기술원</li> <li>○ 연락처 - 전화: 051)664-3455 - 메일: hyunjin@kiost.ac.kr</li> </ul>
희망 학년 (학부생)	3학년 ( ○ ), 4학년 ( ○ )	실습 기간	[8주] 7. 4(월) ~ 8. 26(금)
연구분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 안정동위원소 및 지질 바이오마커 분석을 통한 심해 극한환경에서의 유기물질 생성 및 특성 파악</li> </ul>		
실습 관련 전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양학, 지질학 또는 화학 전공</li> </ul>		
수행 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양 퇴적물 및 생물 내 지질 바이오마커 분석</li> </ul>		
실습 내용	1-4주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지질 성분 분석 실험을 위한 시료 전처리</li> <li>○ 해양 퇴적물 및 생물 내 지질 성분 추출</li> </ul>	
	5-8주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Lipid standard 제작 및 분석</li> <li>○ Gas Chromatography 분석을 통한 해양 퇴적물 및 생물 내 지질 성분 및 정량 분석</li> <li>○ 분석 자료 처리 및 해석</li> </ul>	

신청부서	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본부/부: 생태위해성연구부</li> <li>○ 센터: 위해성분석연구센터 (지역: 남해연구소(경남 거제))</li> </ul>		
정 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 장미</li> <li>○ 직 급: 선임연구원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 055)639-8675</li> <li>- 메일: jangmi@kiost.ac.kr</li> </ul>	부 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 한기명</li> <li>○ 직 급: 책임기술원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 055)639-8661</li> <li>- 메일: gmhan@kiost.ac.kr</li> </ul>
희망 학년 (학부생)	3학년 ( ○ ), 4학년 ( ○ )	실습 기간	[8주] 7. 4(월) ~ 8. 26(금)
연구분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 미세플라스틱 해양 환경거동 연구</li> </ul>		
실습 관련 전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양학</li> <li>○ 환경관련 학과</li> <li>○ 기타(해양 오염 연구에 관심 있는 학생)</li> </ul>		
수행 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 미세플라스틱 분석 지원</li> <li>○ 해양 미세플라스틱 오염 현장 조사 보조 등</li> </ul>		
실습 내용	1-4주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양 환경 시료 중 미세플라스틱 전처리(추출, 정제, 여과)</li> <li>○ 미세플라스틱 기기분석(분광분석기)</li> </ul>	
	5-8주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양 미세플라스틱 현장 조사</li> <li>○ 다양한 형태의 해양 미세플라스틱 분류 및 분석</li> <li>○ 미세플라스틱 해양오염 자료 해석 및 평가</li> <li>○ 논문세미나 참여</li> </ul>	

신청부서	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본부/부: 생태위해성연구부</li> <li>○ 센터: 위해성분석연구센터 (지역: 남해연구소(경남 거제))</li> </ul>		
정 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 홍상희</li> <li>○ 직 급: 책임연구원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 055)639-8674</li> <li>- 메일: shhong@kiost.ac.kr</li> </ul>	부 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 하성용</li> <li>○ 직 급: 무기계약직기술원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 055)639-8678</li> <li>- 메일: syha@kiost.ac.kr</li> </ul>
희망 학년 (학부생)	3학년 ( ○ ), 4학년( ○ )	실습 기간	[8주] 7. 4(월) ~ 8. 26(금)
연구분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양 생태계에 미치는 플라스틱 쓰레기 영향 연구</li> </ul>		
실습 관련 전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양학</li> <li>○ 환경관련 학과</li> <li>○ 기타(해양 오염 연구에 관심 있는 학생)</li> </ul>		
수행 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 플라스틱 해양 쓰레기 채집 및 분석 지원</li> <li>○ 플라스틱 해양오염 자료 조사 및 분석 등</li> </ul>		
실습 내용	1-4주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 플라스틱 해양오염 자료 조사 및 정리</li> <li>○ 해양 환경 시료 중 플라스틱 분류</li> <li>○ 플라스틱 기기분석(분광분석기)</li> </ul>	
	5-8주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 플라스틱 해양오염 현장 조사</li> <li>○ 생물 섭식 플라스틱 분류 및 분석</li> <li>○ 플라스틱 함유 화학물질 분석</li> <li>○ 논문세미나 참여</li> </ul>	

신청부서	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본부/부: 동해연구소</li> <li>○ 센터: 동해환경연구센터 (지역: 동해연구소(경북 울진))</li> </ul>		
정 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 김하련</li> <li>○ 직 급: 선임급</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 054)780-5322</li> <li>- 메일: kharyun@kiost.ac.kr</li> </ul>	부 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 권지남</li> <li>○ 직 급: 무기계약직</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 054)780-5364</li> <li>- 메일: jnkwon@kiost.ac.kr</li> </ul>
희망 학년 (학부생)	3학년 ( ○ ), 4학년( ○ )	실습 기간	[8주] 7. 4(월) ~ 8. 26(금)
연구분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양화학</li> </ul>		
실습 관련 전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양학과, 환경학과, 환경공학, 화학공학과, 지구과학과, 화학과, 생물과, 미생물학과, 지질학과, 수산학과</li> </ul>		
수행 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 영양염 분석 실험, 동위원소 관련 탈질 실험</li> <li>○ 해양 현장조사에 따른 해수 샘플링 방법 실습</li> <li>○ 해양 데이터 처리 및 그래프 작성</li> </ul>		
실습 내용	1-4주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 영양염 분석 트레이닝</li> <li>○ 유기물 트랩 시료 전처리 과정 트레이닝 및 실습</li> <li>○ 해양 현장조사에 따른 해수 샘플링 방법 트레이닝</li> </ul>	
	5-8주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 동위원소 관련 탈질 실험 보조 및 실습</li> <li>○ 해양 데이터 처리 및 그래프 작성 실습</li> <li>○ 동해 연안 현장조사 참여</li> </ul>	

신청부서	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본부/부: 해양영토연구본부</li> <li>○ 센터: 관할해역지질연구단 (지역: 부산(본원))</li> </ul>		
정 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 이준호</li> <li>○ 직 급: 전문연구원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 051)664-3416</li> <li>- 메일: leejh@kiost.ac.kr</li> </ul>	부 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 우한준</li> <li>○ 직 급: 책임연구원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 051)664-3414</li> <li>- 메일: hjwoo@kiost.ac.kr</li> </ul>
희망 학년 (학부생)	3학년 ( ○ ), 4학년( ○ )	실습 기간	[8주] 7. 5(월) ~ 8. 27(금)
연구분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연안(하구, 갯벌 등) 환경정보시스템 구축</li> <li>○ 해양 부유물질 이동 특성 관측</li> </ul>		
실습 관련 전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양 관련 일반 전공</li> <li>○ 지질·지화학 분야 전공</li> </ul>		
수행 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양 퇴적물 및 수질 일반항목 이론 및 방법 실습</li> <li>○ 연안 퇴적물 및 수질 조사 실습</li> </ul>		
실습 내용	1-4주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양 퇴적물 및 수질 분석 일반항목(이론)</li> <li>○ 해양 퇴적물 입도 전처리 및 분석 방법(실습)</li> <li>○ 연안 퇴적물 및 수질 조사(실습) (하구, 만 또는 갯벌)</li> </ul>	
	5-8주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 현장 조사시 사용하는 연구장비 소개</li> <li>○ 퇴적물 수질 및 현장 수질 취득 데이터 분석</li> <li>○ 해양 부유물질 이동 특성(기존자료 분석)</li> </ul>	



