

세부 교과과정

지정 / 일반	교과명	과정
지정 8과목	모델링및대기확산이론	대학원
	수질오염방지론	대학원
	연소공학	대학원
	최적가용기법이해	대학원
	통합환경관리제도 총론 및 환경법	대학원
	하수도공학	학 부
	화공양론	학 부
	환경공학	학 부
일반 20과목	계산수리학	대학원
	반응공학특론	대학원
	산업폐수처리공학	대학원
	수공프로그램밍응용	대학원
	열및물질이동특론	대학원
	이동현상론	대학원
	촉매반응론	대학원
	최적화공학	대학원
	통합환경 빅데이터 고급 분석 및 활용	대학원
	통합환경 데이터 분석의 기초	대학원
	폐기물처리공학	대학원
	환경수리학	대학원
	전기화학에너지	대학원
	상수도공학	학 부
	수환경시스템공학설계	학 부
	열및물질전달	학 부
	위생공학실험	학 부
	플랜트설계	학 부
	화공유체공학	학 부
	화공재료과학	학 부

특성화대학원 프로그램 이수 조건

- 지정 2과목, 일반 1과목 이수
- 산학연계 프로그램(세미나, 현장실습, 인턴 등) 참여
- 기초연구(대학원생만 해당)

참여 학과

- 토목환경공학과 (교수 4명)
- 화학공학과 (교수 3명)
- 소프트웨어학과 (교수 1명)

DKU-GREEN



특성화대학원 학생 모집 일정

- 전기, 후기 연 2회 모집
- 입시요강 (일정, 등록금 등)은 단국대학교 대학원 홈페이지 참조 (<https://grad.dankook.ac.kr/web/grad>)
- 대학원 모집일정
 - 2024학년도 전기 신·편입학 모집 : 2023.10월중
 - 2024학년도 후기 신·편입학 모집 : 2024.04월중
- 연계과정 모집일정 (3학년 2학기부터)
 - 2024학년도 1학기 연계과정 모집 : 2024.01월중
 - 2024학년도 2학기 연계과정 모집 : 2024.07월중

모집 대상 및 인원

- 학부 연계과정 (7명)
- 대학원 과정 (8명)
- 연간 총 15명 모집 (변동가능)

장학 혜택

- 학-석사연계 프로그램
- 특성화대학원 참여학생 대상 매월 교육훈련비 지원 (12개월)
 - 학부 연계과정 月 40만원 내외 (조정가능)
 - 대학원과정 月 60만원 내외 (조정가능)

문의처

- DKU-GREEN Tech센터 (글로벌산학협력관 205호)
- E-mail : shpark@dankook.ac.kr
- 연 락 처 : 031-8005-2479
- 담 당 자 : 박상희
- 주 소 : 경기도 용인시 수지구 죽전로 152 단국대학교
글로벌산학협력관 205호 (우편번호 16890)

※본 홍보물은 환경부의 통합환경관리특성화대학원 사업의 지원을 받았습니다.

DKU-GREEN 통합환경관리 특성화대학원

토목환경공학과, 화학공학과



- G**lobal Expert for Green Technology
- R**esearch for Total Solution
- E**nviron-Friendly Education
- E**ligible Program based on Artificial Intelligence (AI)
- N**etwork Building with Company

궁금한 사항은 각 학과 담당 교수님께 문의 바랍니다.

화 학 공 학 과 : 이웅걸 교수 (전화 : 031-8005-3466)

토목환경공학과 : 김두일 교수 (전화 : 031-8005-3610)

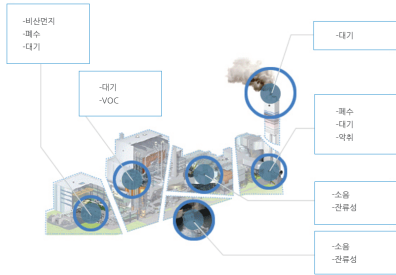


통합환경관리제도가 무엇인지 아시나요?

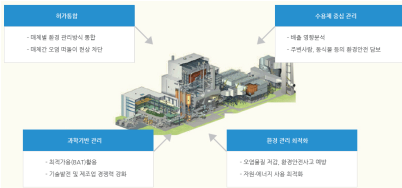


통합환경관리제도란?

