

SE
ENT
/ISORY

2021 대학원

교육연구산학협력
박람회(G-Fair)

미래인재
양성사업단

- PRESSURE MEASURING
- MEDICAL CARE
- DISEASE COVERAGE

전남대학교 글로벌미래의과학 인재양성교육연구단

정부부처/사업명

한국연구재단(교육과학기술부) / 4단계 BK21사업

센터/사업단명

전남대학교 글로벌미래의과학인재양성교육연구단

연구책임자

최석용

센터/사업단 주소

전라남도 화순군 화순읍 서양로 264 의생명과학융합센터

총 사업 기간

2020. 9. 1 - 2027. 8. 31. (84개월)

총 사업비

5628백만원

실무담당자

👤 박선정 📞 061-379-2541 ✉️ park2013@jnu.ac.kr

글로벌미래의과학인재양성교육연구단의 각 분야별 정량적 목표

교육



- 대학원생 수: 매년 3%씩 증가
- 대학원생 중도탈락율: 매년 0.5%씩 감소
- 박사학위논문 제출자격요건을 강화: 아래 두 가지 조건 중 한 가지 충족
 - ① 학위기간 동안 출간된 주저자 논문의 인용지수(IF) 합이 7 이상
 - ② 논문 출간년도의 JCR 분야별 상위 10% 이내 주저자 논문 1편
- 대학원생 단기 해외연수: 매년 4건 이상 시행
- 대학원생 장기 해외연수: 매년 2건 이상 시행
- 사업기간 동안 1개 이상의 외국대학과 복수학위제 시행
- 사업기간 동안 신입교원 5명(외국인 1명) 채용

연구



- 교육연구사업단 SCI(E) 논문: 분야별 JCR 상위 10%
- 논문 편수 매년 5%씩 증가
- 국내특허 등록 건수: 매년 5%씩 증가
- 국제특허 등록 건수: 매년 3%씩 증가
- 참여교수 정부연구비 수주 금액 매년 5%씩 증가

산학 협력



- 기술이전 건수 매년 10%씩 증가
- 기술이전에 의한 기술료 매년 10%씩 증액
- 학생창업: 사업기간 동안 1건 이상



비 전

글로벌 미래지향적 의과학자 양성



목표 1

교육

미래지향적이고 창의적이며 국제적 경쟁력을 갖춘
융합형 의과학자 양성



목표 2

연구

인간 질병의 발생 원인 규명 및 진단/치료 기술
개발 연구를 위한 글로벌 미래 의과학자 인재 양성



목표 3

산학협력

지역 내 산학병연 공동연구의 구심체 역할을 할 수 있는 인재 양성



주요 성과

- 학사관리제도 유연성: 석사학위논문 대체 제도를 실시하여 SCI(E) 등재 잡지에 주저자로 논문을 발간하면 석사학위논문 작성 면제.
- 과정 및 전공핵심 분류에 따라 각 교과목을 분류하여 교과과정 개편을 완료.
- 대학원생 연구 수행 내용을 다른 학생들과 토론하는 수업의 강화.
- 방학 기간에 논문작성워크숍을 4일간 시행하여 영어논문작성 능력 향상시킴.
- <코딩과 인공지능> 교과목을 개설하여 대학원생의 코딩 능력을 향상시킴.
- 대학원생 간담회를 수 차례 개최하여 애로사항을 청취하고 개선함.
- 과제 신청시 70명이었던 의과학과 대학원생 수가 2021학년 1학기 현재 90명으로 증가함.
- 2021년 2월과 8월 졸업생 전원 취업함.
- 세계적인 번역학 연구 선두대학인 브라질의 상파울로 대학과 공동박사학위제 시행.
- 대학원생 특허 출원 1건.
- 참여교수는 Circulation (IF 23.6), Pharmacology & Therapeutics (IF 10.557), Molecular Cancer (IF 15.302), Clinical and Translational Medicine (IF 11.492) 등의 인용지수가 높은 잡지에 교신저자로 논문 출간함.
- 최근 3년간(2017.1.1.-2019.12.31.) 교수 1인당 연구비는 584,323천원이었는데, 4단계 BK21사업 1년차 (2020.9.1.~2021.8.31.) 동안의 교수 1인당 연구비는 298,873천원으로 연구비 수주가 비약적으로 증가함.