신청부서	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본부/부: 해양환경·기후연구본부</li> <li>○ 센터: 해양환경연구센터 (지역: 부산(본원))</li> </ul>		
정 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 김창준</li> <li>○ 직 급: 책임연구원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 051)664-3199</li> <li>- 메일: kcj201@kiost.ac.kr</li> </ul>	부 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 최기영</li> <li>○ 직 급: 선임연구원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 051)664-3201</li> <li>- 메일: kychoi@kiost.ac.kr</li> </ul>
희망 학년 (학부생)	3학년 ( ○ ), 4학년 ( ○ )	실습 기간	[8주] 7. 4(월) ~ 8. 26(금)
연구분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양환경 오염물질 연구</li> </ul>		
실습 관련 전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양학전공, 환경학전공, 환경공학전공, 화학전공</li> </ul>		
수행 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양퇴적물 시료의 유기오염물질 및 중금속 전처리</li> </ul>		
실습 내용	1-4주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 업무소개 및 분석실험 기초교육</li> <li>○ 퇴적물 내 유기오염물질 분석 이론 교육</li> <li>○ 퇴적물 내 중금속 분석 이론 교육</li> </ul>	
	5-8주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 퇴적물 내 유기오염물질 분석 실습 교육</li> <li>○ 퇴적물 내 중금속 분석 실습 교육</li> </ul>	

신청부서	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본부/부: 해양환경·기후연구본부</li> <li>○ 센터: 해양환경연구센터 (지역: 부산(본원))</li> </ul>		
정 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 정창수</li> <li>○ 직 급: 책임연구원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 051)664-3200</li> <li>- 메일: cschung@kiost.ac.kr</li> </ul>	부 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 김창준</li> <li>○ 직 급: 책임연구원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 051)664-3199</li> <li>- 메일: kcj201@kiost.ac.kr</li> </ul>
희망 학년 (학부생)	3학년 (○), 4학년 (○)	실습 기간	[8주] 7. 4(월) ~ 8. 26(금)
연구분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양환경 오염물질 연구</li> </ul>		
실습 관련 전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양학전공, 환경학전공, 환경공학전공, 화학전공</li> </ul>		
수행 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양퇴적물 시료의 유기오염물질 및 중금속 전처리</li> </ul>		
실습 내용	1-4주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 업무소개 및 분석실험 기초교육</li> <li>○ 퇴적물 내 유기오염물질 분석 이론 교육</li> <li>○ 퇴적물 내 중금속 분석 이론 교육</li> </ul>	
	5-8주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 퇴적물 내 유기오염물질 분석 실습 교육</li> <li>○ 퇴적물 내 중금속 분석 실습 교육</li> </ul>	

신청부서	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본부/부: 해양환경·기후연구본부</li> <li>○ 센터: 해양환경연구센터 (지역: 부산(본원))</li> </ul>		
정 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 최기영</li> <li>○ 직 급: 선임연구원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 051)664-3201</li> <li>- 메일: kychoi@kiost.ac.kr</li> </ul>	부 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 김창준</li> <li>○ 직 급: 책임연구원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 051)664-3199</li> <li>- 메일: kcj201@kiost.ac.kr</li> </ul>
희망 학년 (학부생)	3학년 ( ○ ), 4학년 ( ○ )	실습 기간	[8주] 7. 4(월) ~ 8. 26(금)
연구분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양환경 오염물질 연구</li> </ul>		
실습 관련 전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양학전공, 환경학전공, 환경공학전공, 화학전공</li> </ul>		
수행 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양퇴적물 시료의 유기오염물질 및 중금속 전처리</li> </ul>		
실습 내용	1-4주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 업무소개 및 분석실험 기초교육</li> <li>○ 퇴적물 내 유기오염물질 분석 이론 교육</li> <li>○ 퇴적물 내 중금속 분석 이론 교육</li> </ul>	
	5-8주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 퇴적물 내 유기오염물질 분석 실습 교육</li> <li>○ 퇴적물 내 중금속 분석 실습 교육</li> </ul>	

신청부서	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본부/부: 해양환경·기후연구본부</li> <li>○ 센터: 해양환경연구센터 (지역: 부산(본원))</li> </ul>		
정 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 최진영</li> <li>○ 직 급: 책임연구원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 051)664-3216</li> <li>- 메일: jychoi@kiost.ac.kr</li> </ul>	부 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 안성욱</li> <li>○ 직 급: 연수연구원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 051)664-3216</li> <li>- 메일: asuppl@kiost.ac.kr</li> </ul>
희망 학년 (학부생)	3학년 ( ○ ), 4학년(   )	실습 기간	[8주] 7. 4(월) ~ 8. 26(금)
연구분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양환경 중 중금속 분석 및 유무기 원소분석</li> </ul>		
실습 관련 전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양환경, 환경(공)학, 해양학</li> </ul>		
수행 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 다양한 환경시료의 채취 및 분석</li> </ul>		
실습 내용	1-4주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양환경과학 연구를 위한 원소분석 개요</li> <li>○ 환경시료 채취 및 전처리 원소분석을 위한 전처리 실험 실습 (해수, 퇴적물 및 대기시료)</li> </ul>	
	5-8주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 환경시료 채취 및 원소분석 실습</li> <li>○ 환경시료의 데이터 처리에 관한 개요 및 실습</li> </ul>	

※ 실습 내용의 순서와 세부 내용은 연구실 상황에 따라 달라질 수 있음

신청부서	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본부/부: 해양환경·기후연구본부</li> <li>○ 센터: 해양환경연구센터 (지역: 부산(본원))</li> </ul>		
정 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 김경태</li> <li>○ 직 급: 책임연구원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 051)664-3180</li> <li>- 메일: ktkim@kiost.ac.kr</li> </ul>	부 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 최진영</li> <li>○ 직 급: 책임연구원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 051)664-3216</li> <li>- 메일: jychoi@kiost.ac.kr</li> </ul>
희망 학년 (학부생)	3학년 ( ○ ), 4학년( )	실습 기간	[8주] 7. 4(월) ~ 8. 26(금)
연구분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양환경 관리</li> </ul>		
실습 관련 전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양환경, 환경(공)학, 해양학, 해양법</li> </ul>		
수행 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해수 및 하천시료의 수질 분석, 해양환경 법제도 관련 자료 분석</li> </ul>		
실습 내용	1-4주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해수 및 하천시료의 수질 분석 및 오염 연구의 개요</li> <li>○ 해수 및 하천시료 채취 실습</li> <li>○ 해양환경관리 법제도/정책 자료수집</li> </ul>	
	5-8주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해수 및 하천시료의 수질 분석 실습</li> <li>○ 환경시료의 데이터 처리에 관한 개요 및 실습</li> <li>○ 해양환경관리 법제도/정책 자료정리</li> </ul>	

※ 실습 내용의 순서와 세부 내용은 연구실 상황에 따라 달라질 수 있음

신청부서	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본부/부: 해양환경기후연구본부</li> <li>○ 센터: 해양생태연구센터</li> <li style="padding-left: 20px;">지역: 부산(본원)</li> </ul>		
정 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 양은찬</li> <li>○ 직 급: 책임연구원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 051)664-3262</li> <li>- 메일: ecyang@kiost.ac.kr</li> </ul>	부 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 이지영</li> <li>○ 직 급: 학연합동학생연구원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 051)664-3272</li> <li>- 메일: jiyong@kiost.ac.kr</li> </ul>
희망 학년 (학부생)	3학년 ( ), 4학년( ○ )	실습 기간	[8주] 7. 4(월) ~ 8. 26(금)
연구분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연안생태 모니터링을 위한 해양식물 유전자 정보 분석</li> </ul>		
실습 관련 전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양생물학, 자원생물학, 해양학, 생물학, 미생물학 및 관련전공</li> </ul>		
수행 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 홍조류 확증표본 확보 및 배양주 관찰</li> <li>○ 유전자 정보 확보 및 분석</li> </ul>		
실습 내용	1-4주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 영도 KIOST 주변 및 거제도 현장조사 참여</li> <li>○ 현장정보, 야외시료, 확증표본 확보 및 표본DB 업데이트</li> <li>○ 야외시료의 광학현미경 이미지 정보 확보</li> <li>○ DNA 추출 및 PCR 실험</li> <li>○ 색소체 및 미토콘드리아 유전자 염기서열 정보 확보</li> </ul>	
	5-8주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ DNA 추출, PCR 및 염기서열 정보 확보 계속</li> <li>○ 영도 KIOST 주변 및 여수 돌산도 현장조사</li> <li>○ 현장정보, 야외시료, 확증표본 확보 및 표본DB 업데이트</li> <li>○ 야외시료의 광학현미경 이미지 정보 확보</li> <li>○ 색소체 및 미토콘드리아 유전자 염기서열 정보 확보</li> <li>○ 염기서열 자료분석 및 실습결과 정리</li> </ul>	

