

연수 제안서

연구 분야	스마트팜기반 천연물 생산 기술 개발
연구 과제명	1. 캐나다 원주민들인 건강증진을 위한 기능성식물 생산 플랫폼 개발 2. 인공지능 식물공장 기반 천연물 소재 최적 생산 자동화 플랫폼 원천기술 개발 3. 인공광형 스마트팜을 활용한 기능성천연물소재 대량생산 시스템 구축 및 상용화
연수 제안 업무	- 천연물 소재 후보 식물의 재배 및 그 시스템 관리 - 데이터(생육, 환경) 수집, 성분 분석
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2021. 05. ~ 2023. 02.</p> <p>- 연수 내용 :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 본 센터에서 진행 중인 과제에 참여하여 스마트팜기반 천연물 생산기술 개발과 이를 위한 스마트팜 플랫폼 운영관리 ○ 스마트팜기반 천연물 생산기술개발을 위한 후보식물의 재배와 스마트팜 관리 ○ 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. 	
<p>소속 부 서 : 스마트팜융합연구센터</p> <p>연수 책임자 : 유 지 혜</p>	