

별첨 1	KIOST 하계방학 현장실습 지도계획서(수요조사서)
-------------	-------------------------------------

희망 전공 (학부, 학과)	○ 전자공학과, 정보통신공학과		
신청부서	○ 본 부: 부산 본원 ○ 센 터: 해양 ICT융합연구센터 (지역 표시: 부산 본원, 남해연구소, 동해연구소, 제주센터, 울릉도·독도기지)		
정 실습지도 책임자 ※ 선임 연구원이상	○ 성 명: 송유재 ○ 직 급: 선임연구원 ○ 연락처 - 전화: 051)664-3043 - 메일: yjsong@kiost.ac.kr	부 실습지도 책임자 ※ 박사급 연구인력 이상	○ 성 명: 백승재 ○ 직 급: 책임연구원 ○ 연락처 - 전화: 051)664-3040 - 메일: baeksj@kiost.ac.kr
희망 학년	3학년 (), 4학년(O)	실습 요청기간	‘19. 7. 1. ~ ‘19. 7. 26.
필요자격요건	○ 정보통신 관련 학부 수업 수강자 ○ C언어 matlab, python 등의 소프트웨어 경험자		
현장실습지도 개요 및 주안점	○ 최신 머신러닝 기술의 해양분야 활용 사례 소개 ○ 머신러닝을 활용한 해양(해상, 수중) 무선통신 전송 기술 소개 및 실습		
주차별 실습(업무) 내용*	1주차	머신러닝 기술 학습 1. (지도학습)	
	2주차	머신러닝 기술 학습 2. (강화학습)	
	3주차	머신러닝을 활용한 해양(해상, 수중) 무선통신 전송 기술 소개	
	4주차	머신러닝을 활용한 해양(해상, 수중) 무선통신 전송 기술 검증 및 실습	

* 4주 이상 활용 시 초과 기간은 연구부서(실습지도자)가 연수실습보조비 지급, 기숙사 미지급