신청부서	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본 부: 해양자원연구본부</li> <li>○ 센 터: 대양자원연구센터 (지역: 부산(본원))</li> </ul>		
정 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 형기성</li> <li>○ 직 급: 책임연구원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 051)664-3453</li> <li>- 메일: kshyeong@kiost.ac.kr</li> </ul>	부 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 이종민</li> <li>○ 직급: 연수연구원(선임급)</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 051)664-3454</li> <li>- 메일: jmlee@kiost.ac.kr</li> </ul>
희망 학년 (학부생)	3학년 ( ○ ), 4학년( ○ )	실습기간	[8주] 7. 4(월) ~ 8. 26(금)
연구실 주요연구분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 대양저 퇴적물을 이용한 고해양학적/고기후 연구</li> <li>○ 해양광물자원 형성 기작 연구</li> </ul>		
실습시 수행 관련 전공	○ 퇴적학 또는 지질학에 대한 기초 지식 보유		
수행 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 심해저 주상시료 퇴적물을 이용한 해양학적/지질학적 연구 방법</li> <li>○ 퇴적물의 전처리/분석 방법 및 자료의 기초적 해석</li> </ul>		
주차별 실습(업무) 내용*	1-4주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 퇴적물 공극율 및 밀도 측정법</li> <li>○ 퇴적물 분석 전처리</li> <li>○ 퇴적물 내 생물 화석의 분리 및 분류 방법</li> </ul>	
	5-8주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 퇴적물 내 무기규산염 추출 방법 및 지화학 분석</li> <li>○ 해양퇴적물 주상시료의 절개, 기재, 사진자료 획득, 비파괴 분석 및 부시료 채취</li> </ul>	

신청부서	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본부/부: 연구기반부</li> <li>○ 센터: 해양위성센터 (지역: 부산(본원))</li> </ul>		
정 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 유주형</li> <li>○ 직 급: 센터장</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 051)664-3160</li> <li>- 메일: jhryu@kiost.ac.kr</li> </ul>	부 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 김근용</li> <li>○ 직 급: 무기계약직전문연구원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 051)664-3163</li> <li>- 메일: keunyong@kiost.ac.kr</li> </ul>
희망 학년 (학부생)	3학년 ( ○ ), 4학년( )	실습 기간	[8주] 7. 4(월) ~ 8. 26(금)
연구분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 갯벌 공간정보 변화모니터링 및 빅데이터 처리 관련 연구</li> </ul>		
실습 관련 전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 원격탐사학 또는 공간정보시스템공학</li> </ul>		
수행 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 영상자료처리 및 갯벌환경 데이터베이스 구축</li> </ul>		
실습 내용	1-4주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 영상자료처리를 위한 기본 프로그래밍</li> <li>○ 갯벌 및 연안환경 DB 구축</li> </ul>	
	5-8주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 갯벌 위성영상 자료처리를 통한 해양환경 변화 탐지</li> <li>○ 연안환경 감시 체계에 활용할 DB 품질관리 수행</li> </ul>	



신청부서	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본부/부: 연구기반부</li> <li>○ 센터: 해양위성센터 (지역: 부산(본원))</li> </ul>		
정 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 정한철</li> <li>○ 직 급: 선임연구원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 051)664-3135</li> <li>- 메일: hahnchul.jung@kiost. ac.kr</li> </ul>	부 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 황도현</li> <li>○ 직 급: 선임급연수연구원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 051)664-3158</li> <li>- 메일:dhwang@kiost.ac.kr</li> </ul>
희망 학년 (학부생)	3학년 ( ○ ), 4학년( )	실습 기간	[8주] 7. 4(월) ~ 8. 26(금)
연구분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 원격탐사자료를 활용한 해양모니터링 및 빅데이터 처리 관련 연구</li> </ul>		
실습 관련 전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 원격탐사학 또는 공간정보시스템공학</li> </ul>		
수행 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 영상자료처리 및 연안환경 데이터베이스 구축</li> </ul>		
실습 내용	1-4주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 영상자료처리를 위한 기본 프로그래밍</li> <li>○ 해양 및 연안환경 DB 구축</li> </ul>	
	5-8주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 레이더 위성영상 자료처리를 통한 해양환경 변화 탐지</li> <li>○ 해양 및 연안환경 감시 체계에 활용할 DB 품질관리 수행</li> </ul>	

신청부서	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본부/부: 해양기후환경연구본부</li> <li>○ 센터: 해양생태연구센터 (지역: 부산(본원))</li> </ul>		
정 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 노재훈</li> <li>○ 직 급: 책임연구원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 051)664-3260</li> <li>- 메일: jhnoh@kiost.ac.kr</li> </ul>	부 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 이호원</li> <li>○ 직 급: 무기계약직기술원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 051)664-3265</li> <li>- 메일: howonlee@kiost.ac.kr</li> </ul>
희망 학년 (학부생)	3학년 ( ○ ), 4학년 ( ○ )	실습 기간	[8주] 7. 4(월) ~ 8. 26(금) (종료일은 조정될 수 있음)
연구분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 식물플랑크톤 생태학</li> <li>○ 식물플랑크톤 다양성, 일차생산력 및 위성자료 분석 알고리즘 개발</li> </ul>		
실습 관련 전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양학 ○ 생물학 ○ 분자생물학 ○ 생명공학</li> <li>○ 기타 이공계 관련 분야</li> </ul>		
수행 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 현장 조사 활동 (시료 채취 등)</li> <li>○ 식물플랑크톤 생물량 및 생산력 실험 실습</li> <li>○ 식물플랑크톤 다양성 분석 (현미경, DNA 분석 등)</li> <li>○ 위성자료 분석을 통한 광역적 엽록소 농도 분석 기법 실습</li> </ul>		
실습 내용	1-4주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시료 채취를 위한 연구 기법 실습</li> <li>○ 현장 식물플랑크톤 채집 및 시료 전처리</li> <li>○ 기기분석법(flowcytometer, flowCAM) 실습</li> <li>○ 형광법을 이용한 엽록소 농도 측정</li> </ul>	
	5-8주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분자생물학적 방법을 이용한 식물플랑크톤 군집 조성 분석 (DNA 추출)</li> <li>○ 분자생물학적 방법을 이용한 식물플랑크톤 군집 조성 분석 (PCR 증폭 및 전기영동)</li> <li>○ 분자생물학적 방법을 이용한 식물플랑크톤 군집 조성 분석 (군집분석 소프트웨어를 이용한 우점식물플랑크톤 분석)</li> </ul>	

신청부서	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본부/부: 해양기후환경연구본부</li> <li>○ 센터: 해양생태연구센터 (지역: 부산(본원))</li> </ul>		
정 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 최동한</li> <li>○ 직 급: 책임연구원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 051)664-3261</li> <li>- 메일: dhchoi@kiost.ac.kr</li> </ul>	부 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 이호원</li> <li>○ 직 급: 무기계약직기술원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 051)664-3265</li> <li>- 메일: howonlee@kiost.ac.kr</li> </ul>
희망 학년 (학부생)	3학년 ( ○ ), 4학년 ( ○ )	실습 기간	[8주] 7. 4(월) ~ 8. 26(금) (종료일은 조정될 수 있음)
연구분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 세균 생태학 (분류 및 생태)</li> <li>○ 우리나라 주변해의 세균 분포 특성 및 환경 반응 연구</li> </ul>		
실습 관련 전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>○해양학 ○생물학 ○분자생물학 ○생명공학</li> <li>○기타 이공계 관련 분야</li> </ul>		
수행 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 유전자 분석을 통한 세균 다양성 실험</li> <li>○ flowcytometer 등 기기를 이용한 미생물 개체수 및 생물량 분석</li> <li>○ 시료 채취 활동 참여 가능</li> </ul>		
실습 내용	1-4주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시료 채취 방법 습득</li> <li>○ 시료 채취 활동 참여</li> <li>○ flowcytometer를 이용한 세균 개체수 분석</li> <li>○ 다양성 분석을 위한 DNA 분리 정제</li> </ul>	
	5-8주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ PCR 증폭을 통한 16S rRNA library 제작</li> <li>○ NGS 분석을 위한 library 정제, 정량 및 분석</li> <li>○ Mothur program을 이용한 세균 다양성 자료 분석</li> </ul>	