기후변화 저감을 위해 기존의 대기, 수질, 폐기물 등 환경 오염물질 배출을 각 매체별로 관리하고 허가하던 방식을, 2017년부터 환경부는 통합허가 및 관리하는 일원화한 법적제도를 도입함으로써 저비용, 고효율의 최적방식 으로 기존 오염물질배출을 최소, 최적화시킨 친환경 관리체계임.



통합환경관리로의 전환



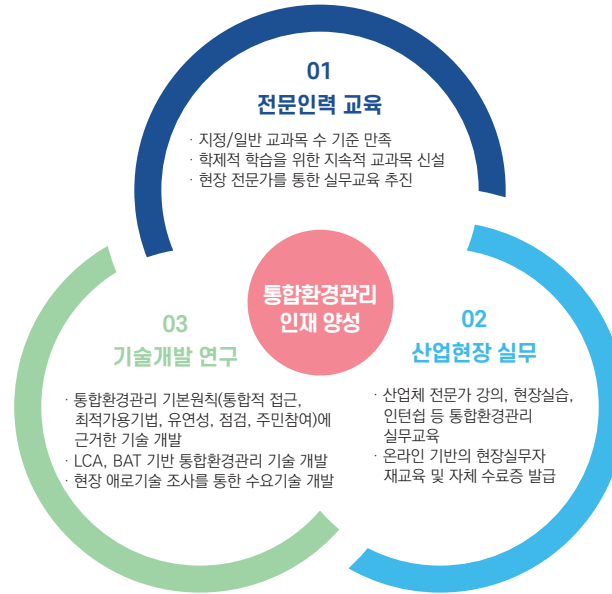
[자료 : 한국환경공단]

프로그램의 방향성

단국대학교는 환경부 주관의 '통합환경관리 특성화 대학원 전문인력 양성 프로그램'에 선정되어 '21~26까지 (5년간) 기후변화시대에 적합한 오염물질 배출관리 통합환경관리 전문가 (토목환경공학/ 화학공학 분야) 배출을 목표로 하고 있으며, 이 분야에 관심있는 학생들의 많은 참여를 바랍니다.

DKU 통합환경관리 특성화대학원
GREEN 사업단장 독고석 교수

교육/실무 프로그램



산학연계 프로그램

전문가 특강

- 통합환경관리분야 전문가 특강 교과로 현장업무 교육 강화
- 통합환경관리 실무자로부터 살아있는 실무교육

산학연계 프로그램

- 산업체 인턴십 기회제공
- 현장 실무자 역량강화 기회
- 산업체 현장실습 기회 제공
- 전문가 특강을 통한 최신정보

산업체 현장실습

- 오염물배출사업장 및 컨설팅 현장 실무실습 (1회)
- 산업체 BAT 기술 적용을 위한 현장 실무 교육 (1회/학기)

산업체 인턴십

- 1회 40시간 이상 실무 경험을 통한 현장업무 파악
- 참여 학생 전원을 대상으로 희망하는 참여기업 및 관련 현장에서 방학 중 연 1회 이상 수행

현장실무자대상 교육

- On-line 기반의 교육프로그램 및 컨텐츠를 현장 실무자에게 공개
- 현장 실무자 대상 산학연계 프로그램 자체 인증제도(수료증)

특성화 내용

학·석사연계 프로그램

- 연계학생에게 장학금 지급
- 특성화대학원 수료자 취업연계

온라인 기반 콘텐츠 DB 구축

- 산학협력단내 DKU-Green Tech 센터 설치를 통한 온라인 실무형 교육 동영상 콘텐츠 DB구축

AI기반기술 적용

- 통합환경관리 환경 빅데이터 분석 및 활용기술 적용
- 환경 빅데이터 자료 수집/빅데이터 분석 및 활용

협력기업

제휴 협력방안

- (주)플라스마텍
- 한국환경안전관리(주)
- (주)시온텍
- (주)엔솔파트너스

참여기업 등 산업체와 학계의
긴밀한 협조를 통한 취업 네트워크 활성화



DKU-Green Tech 센터 연계

- 기업환경배출 체계 최적화
- 사업화 자금 일부 지원
- 통합환경관리 특화 프로그램
- 학제간 융합 과정 운영