

물·IT융합공학과 신입생 모집

KNU Graduate School
Department of Water and IT Engineering

물·IT융합공학과 개요

물·IT융합공학과는 지식과 더불어 실무를 겸비한 전문인력을 양성하기 위해 설립된 채용조건형 계약학과로서, 경북대학교의 3개 학과(건설환경에너지공학부, 전자공학부, 로봇 및 스마트 시스템공학과)를 중심으로 영남대학교 환경공학과, 울산과학기술원 도시환경공학과와 전임교수들이 참여하고, 물·IT산업을 주도하는 19개의 기업이 협약 및 참여기관으로 구성되어 있습니다.

물·IT융합공학과는 재학생들에게 다양한 기회와 혜택을 제공하고 있습니다. 1) 전일제 과정으로 등록하는 학생들에게 정부지원금으로 등록금 전액(100%)을 지원하며, 2) 재학생 중 산학연계프로젝트에 참여하는 학생에게 생활지원금을 지원합니다. 재정적 지원뿐만 아니라 3) 산학연계프로젝트, 인턴십, 현장실습 등을 통해 현장 실무를 익힐 수 있는 기회를 제공하며, 4) 경북대학교와 MOU 체결이 완료된 13개의 해외 대학의 국외연수도 가능합니다.

관심 연구분야는 크게 물과 IT로 나뉘며, 물 분야에서는 수질처리, 오염토양 및 지하수 복원, 하폐수처리, 응용환경생명공학 등을 중점적으로 두고 연구를 수행하고 있습니다. IT분야에서는 네트워크 제어 시스템, 인공지능, 로봇연구 등의 연구에 집중하고 있으며, 물과 IT기술을 접목한 융합기술 개발에 집중하고 있습니다.

교육 목표

- 글로벌 환경변화에 대응하는 지식기반 물·IT융합공학기술 분야 석·박사급 전문인력양성
- 국가물산업클러스터의 실증화시설 및 진흥시설과 연계한 실무중심 교육
- 글로벌 시장개척에 요구되는 전략적 글로벌 인재양성



경북대학교 대학원

<https://grad.knu.ac.kr/>



물·IT융합공학과 홈페이지

<https://waterit.knu.ac.kr>



KNU 경북대학교 물·IT융합공학과
KYUNGPOOK NATIONAL UNIVERSITY Department of Water and IT Engineering

본 교 대구광역시 북구 대학로 80 경북대학교 공대 7호관 211호
Tel.053-950-7898 E-mail : watercampus@knu.ac.kr

이동수업 대구광역시 달성군 구지면 국가산단대로40길 20 국가물클러스터 워터캠퍼스 413호
Tel.053-617-6010 E-mail : watercampus@knu.ac.kr

세계로 통하는 학문의 플랫폼

환경부, 한국환경공단 주관
통합물관리 전문인력양성 특성화대학원

2023학년도 경북대학교 대학원

물·IT융합공학과 신입생 모집

채용조건형 계약학과



원서접수 2022. 12.8.(목)~15.(목)



물·IT융합공학과
Department of Water and IT Engineering

물·IT융합공학과 지원안내

원서접수 2022. 12.8.(목)~15.(목)

모집과정 석사과정 / 박사과정

접수방법 유웨이어플라이(www.uwayapply.com)를 통한 온라인접수

※ 원서접수 기타 자세한 사항은 경북대학교 일반대학원 홈페이지 참고

지원자격

국내외 대학에서 학·석사를 취득(2023년 2월 말까지 취득예정자 포함)한 자 또는 법령에 의하여 이와 동등 이상의 학력이 있다고 인정된 자

혜택

등록금 전액 지원

생활지원금 지원

산학 프로그램(현장실습/인턴십) 참여

국외 연수 지원

국내외 학술대회 참가 지원

졸업 후 계약기업으로 취업 연계

계약기업



환경부/환경공단 주관 통합물관리 특성화대학원 사업

- 국가물산업클러스터 내 구축된 실증화시설(실증 플랜트, 종합관망 시험시설, 실험분석실)을 활용한 실무중심 교육
- 교수진 구성: 대학간 컨소시엄(경북대학교, 영남대학교, 울산과학기술원) 구성을 통한 융복합 특성화교육



물·IT융합공학과 연구분야



물·IT융합공학과
Department of Water and IT Engineering