신청부서	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본부/부: 해양기후환경연구본부</li> <li>○ 센터: 해양생태연구센터 (지역: 부산(본원))</li> </ul>		
정 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 이연정</li> <li>○ 직 급: 선임연구원</li> <li>○ 연락처 - 전화: 051)664-3263 - 메일: leey@kiost.ac.kr</li> </ul>	부 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 이호원</li> <li>○ 직 급: 무기계약직기술원</li> <li>○ 연락처 - 전화: 051)664-3265 - 메일: howonlee@kiost.ac.kr</li> </ul>
희망 학년 (학부생)	3학년 ( ○ ), 4학년( ○ )	실습 기간	[8주] 7. 4(월) ~ 8. 26(금) (종료일은 조정될 수 있음)
연구분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 안정동위원소를 이용한 먹이망 구조 이해</li> <li>○ 유기물 질적조성 이해</li> </ul>		
실습 관련 전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양학 ○기타 이공계 관련 분야</li> </ul>		
수행 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 안정동위원소 비 분석을 위한 실험 수행</li> <li>○ 유기물 질적 조성 이해를 위한 실험 수행</li> </ul>		
실습 내용	1-4주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 먹이망을 통한 에너지흐름 파악의 중요성 이해</li> <li>○ 해양학 연구에서 안정동위원소의 활용 가능성 이해</li> <li>○ 안정동위원소 비 분석을 위한 전처리 수행</li> </ul>	
	5-8주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ EA-IRMS 기기원리 이해 및 안정동위원소 비 분석</li> <li>○ Spectrofluorometer를 이용한 용존유기물 질적조성 분석</li> </ul>	

신청부서	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본부/부: 해양환경·기후연구본부</li> <li>○ 센터: 해저활성단층연구단 (지역: 부산(본원))</li> </ul>		
정 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 김수관</li> <li>○ 직 급: 선임연구원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 051)664-3496</li> <li>- 메일: skwan@kiost.ac.kr</li> </ul>	<b>부 실습지도 책임자</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 석사급 연구인력 이상</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 황종하</li> <li>○ 직 급: 선임연구원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 051)664-3495</li> <li>- 메일: jhhwang@kiost.ac.kr</li> </ul>
희망 학년 (학부생)	3학년 ( ), 4학년( ○ )	실습 기간	[8주] 7. 4(월) ~ 8. 26(금) (종료일은 조정될 수 있음)
연구분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양 탄성과 자료처리 및 해석</li> </ul>		
실습 관련 전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양환경학, 지구물리학, 해양지질학 등</li> </ul>		
수행 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지구물리 자료처리 및 중-천부 탄성과 층서, 단층 분석</li> </ul>		
실습 내용	1-8주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양 다중채널 탄성과 탐사자료(MCS) 및 천부지층탐사자료(SBP) 취득 및 처리에 관한 방법론 학습</li> <li>○ 탄성과탐사 자료처리 소프트웨어를 이용한 실습</li> <li>○ 탄성과 해석소프트웨어를 이용한 탄성과 층서, 단층 분석 실습</li> <li>○ 지리정보시스템(GIS)를 이용한 공간분석 및 분석도 제작 실습</li> </ul>	

신청부서	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본부/부: 해양환경·기후연구본부</li> <li>○ 센터: 해저활성단층연구단 (지역: 부산(본원))</li> </ul>		
정 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 박윤희</li> <li>○ 직 급: 선임연구원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 051)664-3429</li> <li>- 메일: yunipark@kiost.ac.kr</li> </ul>	부 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 문혜진</li> <li>○ 직 급: 무기계약직기술원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 051)664-3506</li> <li>- 메일: hjmoon@kiost.ac.kr</li> </ul>
희망 학년 (학부생)	3학년 ( ), 4학년( ○ )	실습 기간	[8주] 7. 4(월) ~ 8. 26(금) (종료일은 조정될 수 있음)
연구분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양 지구물리 자료 및 퇴적물 시료 분석</li> </ul>		
실습 관련 전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양환경학, 해양지질학, 지구화학, 지구물리학 등</li> </ul>		
수행 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지구물리 자료처리 및 해석, CCS 관련 CO<sub>2</sub> 누출 모니터링 기술 연구</li> </ul>		
실습 내용	1-8주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양 지구물리 자료 취득 및 처리에 관한 방법론 학습</li> <li>○ 취득된 자료 처리에 관한 실습 수행</li> <li>○ 처리된 자료를 통한 해저 구조 해석 수행</li> <li>○ CO<sub>2</sub> 누출 경로 파악 및 모니터링 관련 기술 학습</li> </ul>	

신청부서	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본부/부: 해양연구기반부</li> <li>○ 센터: 해양빅데이터센터 (지역: 부산(본원))</li> </ul>		
정 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 이철용</li> <li>○ 직 급: 선임기술원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 051)664-3783</li> <li>- 메일: cylee82@kiost.ac.kr</li> </ul>	부 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 한현경</li> <li>○ 직 급: 무기계약직기술원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 051)664-3778</li> <li>- 메일:hghan@kiost.ac.kr</li> </ul>
희망 학년 (학부생)	3학년 ( ○ ), 4학년 ( ○ )	실습 기간	[8주] 7. 4(월) ~ 8. 26(금)
연구분야	○해양빅데이터, 데이터베이스 구축		
실습 관련 전공	○GIS, 빅데이터, 원격탐사 등		
수행 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○원격탐사, GIS 자료 수집 및 처리 실습</li> <li>○해양빅데이터 자료 처리 및 데이터베이스 관리</li> </ul>		
실습 내용	1-4주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○오리엔테이션 및 실습업무교육 안내</li> <li>○원격탐사, GIS 자료의 종류와 특징 및 개념 교육</li> <li>○빅데이터와 데이터베이스 특성 및 개념 교육</li> <li>○원격탐사 자료 수집 및 활용 실습</li> </ul>	
	5-8주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○해양빅데이터 데이터베이스 구축 실습</li> <li>○원격탐사 및 GIS자료 처리방법 및 가시화 실습</li> <li>○데이터 특성에 따른 데이터베이스 구축 방안 의견 교환</li> </ul>	

신청부서	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본부/부: 해양자원연구본부</li> <li>○ 센터: 해양생명공학연구센터 (지역: 부산(본원))</li> </ul>		
정 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 이연주</li> <li>○ 직 급: 책임연구원</li> <li>○ 연락처 -전화:051)664-3350 -메일:yjlee@kiost.ac.kr</li> </ul>	부 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 김은진</li> <li>○ 직 급: 연수연구원</li> <li>○ 연락처 - 전화: 051)664-3352 - 메일:eunjin@kiost.ac.kr</li> </ul>
희망 학년 (학부생)	3학년 ( ○ ), 4학년 ( ○ )	실습 기간	[8주] 7. 4(월) ~ 8. 26(금)
연구분야	해양 천연물 분리/분석		
실습 관련 전공	화학/생물공학/생명공학		
수행 업무	해양 생물, 미생물 배양체 추출 추출물 분석/분리 및 천연물 정제/구조 분석		
실습 내용	1-4주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○해양 생물, 미생물 배양체 추출</li> <li>○추출물 분석</li> </ul>	
	5-8주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○추출물 분리, 천연물 정제</li> <li>○천연물 구조 분석</li> </ul>	



