

연수 제안서

연구 분야	스마트팜기반 천연물 생산기술 개발
연구 과제명	1. phyto-foundry 기반 구축과 이를 활용한 고부가 기능성식물 스마트팜 가속화 기술 개발 2. 인공지능을 이용한 스마트 온실의 완전 자율형 복합 환경 제어 플랫폼 개발 3. 식물공장 기반 기능성 천연물 생산 및 원료표준화 기술 개발 4. 인공지능 식물공장 기반 천연물 소재 최적 생산 자동화 플랫폼 개발
연수 제안 업무	- 천연물 소재 후보 식물 재배, 시스템의 운영 및 관리 - 생육지표 데이터(생육, 환경) 수집, 성분 분석, 유전자원 관리
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 :2023.01 ~ 2024. 10.</p> <p>- 연수 내용 :</p> <ul style="list-style-type: none">○ 본 센터에서 진행 중인 과제에 참여하여 스마트팜기반 천연물 생산기술 개발과 이를 위한 각각의 스마트팜 플랫폼 운영관리 (자연광 및 인공광형 스마트팜)○ 스마트팜기반 천연물 생산기술개발을 위한 후보식물의 재배와 스마트팜의 운영 및 관리○ 인공지능기반 자율형 복합 환경제어 플랫폼 개발을 위한 플랫폼 관리 및 운영○ 후보식물 재배를 통한 식물-환경-성분 데이터 수집, 디지털화 및 성분분석○ 스마트팜기반 천연물 생산기술개발 분야에서 상기 목적을 위해 농업관련 전공 인력이 필요한 바, 이에 따른 인턴 인력을 채용하여 상기 과제에 활용하고자 함.	
소속 부 서 : 스마트팜융합연구센터	
연수 책임자 : 박 재 익	