

2021 대학원

교육연구산학협력
박람회(G-Fair)

미래인재
양성사업단

미세 오염물질 관리 환경에너지 융합 교육연구팀

정부부처/사업명

한국연구재단/미래인재양성사업

센터/사업단명

미세 오염물질 관리 환경에너지 융합 교육연구팀

연구책임자

박정훈 교수

센터/사업단 주소

광주광역시 북구 용봉로 300 전남대학교 공대3호관 A동 101호

총 사업 기간

2020. 9. 1 - 2027. 8. 31. (84개월)

총 사업비

1,260,000,000

실무담당자

유근혜 062-530-0863 fanygh@naver.com

사업(연구) 목표

교육

2030 세계 300대 대학수준의
환경 및 에너지 융·복합 교육체계
구축 및 운영

연구

환경 및 에너지 기반 융합 연구,
창의적 연구 및 산업 맞춤형 연구
역량 부여 (국제논문 질적 수준: 인
용지수/논문 3.6→5.6)

국제화

국내·외 국제학회 참석 및 발표,
세미나 등의 국제교류 활성화를
통한 국제 감각을 갖춘 환경에너
지 기반 융합인재 양성

사업(연구) 내용

- 4차 산업혁명시대에 부합되는 창의적·비판적·융합적 사고를 갖춘 환경 미세오염물질 관리를 위한 환경·에너지 융합 인재 양성

주요 성과

| 참여학생들의 외국어 발표 능력향상을 위한 국제학회 참석 장려

- 참여교수 지도학생의 구두발표 : 2건
- 참여교수 지도학생의 포스터발표 : 43건
- BK사업 국제학술대회 발표지원 등 다각적인 사업팀 활동에 의해 참여학생들의 국제적인 감각 향상

| 최근 1년간 SCI 논문 17편 게재

- 평균 IF 8.01의 SCI 논문 게재 SCI/SCIE 논문의 환산보정 IF목표 5.6에 달성

기대효과

- 현장 교육을 통한 실무형, 미래주도형 창의적 인재 양성 기대와 더불어 독창적인 교육 커리큘럼의 구축과 융복합 연구를 통한 교육 및 연구의 질적 수준 향상
- 지속적인 실적향상으로 이후 연구역량이 향상된 참여학생들의 우수논문작성 능력 향상
- 전공 관련 기업과의 업무 협약 강화, 산업체와의 워크숍 및 특강 지원을 통해 현장 감각 기회 제공