

# 연수 제안서

연구 분야	스마트팜 자율제어
연구 과제명	기능성 식물 숙 생육·성분 통합제어를 위한 바이오믹스 기술 개발
연수 제안 업무	스마트팜 데이터 취득 및 환경제어
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2021년 4월 ~ 2022년 3월 (연장가능)</p> <p>- 연수 내용 :</p> <p>스마트팜의 식물 재배 및 인공지능을 이용한 스마트팜 환경 및 양액의 자율제어에 대한 연구를 수행함. 농학, 전기전자, 전산 등 공학 전공자가 지원 가능하며, 연수자의 전공분야에 따른 타 연구 분야 연수 기획 제공.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>스마트팜을 이용 식물 생산기술 개발을 위하여 식물의 생육, 온실의 환경, 양액 공급에 대한 데이터의 수집, 가공, 및 활용</li><li>수집된 데이터를 기반으로 스마트팜의 환경 및 양액의 인공지능 기반 제어 기술 개발</li><li>스마트팜 활용 기능성 식물 생산기술 개발</li></ul>	
소속 부 서 : 스마트팜융합연구센터	
연수 책임자 : 양 중 석	