

## 세부 교과과정

지정/일반	교과명	과정
지정 8과목	모델링 및 대기확산 이론	대학원
	수질오염방지 이론	대학원
	연소공학	대학원
	최적가용기법 이해	대학원
	통합환경관리제도 총론 및 환경법	대학원
	하수도공학	학 부
	화공양론	학 부
	환경공학	학 부
일 반 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
	상수도공학	학 부
	수환경시스템공학설계	학 부
	열및물질전달	학 부
	위생공학실험	학 부
플랜트설계, 화공유체공학	학 부	
전기화학에너지, 화공재료과학	학 부	

## 특성화대학원 프로그램 이수 조건

- 연간 지정 과목 1과목, 일반 과목 2과목 이상
- 산학연계 프로그램(세미나, 현장실습, 인턴 등) 1개 이상 참가
- 기초연구(대학원생만 해당)

## 참여 학과

- 토목환경공학 (교수 3명)
- 화학공학 (교수 4명)
- 소프트웨어학과 (교수 1명)

## 특성화대학원 지원자 모집 일정

- 전기, 후기 연 2회 모집
- 입시요강은 단국대학교 대학원 홈페이지 참조  
<https://grad.dankook.ac.kr/web/grad/-94>

### · 대학원 모집일정

- 2023년 후기 신·편입학 모집 : 2023.04월 예정
- 2024년 전기 신·편입학 모집 : 2023.10월 예정

- 연계과정 모집일정(3학년 2학기부터)

- 2023년 1학기 연계과정 모집 : 2023.01월
- 2023년 2학기 연계과정 모집 : 2023.07월 예정

## 모집 대상 및 인원

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

## 장학 혜택

- 대학원 (50만원~100만원/월) 교육훈련비 지원 (조정가능)
- 연계과정 (30만원/월) 교육훈련비 지원 (조정가능)

## 문의처

- DKU-GREEN Tech센터 (대학원동 313호)
- E-mail : shpark@dankook.ac.kr
- 담당자 : 박상희
- 연락처 : 031-8005-2479
- 주 소 : 16890 경기도 용인시 수지구 죽전로 152 단국대학교 대학원동 313호

# DKU-GREEN

## 통합환경관리 특성화대학원

[토목환경공학과, 화학공학과]

특성화대학원 모집요강



Global Expert for Green Technology

Research for Total Solution

Enviro-Friendly Education

Eligible Program based on Artificial Intelligence (AI)

Network Building with Company

궁금한 사항은 각 학과 담당 교수님께 문의 바랍니다.

토목환경공학과 : 김두일 교수 (☎ 031-8005-3610)

화학공학과 : 이용걸 교수 (☎ 031-8005-3466)

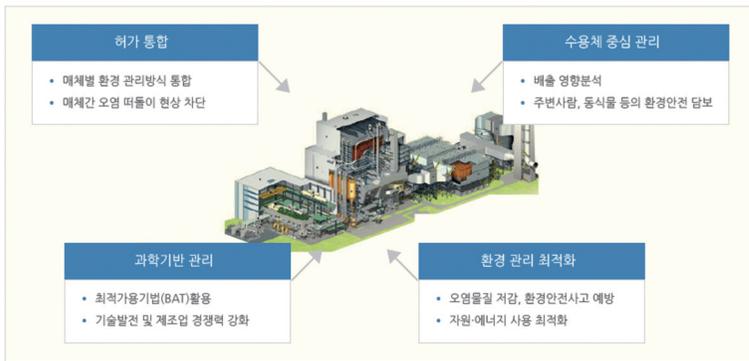




# 통합환경관리제도가 무엇인지 아시나요?

## 통합환경관리제도란?

기후변화 저감을 위해 기존의 대기, 수질, 폐기물 등 환경 오염물질 배출을 각 매체별로 관리하고 허가하던 방식을, 2017년부터 환경부는 통합허가 및 관리하는 일원화한 법적 제도를 도입함으로써 저비용, 고효율의 최적방식으로 기존 오염물질 배출을 최소화, 최적화 시킨 신환경 관리 체계임.



## 프로그램의 방향성

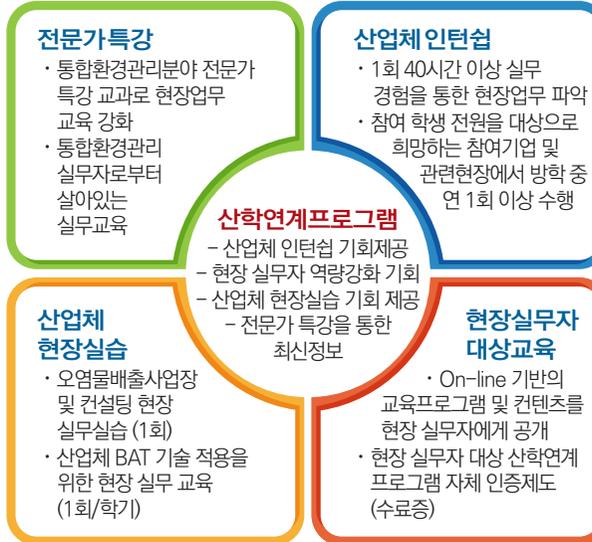
단국대 대학원은 환경부 주관의 '통합환경관리 특성화대학원 전문인력양성 프로그램'에 선정되어 '21~'26까지(5년간) 기후변화시대에 적합한 오염물질 배출관리 통합환경관리 전문가 (토목환경공학/ 화학공학 분야) 배출을 목표로 하고 있으며, 이 분야에 관심 있는 학생들의 많은 참여를 바랍니다.

**DKU 통합환경관리 특성화(GREEN)대학원 GREEN 사업단장 독고석 교수**

## 교육/실무 프로그램



## 산학연계 프로그램



## 특성화 내용

### 학-석사연계 프로그램

- 연계학생에게 장학금 지급
- 특성화대학원 수료자 취업연계

### 온라인기반컨텐츠DB구축

- 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

## 협력 기업

### 제휴 협력방안

- (주)플라즈마텍
- (주)한국환경안전관리
- (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