



지도교수 매칭데이

전남대학교 환경에너지공학과

교수진 현황

2026.05. 현재..



김성준

연구실 공대 3A-306호

전공 및 연구

환경화학 및 독성학

연락처 062-530-1864

이메일 seongjun@jnu.ac.kr



박정훈

연구실 공대 3A-208호

전공 및 연구

환경 분석 및 자원화

연락처 062-530-1855

이메일 Parkjeo1@jnu.ac.kr



정호영

연구실 공대 3A-205호

전공 및 연구

환경에너지재료

연락처 062-530-1865

이메일 jungho@jnu.ac.kr



정석희

연구실 공3A-204호

전공 및 연구

하폐수처리 및 신재생에너지

연락처 062-530-1857

이메일 sokheejung@gmail.com

교수진 현황

2026.05. 현재..



박용균

연구실 공대 3A-304호

전공 및 연구

용수처리 및 수질관리

연락처 062-530-1856

이메일 ygpark7@jnu.ac.kr



홍진경

연구실 공3A-305호

전공 및 연구

환경미생물분야

연락처 062-530-1867

이메일 hongjk@jnu.ac.kr



이보름

연구실 공3A-103호

전공 및 연구

대기환경 및 LCA

연락처 062-530-1866

이메일 boreum.lee@jnu.ac.kr



서지훈

연구실 공3A-307호

전공 및 연구

대기환경·기후

연락처 062-530-1868

이메일 jihoonseo@jnu.ac.kr

교수연구 내용 안내



환경생물공학연구실
(공3A-302)

- ❖ 화학물질 관리 전문가 양성 특성화대학원
- ❖ 생물반응기의 Scale-up해석
- ❖ 담수생물 3종을 이용한 급성독성평가
- ❖ QSAR을 활용한 독성평가
- ❖ 종민감도분포(SSD)를 활용한 환경위해성평가



환경분석및자원화연구실
(공3A-102)

- ❖ 오염토양 복원기술개발, 토양 오염물질(유기물
및 중금속) 분석법 개발
- ❖ PAHs의 생물학적 분해연구, 토양 오염물 흡탈착 연구
- ❖ 토양오염조사, 토양환경영향평가
- ❖ 유해폐기물 처리, 하수 및 산업폐수 슬러지 처리

교수연구 내용 안내



환경에너지재료연구실
(공3A-202)

- ❖ VRFB용 고분자 전해질 막
- ❖ PbC전지용 카본 전극 소재
- ❖ 수전해용 바이폴라 플레이트
- ❖ 연료전지용 전극 바인더 및 막/전극 계면 특성 연구



환경에너지융합연구실
(공3A-301)

- ❖ 하폐수처리 및 자원화
- ❖ 유기성 폐기물 자원화
- ❖ 환경미생물학
- ❖ 미생물 전기화학 시스템

교수연구 내용 안내



스마트워터연구실
(공3A-105)

- ❖ ICT 기반 스마트 통합물관리
- ❖ 해수담수화 및 물재이용
- ❖ 고도정수처리 및 막여과 수처리
- ❖ 상수관망 설계 및 운영관리



미생물시스템생태학연구실
(공3A-201)

- ❖ Single-Cell Phenotyping for Ecological Monitoring
- ❖ Ecological- and Health Risk Assessment of Bioaerosol
- ❖ Microbial Remediation for Soil and Groundwater
- ❖ Ecological Modeling for Microbial Community in Various Ecosystems
- ❖ Bioinformatics

교수연구 내용 안내



지속가능에너지및환경기술연구실
(공3A-101)

- ❖ Water-Energy Nexus
- ❖ 그린수소.암모니아 생산/저장/활용, 이산화탄소 포집 및 활용 (CCUS)



대기환경·기후연구실
(공3A-303)

- ❖ 대기오염물질의 배출-수송-화학(2차생성) 과정 연구
- ❖ 대기오염-기상-기후 시스템의 다중 스케일 상호작용 분석
- ❖ 에어로졸 추세 변화에 따른 복사강제력 및 기후 영향 평가



Thank you