

2023년 「4단계 BK21 대학원 혁신사업 제3차 성과 공유 포럼」

부산대학교

주요(핵심) 프로그램	프로그램명	담당부서
	지역과 글로벌 문제해결을 위한 Innovation Course	대학원혁신실(BK사업팀)

대학원 혁신사업의 목표와 전략

본 대학은 4단계 BK21 대학원혁신사업에서 「GRAND-PNU」를 추진 모델로 설정하고, 교육(Great Competency), 연구(Research Excellence, 산학협력·지역공동체(Assured Relationship), 국제화(Network in Globalization), 교육연구 질 관리(Data for Quality Management)

GRAND - PNU

G 교육

- 대학원 교육 핵심 역량 기반 교육과정 운영
- 대학원 교육 강화
- 대학원 교육 지원 체계 강화
- 대학원 교육 여건 강화
- 대학원생 경력개발 및 복지증진

R 연구

- 학생중심 연구지원 체계 강화
- 연구역량 지원 체계 강화
- 교원 인사시스템 선진화
- 연구자 중심의 연구지원 체계 강화
- RA/TA제도 강화
- 학문후속세대 지원강화
- 연구윤리와 연구 환경개선

A 산학&지역공동체

- 산학협력 플랫폼 강화
- 산업계 지역사회 참여 촉진

N 국제화

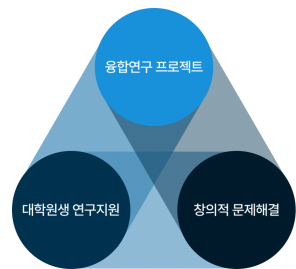
- 국제화 플랫폼 강화
- 외국인 교원 및 외국인 대학원생 지원 강화
- 국제교류 활성화

D 교육연구 질관리

- 대학원통합관리 시스템 구축
- 핵심역량 진단 및 개발
- 대학원 홈페이지 구축

주요(핵심) 프로그램 개요

지역과 글로벌 문제해결을 위한 Innovation Course



- 대학원생 중심의 학제 간 팀 구성을 통해 사회문제해결을 위한 중장기 연구과제 지원
- 단순한 학문간 협력이 아닌 계열을 넘나들며 미시·거시적인 접근을 통한 다학제간 융복합 연구·국제공동연구 장려 및 활성화를 위한 지원 프로그램

운영방법

- 주제선정: SDGs의 17대 목표를 바탕으로 관련된 세부 주제 설정
- 운영 방법: 2: 연구산출물에 따라 Track별 운영
 - PNU 융합프로젝트: 사회문제해결을 위한 융합연구 수행
 - PNU 창신프로젝트: 사회문제해결을 위한 창의적 결과물 산출
- 지원금액: Track별 지원금액 상이(최대 팀별 500~1,000만원)
- 팀구성: 2개 전공 이상 학제간 팀구성(2~5인), 지도교수 명시

주요 실적

- 총 78팀의 학제간 융복합 연구 진행(융합 67팀, 창신팀 11팀)
- 1차년도: 22팀, 2차년도: 15팀, 3차년도: 21팀, 4차년도: 20팀
- 학제간 융합연구 예시
 - 인문(영문학)+공학(컴퓨터공학): 인공지능 모형의 문법성 판단에 관한 연구
 - 의학(한의학)+공학(바이오소재): 특정성분이 합성 및 분해에 미치는 영향
 - 사회과학(통계학)+공학(정보융합공학): 데이터 분석을 통한 전략 연구
 - 공학(조선해양)+공학(기계공학): 인공지능을 통한 압력데이터 연구
 - 사회과학(통계학)+예체능(디자인): 웹툰사업 통계모델 구축 및 분석

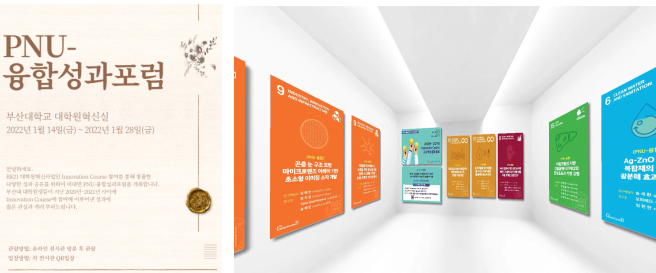
운영 사진



<중간성과 간담회 / 대학원생 연구성과 교류회 >



<융합학술 논문집 발간>

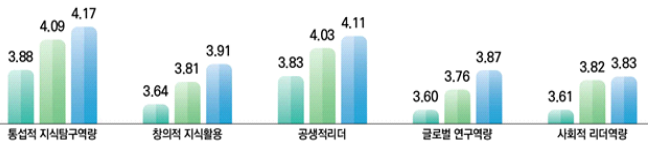


<융합성과포럼-온라인 3D 전시관 운영>

성과 및 환류

주요 성과

- 학제간 기준 및 팀별 연구비 확대→융복합 연구 및 공동연구 활성화
- 대학원생 관련 핵심역량 지속적 상승(BK시작전→2021년→2022년)



개선 및 환류방안

- 후속 연구 및 학교간 융합 트랙 등 융복합 연구 범위 확대 방안 강구
- Fellowship 연계를 통한 연구지속성 확보 및 양질의 연구 실적 확대
- 대학원생 주도의 융복합 학술제 개최를 통한 대학 내 연구성과 공유

필수 작성

※ 작성원고에 대한 추후 교정작업 및 피드백 등을 위한 대학 담당자 정보

- 대학명: 부산대학교
- 직급(직위): 선임연구원
- 성명 : 이은주
- 연락처 : 051-510-7991
- 이메일 : ju3773@pusan.ac.kr