

연수 제안서

연구 분야	스마트팜 생육/생리 정보 분석 분야
연구 과제명	기능성 식물 껍 생육-성분 통합제어를 위한 바이오믹스 기술개발
연수 제안 업무	- 식물 엽록소형광 및 증발산량 측정, 분석, 자동화 프로그래밍
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2021. 05. ~ 2022. 12.</p> <p>- 연수 내용 :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 본 센터의 기관고유과제인 "기능성 식물 껍 생육-성분 통합제어를 위한 바이오믹스 기술개발" 과제를 수행에 필요한 영상(엽록소형광, 열화상, RGBD)기반 식물 생육/생리정보 자동취득/분석의 딥러닝 적용 ○ 강릉분원 천연물 연구소에서 추구하고자 하는 천연물 빅데이터 생성 및 응용기술 개발을 위한 센터간 데이터 취득, 및 분석, 활용체계 구축. ○ IT 기기를 이용한 천연물 빅데이터 생산을 위한 활용 분야에서 상기의 목적을 위해서는 생명공학/컴퓨터/기계공학 전공 관련 인력이 필요한 바, 이에 따른 인턴 인력을 채용하여 상기 과제에 활용하고자 함. 	
<p style="text-align: right;">소속 부 서 : 스마트팜융합연구센터</p> <p style="text-align: right;">연수 책임자 : 이택성</p>	