신청부서	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본부/부: 해양자원연구본부</li> <li>○ 센터: 해양생명공학연구센터 (지역: 부산(본원))</li> </ul>		
정 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 강혜민</li> <li>○ 직 급: 선임연구원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 051)664-3345</li> <li>- 메일: hmkang@kiost.ac.kr</li> </ul>	부 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 이종훈</li> <li>○ 직 급: 연구연구원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 051)664-3344</li> <li>- 메일: jhlee3203@kiost.ac.kr</li> </ul>
희망 학년 (학부생)	3학년 ( ○ ), 4학년 ( ○ )	실습 기간	[8주] 7. 4(월) ~ 8. 26(금)
연구분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 환경오염원에 대한 해양생물 위해성 평가 및 마이크로바이옴 연구</li> </ul>		
실습 관련 전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분자환경독성학</li> <li>○ 해양생명공학</li> </ul>		
수행 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 동물플랑크톤 배양 및 마이크로바이옴 분석 샘플링</li> <li>○ 급성 및 만성 독성 평가</li> </ul>		
실습 내용	1-4주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 오리엔테이션 및 실습업무 교육 안내</li> <li>○ 위해성 평가 (급성노출 및 만성노출 독성평가)</li> </ul>	
	5-8주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 마이크로바이옴 샘플 배양 및 전처리</li> <li>○ DNA 추출 및 PCR 수행</li> </ul>	

신청부서	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본부/부: 생태위해성연구부</li> <li>○ 센터: 위해성분석연구센터 (지역: 남해연구소(경남 거제))</li> </ul>		
정 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 강정훈</li> <li>○ 직 급: 책임연구원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 055)639-8517</li> <li>- 메일: jhkang@kiost.ac.kr</li> </ul>	부 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 김민주</li> <li>○ 직 급: 무기계약직기술원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 055)639-8519</li> <li>- 메일: minjukim@kiost.ac.kr</li> </ul>
희망 학년 (학부생)	3학년 ( ○ ), 4학년 ( ○ )	실습 기간	[8주] 7. 4(월) ~ 8. 26(금)
연구분야	○해양 동물플랑크톤 생리·생태 특성분석		
실습 관련 전공	○해양학, 생물학, 생태학 관련 모든 전공		
수행 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양 동물플랑크톤 채집 및 분석</li> <li>○ 현장 및 실험실 동물플랑크톤 분석 보조</li> </ul>		
실습 내용	1-4주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 현장 동물플랑크톤 및 유생시료 채집</li> <li>○ 현장 환경요인 측정 및 분석(물리, 화학적 특성)</li> </ul>	
	5-8주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 동물플랑크톤 및 유생 현미경 관찰</li> <li>○ 동물플랑크톤 관찰결과 정리</li> </ul>	

신청부서	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본부/부: 해양자원연구본부</li> <li>○ 센터: 해양생물자원연구단 (지역: 부산(본원))</li> </ul>		
정 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 한정훈</li> <li>○ 직 급: 선임기술원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 051)664-3322</li> <li>- 메일: jeonghoon@kiost.ac.kr</li> </ul>	부 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 최영웅</li> <li>○ 직 급: 책임연구원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 051)664-3321</li> <li>- 메일: yuchoi@kiost.ac.kr</li> </ul>
희망 학년 (학부생)	3학년 ( ○ ), 4학년( )	실습 기간	[8주] 7. 4(월) ~ 8. 26(금)
연구분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양생물 배양 및 응용연구</li> </ul>		
실습 관련 전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자원생물학전공</li> </ul>		
수행 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 동·식물플랑크톤 배양 및 동물플랑크톤의 생활사 관찰</li> </ul>		
실습 내용	1-4주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 동·식물플랑크톤 배양을 위한 지식습득 및 생활사에 대한 이해</li> <li>○ 동·식물플랑크톤 유지배양 (Artemia, Tetraselmis)</li> </ul>	
	5-8주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Artemia의 생활사 관찰 및 현미경 촬영</li> <li>○ Artemia의 생리 및 생태 연구를 위한 기초실험 수행</li> </ul>	

신청부서	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본부/부: 자원연구본부</li> <li>○ 센터: 해양생명공학연구센터 (지역: 부산(본원))</li> </ul>		
정 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 이종석</li> <li>○ 직 급: 책임연구원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 051)664-3342</li> <li>- 메일: jslee@kiost.ac.kr</li> </ul>	부 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 성단비</li> <li>○ 직 급: 무기계약직기술원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 051)664-3353</li> <li>- 메일: mylove_sky@kiost.ac.kr</li> </ul>
희망 학년 (학부생)	3학년 ( ), 4학년 (○)	실습 기간	[8주] 7. 4(월) ~ 8. 26(금)
연구분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양천연물 유기합성화학, 기능성 유기소재, 화학생물학</li> </ul>		
실습 관련 전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 화학, 응용화학 및 기타 화학관련 전공</li> </ul>		
수행 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 화학반응, 화합물 분리정제, 유기화합물 구조분석</li> </ul>		
실습 내용	1-4주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 화학반응 기초 이론</li> <li>○ 초자 사용법 및 반응 준비</li> <li>○ 화합물 분리정제 이론과 실습</li> <li>○ 화합물 구조분석 실습</li> </ul>	
	5-8주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 화학반응 실습 I</li> <li>○ 화학반응 실습 II</li> <li>○ 화학반응 실습 III</li> <li>○ 화학반응 실습 IV</li> </ul>	

신청부서	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본부/부: 해양영토본부</li> <li>○ 센터: 해양방위·안전연구센터 (지역: 부산(본원))</li> </ul>		
정 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 신동혁</li> <li>○ 직 급: 책임연구원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 051)664-3630</li> <li>- 메일: dhshin@kiost.ac.kr</li> </ul>	부 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 금병철</li> <li>○ 직 급: 책임기술원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 051)664-3632</li> <li>- 메일: bckum@kiost.ac.kr</li> </ul>
희망 학년 (학부생)	3학년 ( ), 4학년 (○)	실습 기간	[8주] 7. 4(월) ~ 8. 26(금)
연구분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지질해양 및 지구물리</li> </ul>		
실습 관련 전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양관련 전학과</li> <li>○ 지질학, 지구과학, 자원공학과</li> </ul>		
수행 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해저 퇴적물 채취 및 분석 등 해양지질 및 퇴적학의 전반적인 이해</li> <li>○ 지구물리 자료 취득 및 분석을 통한 층서학적 전반적인 이해</li> </ul>		
실습 내용	1-4주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해저 퇴적물 채취 장비 및 분석</li> <li>○ 지구물리 장비 및 취득 방법</li> <li>○ 현장학습(조사선 승선 및 지질 및 지구물리 조사 체험)</li> </ul>	
	5-8주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 현장학습(조사선 승선 및 지질 및 지구물리 조사 체험)</li> <li>○ 퇴적물 분석 방법 및 자료처리</li> <li>○ 지구물리 취득자료 분석 방법</li> </ul>	

신청부서	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본부/부: 해양영토연구본부</li> <li>○ 센터: 해양재난재해연구센터 (지역: 부산(본원))</li> </ul>		
정 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 유제선</li> <li>○ 직 급: 책임연구원</li> <li>○ 연락처 - 전화: 051)664-3691 - 메일: jyoo@kiost.ac.kr</li> </ul>	부 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 박승환</li> <li>○ 직 급: 선임연구원</li> <li>○ 연락처 - 전화: 051)664-3714 - 메일: spark@kiost.ac.kr</li> </ul>
희망 학년 (학부생)	3학년 ( ○ ), 4학년( ○ )	실습 기간	[8주] 7. 4(월) ~ 8. 26(금)
연구분야	○ 연안 해양물리 현상 관측 및 예측		
실습 관련 전공	○ 전산학, 토목공학, 통계학, 물리학, 수학, 해양학 등 이공계 전 분야		
수행 업무	○ 해양자료 정리 및 처리		
실습 내용	1-4주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연안 해양물리 현상 관측을 위한 사전조사 보조 참가</li> <li>○ 연안 해양물리 현상 관련 문헌자료 정리</li> <li>○ 연안 해양물리 현상 자료의 정리 및 처리</li> </ul>	
	5-8주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연안 해양물리 현상 관련 문헌자료 정리(계속)</li> <li>○ 연안 해양물리 현상 자료의 정리 및 처리(계속)</li> <li>○ 연안 해양물리 현상 관측실험 보조 참가</li> </ul>	

