

# 연수 제안서

연구 분야	스마트팜 온실 자율제어 기술 개발을 위한 센서 및 인공지능 활용 기술
연구 과제명	기능성 식물 싹 생육-성분 통합제어를 위한 바이오믹스 기술개발
연수 제안 업무	스마트팜 생육센서 개발 및 생육영상 획득, 환경-제어 데이터 인공지능 분석 업무
<p><b>(연수 내용)</b></p> <p>- 연수기간 : 2021. 11. ~ 2022. 12.</p> <p>- 연수 내용 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본 센터의 기관고유과제인 "기능성 식물 싹 생육-성분 통합제어를 위한 바이오믹스 기술 개발" 과제를 수행에 필요한 스마트팜 최적 식물 재배에 필요한 인공지능 활용기술 개발에 필요한 온실에서 생성되는 제어, 환경 등의 데이터 분석과 생육센서 및 영상데이터 획득 관련 연수</li> <li>○ 인공지능 자율제어 온실 기술 개발에 필요한 학습데이터 정리 및 필요데이터 획득과 관련한 연수</li> <li>○ 상기의 업무 내용 수행을 위해 센서 시스템 설계 및 도면그리기, 데이터분석이 가능한 컴퓨터공학, 바이오시스템공학 등의 관련 전공인력이 필요한 바, 이에 따른 인턴 인력을 채용하여 상기 과제에 활용하고자 함.</li> </ul>	
<p>소속 부 서 : 스마트팜융합연구센터</p> <p>연수 책임자 : 박 수 현</p>	