

2021 대학원

교육연구산학협력
박람회(G-Fair)

미래인재
양성사업단

기후변화대응 작물보호 미래인재양성 교육연구팀

정부부처/사업명

한국연구재단 / 4단계 BK21

센터/사업단명

기후변화대응 작물보호미래인재양성교육연구팀

연구책임자

김익수

센터/사업단 주소

농생대 6호관 505호농생대 6호관 505호

총 사업 기간

2020. 9. 1 - 2027. 8. 31. (7년)

총 사업비

1,571백만원(국고 1,496, 대응 75)

실무담당자

👤 위 진 📞 010-7637-5690 ✉️ wijin@jnu.ac.kr

사업(연구) 목표



- 기후변화에 따라 급변하는 병·해충상과 이에 따른 작물의 환경스트레스에 대처할 수 있는 융합적 마인드를 가진 미래 연구인력 양성.
- 국제적 경쟁력을 겸비하고 글로벌 이슈를 해결할 수 있는 국제적 문제 해결형 전문인력 양성.
- 병·해충 및 환경스트레스 반응제어 작물보호 분야 세계 Top 20위 수준의 대학원 위상 확립.
- 기후변화 대응 작물보호를 위한 미래기초기술창조 능력을 습득한 창의적 연구 리더 양성.
- 지역 현안에 투입 가능한 작물보호 현장밀착형 지식과 기술을 습득한 고급인재 육성.
- 작물의 생장과 생육 관련 환경스트레스에 대한 바이오·정밀센서 융합 공동연구에 따른 산업적 전문인력 양성.
- ICT 기법 및 계능정보를 활용한 병·해충의 예찰 및 방제 전문인력 양성.

사업(연구) 내용

- 국제적 경쟁력 제고 및 Top 20위 수준의 대학원 위상 확립
- 창의적·융합적 마인드를 가진 미래 연구인력 양성
- 대학원 교육 내실화
- 미래기초기술창조 능력을 습득한 창의적 연구 리더 인재 양성
- 현장밀착형 인재 육성
- 산업적 전문인력 양성
- 지역사회 문제해결형 전문인력 양성

주요 성과

| 최근 1년 동안의 성과

- 참여대학원생 배출 : 박사 2명, 석사 5명
- 대학원생 학술대회 발표 : 32편
- 참여대학원생 SCI 논문 : 32편 (편당 IF : 약 2.2)
- 참여교수님 SCI 논문 : 44편 (편당 IF : 약 2.6)

기대효과

- 기후변화 대응 작물보호 인력의 체계적 교육 및 취업률 향상 기대
- 지역, 국가, 글로벌 대응에 적합한 인력 양성
- 식물·병·해충에 대한 종합적 마인드를 갖춘 미래 인력 양성
- 미래 글로벌 신 식물보호 지식을 두루 갖춘 미래 농업을 주도할 인력 양성
- 신개념 응용 생물자원소재의 원천 기술 개발에 의한 산업화 기대
- 식물 보호 연구를 선도하는 글로벌 대학으로 도약 기대