신청부서	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본부/부: 해양환경기후연구본부</li> <li>○ 센터: 해양생태연구센터 (지역: 부산(본원))</li> </ul>		
정 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 김성</li> <li>○ 직 급: 책임연구원</li> <li>○ 연락처 - 전화: 051)664-3278 - 메일: skim@kiost.ac.kr</li> </ul>	부 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 최재호</li> <li>○ 직 급: 협동연구생 (박사학위과정)</li> <li>○ 연락처 - 전화: 051)664-3335 - 메일: jaeho719@kiost.ac.kr</li> </ul>
희망 학년 (학부생)	3학년 ( ○ ), 4학년 ( ○ )	실습 기간	[8주] 7. 4(월) ~ 8. 26(금)
연구분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 난자치어(어류의 알과 자치어/유생)를 이용한 종별 산란장과 보육장 탐색</li> <li>○ eDNA 및 마이크로동물플랑크톤을 이용한 무척추동물의 산란생태 분석</li> <li>○ DNA (메타)바코딩을 이용한 난자치어 및 무척추동물 종 동정</li> </ul>		
실습 관련 전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양학 및 생물학(생물학, 분류학, 생태학 등)</li> <li>○ 생명과학(분자생물학, 생리학, 발생학 등)</li> </ul>		
수행 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 동물플랑크톤 시료에서 난자치어 분리</li> <li>○ 난자치어와 마이크로동물플랑크톤 사진촬영, gDNA 추출, PCR, 염기서열 분석 등</li> </ul>		
실습 내용	1-4주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 동물플랑크톤 시료에서 난자치어 분리</li> <li>○ eDNA/마이크로동물플랑크톤 채집</li> <li>○ 어란과 자치어/마이크로동물플랑크톤 표본 촬영</li> <li>○ 사진 촬영 표본과 eDNA의 gDNA 추출</li> </ul>	
	5-8주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 사진촬영 표본의 gDNA를 이용한 PCR</li> <li>○ PCR 산물의 전기영동</li> <li>○ PCR 산물의 정제</li> <li>○ PCR 산물의 염기서열 분석</li> </ul>	

신청부서	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본부/부: 해양연구기반부</li> <li>○ 센터: 해양위성센터 (지역: 부산(본원))</li> </ul>		
정 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 한희정</li> <li>○ 직 급: 책임기술원</li> <li>○ 연락처 - 전화: 051)664-3140 - 메일: han77@kiost.ac.kr</li> </ul>	부 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 윤석</li> <li>○ 직 급: 선임기술원</li> <li>○ 연락처 - 전화: 051)664-3145 - 메일: syoon@kiost.ac.kr</li> </ul>
희망 학년 (학부생)	3학년 ( ○ ), 4학년 ( )	실습 기간	[8주] 7. 4(월) ~ 8. 26(금)
연구분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양 원격탐사 자료처리 기술 연구</li> </ul>		
실습 관련 전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양, 원격탐사, GIS 등 이공계 계열 전공</li> </ul>		
수행 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Python을 이용한 인공위성 자료 분석 및 해양현안 대응 자료 생산</li> </ul>		
실습 내용	1-4주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ pyhron 기능 숙지</li> <li>○ 위성자료 분석 기초 교육</li> </ul>	
	5-8주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양현안 대응 분석 기술 교육</li> <li>○ 위성자료를 이용한 해양현안 분석자료 생산 기법 구현 및 검증</li> </ul>	



신청부서	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본부/부: 해양영토연구본부</li> <li>○ 센터: 해양방위안전연구센터 (지역: 부산(본원))</li> </ul>		
정 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 조성호</li> <li>○ 직 급: 책임연구원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 051)664-3652</li> <li>- 메일: shcho@kiost.ac.kr</li> </ul>	부 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 오정희</li> <li>○ 직 급: 무기계약직기술원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 051)664-3781</li> <li>- 메일: mariner610@kiost.ac.kr</li> </ul>
희망 학년 (학부생)	3학년 ( ), 4학년 (○)	실습 기간	[8주] 7. 4(월) ~ 8. 26(금)
연구분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양공간데이터</li> <li>○ 해양데이터 처리 및 분석(데이터사이언스)</li> </ul>		
실습 관련 전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공간정보시스템공학</li> </ul>		
수행 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양자료 수집, 처리, 분석 및 해양공간데이터 구축</li> </ul>		
실습 내용	1-4주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양환경 및 해양관측자료 이해 및 처리, 분석 실습1</li> <li>○ 해양환경 및 해양관측자료 이해 및 처리, 분석 실습2</li> <li>○ 온라인 해양자료 수집 및 처리</li> <li>○ 해양공간데이터 이해 및 실습</li> </ul>	
	5-8주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 온라인 해양환경자료 분석</li> <li>○ 해양데이터 처리 및 해양공간데이터 구축</li> <li>○ 해양관측데이터 처리1</li> <li>○ 해양관측데이터 처리2</li> </ul>	

신청부서	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본부/부: 해양공학본부</li> <li>○ 센터: 연안개발·에너지연구센터 (지역: 부산(본원))</li> </ul>		
정 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 고행식</li> <li>○ 직 급: 선임연구원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 051)664-3537</li> <li>- 메일: haengsik@kiost.ac.kr</li> </ul>	부 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 이주연</li> <li>○ 직 급: 무기계약직기술원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 051)664-3541</li> <li>- 메일: leejy@kiost.ac.kr</li> </ul>
희망 학년 (학부생)	3학년 ( ○ ), 4학년 ( ○ )	실습 기간	[8주] 7. 4(월) ~ 8. 26(금)
연구분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해안 및 항만공학 관련 수리모형실험</li> </ul>		
실습 관련 전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 토목공학 및 해양공학 전공</li> </ul>		
수행 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ KIOST 수리실험동에서 이루어지는 실험 연구에 참여하며, 실험데이터의 취득, 후처리 및 분석 등의 업무를 수행함</li> </ul>		
실습 내용	1-4주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수리실험동 조파장치 및 개수로 장치사용 방법 숙지 및 실습</li> <li>○ 수리모형실험 관련 장비 및 센서 등에 관한 실습</li> <li>○ 수리모형실험 설치 및 파교정 작업 실습</li> <li>○ 실험자료의 취득에 관한 실습</li> </ul>	
	5-8주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 실험자료의 후처리에 관한 실습 I</li> <li>○ 실험자료의 후처리에 관한 실습 II</li> <li>○ 실험자료의 분석 및 자료 작성에 관한 실습 I</li> <li>○ 실험자료의 분석 및 자료 작성에 관한 실습 II</li> </ul>	

신청부서	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본부/부: 해양공학본부</li> <li>○ 센터: 해양ICT융합연구센터 (지역: 부산(본원))</li> </ul>		
정 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 김수미</li> <li>○ 직 급: 선임연구원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 051)664-3041</li> <li>- 메일: smeekim@kiost.ac.kr</li> </ul>	부 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명:</li> <li>○ 직 급:</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화:</li> <li>- 메일:</li> </ul>
희망 학년 (학부생)	3학년 ( ), 4학년( ○ )	실습 기간	[8주] 7. 4(월) ~ 8. 26(금)
연구분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 딥러닝 기반 해양데이터 (센서&amp;영상데이터) 처리기술 개발</li> <li>예) 광학/소나/라이다 점군데이터 융합기술 개발</li> </ul>		
실습 관련 전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전자공학, 컴퓨터공학, 소프트웨어공학 등</li> <li>(영상처리 및 딥러닝 개발 경험자 우대)</li> </ul>		
수행 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 멀티센서 데이터 처리를 위한 딥러닝 기술 개발 및 데이터 획득실험 보조</li> </ul>		
실습 내용	1-4주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 멀티센서 데이터 이해 및 딥러닝 기술 습득</li> <li>○ 멀티센서 데이터 획득실험 보조 및 딥러닝 기술 개발</li> </ul>	
	5-8주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 멀티센서 점군데이터 융합 및 처리를 위한 딥러닝 기술 개발</li> </ul>	

