

# 연수 제안서

연구 분야	스마트팜 데이터 활용 서비스 개발
연구 과제명	파이토파운드리 기반 구축과 이를 활용한 고부가 기능성식물 스마트팜 가속화 기술 개발
연수 제안 업무	파이토파운드리 기반 구축을 위한 플랫폼 및 활용기술 개발

## (연수 내용)

### - 연수기간 :

- 1) Post-Doc: 채용일로부터 2년(협의 후 연장가능)
- 2) 인턴: 채용일로부터 1년 6개월

### - 연수 내용 :

파이토파운드리 기반 구축 및 이를 활용 기술 개발(아래 항목 중 가능 분야)

- 파이토파운드리 기반 구축을 위한 통합 데이터 플랫폼 구축 및 활용 방안 개발
- 식물의 생육량 및 토양 함수량 계측 시스템 개발
- 식물의 재배환경조건과 생육단계 연동 최적 관수 및 양분관리 모델 개발
- 스마트팜 식물 재배 및 시설 관리

※ 파이토파운드리: 식물의 형질(발달, 생육, 생산성 및 약리 효능성분 함량 등)에 영향을 미치는 유전·재배환경요인을 구명하기 위한 데이터를 대량으로 생산하고 신속하게 분석할 수 있는 기반 시스템/연구 전략

소속 부서 : 스마트팜융합연구센터

연수 책임자 : 양 중 석