# 연수 제안서

| 연구 분야 | 스마트팜 온실 자율제어 기술 개발을 위한 인공지능 기술 활용 |
|---|---|
| 연구 과제명 | 기능성 식물 쑥 생육-성분 통합제어를 위한 바이오믹스 기술개발 |
| 연수 제안 업무 | 스마트팜 온실 양액/환경제어 데이터 분석 및 생육영상 획득 업무 |

**(연수 내용)**

*- 연수기간 : 2021. 07. ~ 2022. 12.*

*- 연수 내용 :*

o 본 센터의 기관고유과제인 "기능성 식물 쑥 생육-성분 통합제어를 위한 바이오믹스 기술개발" 과제를 수행에 필요한 스마트팜 최적 식물 재배에 필요한 인공지능 활용기술 개발에 필요한 온실에서 생성되는 제어, 환경 등의 데이터 분석과 생육정보 추출 알고리즘 개발을 위한 영상데이터 획득 관련 연수

o 인공지능 자율제어 온실 기술 개발에 필요한 학습데이터 정리 및 필요데이터 획득과 관련한 연수

o 상기의 업무 내용 수행을 위해 스마트팜 시설관리가 가능하고 데이터분석이 가능한 농업기계 전공 관련 인력이 필요한 바, 이에 따른 인턴 인력을 채용하여 상기 과제에 활용하고자 함.

**소속 부 서 : 스마트팜융합연구센터**

**연수 책임자 : 박 수 현**