신청부서	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본부/부: 해양공학본부</li> <li>○ 센터: 연안개발·에너지연구센터 (지역: 부산(본원))</li> </ul>		
정 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 나병준</li> <li>○ 직 급: 선임연구원</li> <li>○ 연락처 - 전화: 051)664-3544 - 메일: bjna@kiost.ac.kr</li> </ul>	부 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 권창현</li> <li>○ 직 급: 연수연구원</li> <li>○ 연락처 - 전화: 051)664-3514 - 메일: ckdgjs@kiost.ac.kr</li> </ul>
희망 학년 (학부생)	3학년 (○), 4학년 (○)	실습 기간	[8주] 7. 4(월) ~ 8. 26(금)
연구분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 인공지능을 활용한 태풍 위성사진 분석 및 예측</li> </ul>		
실습 관련 전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 토목공학 및 해양공학 전공</li> </ul>		
수행 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기계학습을 사용하여 태풍 위성사진을 학습하고 예측하는 프로그램 개발</li> </ul>		
실습 내용	1-4주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Python 기본 및 활용</li> <li>○ Tensorflow 기본 및 활용</li> <li>○ 프레임 예측 프로그램 개발</li> <li>○ 위성사진 취득 및 후처리 기법 실습</li> </ul>	
	5-8주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 태풍 위성사진 예측에 관한 실습 I</li> <li>○ 태풍 위성사진 예측에 관한 실습 II</li> <li>○ 예측된 위성사진에 기반한 태풍 바람장 도출에 관한 실습 I</li> <li>○ 예측된 위성사진에 기반한 태풍 바람장 도출에 관한 실습 II</li> </ul>	

신청부서	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본부/부: 동해연구소</li> <li>○ 센터: 독도전문연구센터 (지역: 동해연구소(경북 울진))</li> </ul>		
정 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 박주면</li> <li>○ 직 급: 책임연구원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 054)780-5344</li> <li>- 메일: joomyun.park@kiost. ac.kr</li> </ul>	부 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 강민구</li> <li>○ 직 급: 연수연구원(원급)</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 051)780-5337</li> <li>- 메일: kmg4158@kiost.ac.kr</li> </ul>
희망 학년 (학부생)	3학년 ( ○ ), 4학년( ○ )	실습 기간	[8주] 7. 4(월) ~ 8. 26(금)
연구분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양생태학</li> <li>○ 생물통계학</li> </ul>		
실습 관련 전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양학</li> <li>○ 생물학</li> </ul>		
수행 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양생물 현미경 분석</li> <li>○ 해양생물 안정동위원소 분석</li> <li>○ 해양환경/생물 자료 분석</li> </ul>		
실습 내용	1-4주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양생물 분류체계 및 분류군별 형태 학습</li> <li>○ 동해 연안 부유생물 채집 방법 습득</li> <li>○ 동해 연안 부유생물 분류군별 현미경 분석 방법 습득</li> </ul>	
	5-8주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 동해 연안 어류/무척추동물 분류 및 해부 실험</li> <li>○ 동해 연안 어류 먹이생물 현미경 분석</li> <li>○ 해양생물 시료 안정동위원소 분석 방법 습득</li> <li>○ 해양생물 분석 자료 통계처리 방법 학습</li> </ul>	

신청부서	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본부/부: 해양영토연구본부</li> <li>○ 센터: 관할해역지질연구단 (지역: 부산(본원))</li> </ul>		
정 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 강정원</li> <li>○ 직 급: 책임연구원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 051)664-3417</li> <li>- 메일: jwkhang7@kiost.ac.kr</li> </ul>	부 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명:</li> <li>○ 직 급:</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화:</li> <li>- 메일:</li> </ul>
희망 학년 (학부생)	3학년 ( ○ ), 4학년 ( ○ )	실습 기간	[8주] 7. 4(월) ~ 8. 26(금) (종료일은 조정될 수 있음)
연구분야	○ 해양대기환경		
실습 관련 전공	○ 환경대기과학전공		
수행 업무	○ 연안대기환경 자료 분석 및 실습		
실습 내용	1-4주	○ 연안대기환경 장기 모니터링 대기질 관측(기상요소 및 대기오염 물질) 장비 소개 및 관측자료 이해	
	5-8주	○ 연안대기환경 관측자료 분석 실습	

신청부서	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본부/부: 제주연구소</li> <li>○ 센터: 제주특성연구센터 (지역: 제주연구소)</li> </ul>		
정 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 허성표</li> <li>○ 직 급: 선임연구원</li> <li>○ 연락처 - 전화: 064)798-6112 - 메일: hursp@kiost.ac.kr</li> </ul>	부 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 현지연</li> <li>○ 직 급: 연수생</li> <li>○ 연락처 - 전화: 064)798-6112 - 메일: hyeonjy@kiost.ac.kr</li> </ul>
희망 학년 (학부생)	3학년 ( ○ ), 4학년( ○ )	실습 기간	[8주] 7. 4(월) ~ 8. 26(금)
연구분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양생물 양식</li> <li>○ 해양생물 신경내분비</li> </ul>		
실습 관련 전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 어류양식학, 해양생물생태생리학</li> <li>○ 생물학, 발생학, 번식학</li> </ul>		
수행 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양생물 사육, 채집</li> <li>○ 해양생물 생리활성 유전자 분석</li> </ul>		
실습 내용	1-4주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양생물 채집 및 사육</li> <li>○ 해양생물 채집 및 사육</li> <li>○ 해양생물 생태/생리 관련 유전자 클로닝</li> </ul>	
	5-8주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양생물 채집 및 사육</li> <li>○ 해양생물 생태생리 유전자 발현 기전 분석</li> </ul>	

신청부서	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본부/부: 해양공학본부</li> <li>○ 센터: 해양ICT융합연구센터 (지역: 부산(본원))</li> </ul>		
정 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 백승재</li> <li>○ 직 급: 책임연구원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 051)664-3040</li> <li>- 메일: baeksj@kiost.ac.kr</li> </ul>	부 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 서정민</li> <li>○ 직 급: 무기계약직기술원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 051)664-3572</li> <li>- 메일: jmseo@kiost.ac.kr</li> </ul>
희망 학년 (학부생)	3학년 ( ), 4학년 (○)	실습 기간	[8주] 7. 4(월) ~ 8. 26(금)
연구분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양 무인 시스템 설계 및 제어</li> <li>○ 기계학습을 이용한 제어 시스템 설계</li> </ul>		
실습 관련 전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기계공학</li> <li>○ 제어시스템</li> <li>○ 컴퓨터공학</li> </ul>		
수행 업무	○해양 무인 시스템 설계 보조		
실습 내용	1주차	해양장비 시스템 설계 구성 요소 분석	
	2주차 3주차	해양장비 시스템 디버깅 환경 구축	
	4주차 5주차	어플리케이션 디버깅 커널 디버깅	
	6주차 7주차	하드웨어 신호 연동 커널 디버깅	
	8주차	해양장비 시스템 디버깅 문서화	



신청부서	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본부/부: 해양환경기후연구본부</li> <li>○ 센터: 해양환경연구센터 (지역: 부산(본원))</li> </ul>		
정 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 박근하</li> <li>○ 직 급: 책임연구원</li> <li>○ 연락처 - 전화: 051)664-3217 - 메일: gpark@kiost.ac.kr</li> </ul>	부 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명:</li> <li>○ 직 급:</li> <li>○ 연락처 - 전화:</li> <li>- 메일:</li> </ul>
희망 학년 (학부생)	3학년 ( ○ ), 4학년 ( ○ )	실습 기간	[8주] 7. 4(월) ~ 8. 26(금)
연구분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양산성화, 대기침적</li> </ul>		
실습 관련 전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양학, (해양)환경학, 환경공학 등 관련 전공</li> </ul>		
수행 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 대기 시료 샘플링, 전처리, 측정</li> <li>○ 현장 해수 샘플링 (무기탄소 인자, 염분, 영양염 시료 등, 선박조사 포함)</li> <li>○ 해수 시료 탄소인자 분석</li> </ul>		
실습 내용	1-4주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 실험실 기본 교육(안전 및 실험 도구 세척/관리법 등)</li> <li>○ 대기입자/강우 샘플러 운영관리법 및 샘플링 방법 교육</li> <li>○ 해수/대기입자/강우 샘플링, 시료 전처리 교육</li> <li>○ pH/전기전도도 측정법 교육</li> <li>○ 필터 무게 측정, 실험 도구 세척 및 정리</li> </ul>	
	5-8주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1-4주차 교육 내용 실습</li> <li>○ 시료 분석 교육 (해수 용존무기탄소, 총알칼리도 등)</li> <li>○ 시료 분석 및 결과 정리</li> </ul>	

신청부서	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본부/부: 남해연구소</li> <li>○ 센터: 남해연구소 (지역: 남해연구소(경남 거제))</li> </ul>		
정 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 임운혁</li> <li>○ 직 급: 책임연구원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 055)639-8410</li> <li>- 메일: uhyim@kiost.ac.kr</li> </ul>	부 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 안준건</li> <li>○ 직 급: 무기계약직기술원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 055)639-8669</li> <li>- 메일:keemo@kiost.ac.kr</li> </ul>
희망 학년 (학부생)	3학년 ( ○ ), 4학년 ( ○ )	실습 기간	[8주] 7. 4(월) ~ 8. 26(금)
연구분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 대기로 통한 미세플라스틱의 침적특성 및 침적량 평가</li> </ul>		
실습 관련 전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양, 환경, 화학, 대기관련 학과(해양학, 화학, 화학공학, 환경과학, 환경공학, 해양환경공학, 대기환경공학 등)</li> </ul>		
수행 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 대기 중 미세플라스틱 분석 전처리 및 기기분석 보조</li> </ul>		
실습 내용	1-4주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 실험실 오리엔테이션 및 안전교육</li> <li>○ 업무관련 기본 이론 설명 및 실험 방법 실습</li> <li>○ 대기 중 미세플라스틱 샘플링 실습</li> </ul>	
	5-8주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 미세플라스틱 분석 전처리 방법 실습 (대기 MP 추출 및 정제)</li> <li>○ 미세플라스틱 기기분석 실습</li> <li>○ 기기분석 결과 자료 정리 및 해석</li> </ul>	

신청부서	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본부/부: 남해연구소</li> <li>○ 센터: 위해성분석연구센터 (지역: 남해연구소(경남 거제))</li> </ul>		
정 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 김동휘</li> <li>○ 직 급: 선임연구원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 055)639-8662</li> <li>- 메일: donghwikim@kiost.ac.kr</li> </ul>	부 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 안준건</li> <li>○ 직 급: 무기계약직기술원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 055)639-8669</li> <li>- 메일: keemo@kiost.ac.kr</li> </ul>
희망 학년 (학부생)	3학년 ( ○ ), 4학년( ○ )	실습 기간	[8주] 7. 4(월) ~ 8. 26(금)
연구분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양 다매체 유기오염물질 분포 및 거동 특성 연구</li> </ul>		
실습 관련 전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양, 환경, 화학, 대기관련 학과(해양학, 화학, 화학공학, 환경과학, 환경공학, 해양환경공학, 대기환경공학 등)</li> </ul>		
수행 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 다매체 시료 채취 및 실험실 분석 업무</li> <li>○ 현장용 신속분석 장비 검보정 업무</li> </ul>		
실습 내용	1-4주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 실험실 오리엔테이션 및 안전교육</li> <li>○ 업무관련 기본 이론 설명 및 연구 장비 사용법 교육</li> <li>○ 현장용 신속분석 장비 검보정 실험 및 결과 해석</li> </ul>	
	5-8주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 다매체 시료 전처리 실습(시료채취, 추출, 농축 및 정제)</li> <li>○ 실험실 기기분석 및 현장용 신속분석 장비 실습</li> <li>○ 자료 해석</li> </ul>	

신청부서	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본부/부: 동해연구소</li> <li>○ 센 터: 동해환경연구센터 (지역: 동해연구소(경북 울진))</li> </ul>		
정 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 진재율</li> <li>○ 직 급: 책임연구원</li> <li>○ 연락처 - 전화: 054)780-5304 - 메일: jjjin@kiost.ac.kr</li> </ul>	부 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 도종대</li> <li>○ 직 급: 연구원</li> <li>○ 연락처 - 전화: 054)780-5305 - 메일: jddo@kiost.ac.kr</li> </ul>
희망 학년 (학부생)	3학년 ( ○ ), 4학년( ○ )	실습 요청기간	[8주] 7. 4(월) ~ 8. 26(금)
연구실 주요연구분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양 지질·물리 연구(연안침식)</li> <li>○ 연안 연구인프라 장비 운영 및 자료 분석</li> </ul>		
실습시 수행 관련 전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양지질학</li> <li>○ 해양학</li> </ul>		
수행 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기상 관측, 해상 부이 관측자료 정리</li> <li>○ 연안 관측 장비 운영 및 자료 정리</li> </ul>		
실습 내용	1-4주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양학 이해(해양 물리 및 순환)</li> <li>○ 침식과 퇴적의 이해</li> <li>○ 연안 관측 인프라 소개 및 관측 장비 운영</li> <li>○ 연안 관측 장비 자료 정리 및 처리 실습</li> </ul>	
	5-8주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 현장 관측 장비 정리 및 자료 분석</li> <li>○ 동해안 연안침식 실태조사 2회(현장 답사)</li> <li>○ 실습보고서 작성</li> </ul>	

신청부서	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본부/부:동해연구소</li> <li>○ 센터: 독도전문연구센터 (지역: 동해연구소(경북 울진))</li> </ul>		
<b>정 실습지도 책임자</b> ※ 선임급 이상	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 김창환</li> <li>○ 직 급: 책임연구원</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 054)780-5340</li> <li>- 메일: kimch@kiost.ac.kr</li> </ul>	<b>부 실습지도 책임자</b> ※ 석사급 연구인력 이상	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 최현옥</li> <li>○ 직 급: 연수연구원(선임급)</li> <li>○ 연락처</li> <li>- 전화: 054)780-5347</li> <li>- 메일: hychoi59@kiost.ac.kr</li> </ul>
희망 학년 (학부생)	3학년 ( ○ ), 4학년( ○ )	실습 기간	[8주] 7. 4(월) ~ 8. 26(금)
연구분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양지질학</li> <li>○ 해양학</li> </ul>		
실습 관련 전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양지질학</li> <li>○ 해양학</li> </ul>		
수행 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 동해 해저지형 자료 처리 및 분석</li> <li>○ 해저화산암 현미경 분석</li> </ul>		
실습 내용	1-4주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 동해 해저지형 자료 획득 및 자료처리 방법 이해</li> <li>○ 화성암 조암광물 종류 및 광학적 특징 학습</li> </ul>	
	5-8주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 동해 해저면 자료처리 이해</li> <li>○ 해저화산암내 조암광물 현미경분석 및 모드분석</li> </ul>	

신청부서	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본부/부: 해양공학연구본부</li> <li>○ 센터: 연안개발에너지연구센터 (지역: 부산(본원))</li> </ul>		
정 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 박진순</li> <li>○ 직 급: 책임연구원</li> <li>○ 연락처 - 전화: 051)664-3522 - 메일: jpark@kiost.ac.kr</li> </ul>	부 실습지도 책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성 명: 박준석</li> <li>○ 직 급: 무기계약직기술원</li> <li>○ 연락처 - 전화: 051)664-3535 - 메일: j2park@kiost.ac.kr</li> </ul>
희망 학년 (학부생)	3학년 ( ○ ), 4학년 ( )	실습 기간	[8주] 7. 4(월) ~ 8. 26(금)
연구분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양지질</li> </ul>		
실습 관련 전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양학 또는 지질해양학</li> </ul>		
수행 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양퇴적물 입도분석</li> </ul>		
실습 내용	1-4주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양퇴적물 입도분석</li> </ul>	
	5-8주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양퇴적물 입도분석</li> <li>○ 분석자료 정리</li> </ul>	