

# 건설환경공학과

Department of Civil & Environmental Engineering

## 학과 소개

건설환경공학(Civil & Environmental Engineering)은 인류의 문명과 더불어 시작된 가장 오래된 공학분야로서, 인류의 복지 증진을 위하여 국토의 효율적 개발, 인간의 주거공간 건설과 제반 산업기반 조성 등과 같이 자연환경을 변경 및 개선할 뿐만 아니라, 자연재해와 환경파괴를 최소화하여 인류의 삶을 더욱 풍요롭고 편리하게 하는 각종 시설물의 계획, 해석, 설계, 건설 및 유지관리에 관한 이론과 실험적 연구를 수행하는 학문이다.

## 교육 목표

본 학과의 교육목표는 이론과 실무를 겸비한 건설환경관련 전문 기술자 및 연구자를 양성하는 데 있으며, 전공분야는 구조공학, 수공학, 지반공학 및 환경공학분야로 나누어진다.

## 학과 내규

### 1. 학과전공의 세부분야

- 구조공학, 수공학, 지반공학, 환경공학

### 2. 입학시험

- 석사·박사과정(석·박사통합과정) 공히 서류심사와 전공구술(면접·예능계실기)시험
- 구조공학 전공 : 구조공학 전반에 관한 내용
- 수공학 : 수공학 전반에 관한 내용
- 지반공학 : 지반공학 전반에 관한 내용
- 환경공학 : 환경공학 전반에 관한 내용

### 3. 이수학점

- 석사과정 : 최저 24학점 이상으로 한다.
- 박사과정 : 최저 36학점 이상으로 한다.
- 석·박사통합과정 : 최저 45학점 이상으로 한다.

### 4. 종합시험과목

학위과정	전공분야	종합시험과목
석사	구 조 공 학	구조분야의 과목 중 2개 과목을 선택
	수 공 학	수공학분야의 과목 중 2개 과목을 선택
	지 반 공 학	지반공학 분야의 과목 중 2개 과목을 선택
	환 경 공 학	환경공학 분야의 과목 중 2개 과목을 선택

박사	구조공학	구조분야의 과목 중 4개 과목을 선택
	수공학	수공학분야의 과목 중 4개 과목을 선택
	지반공학	지반공학 분야의 과목 중 4개 과목을 선택
	환경공학	환경공학 분야의 과목 중 4개 과목을 선택
석·박사통합	박사과정과 동일	

## 5. 종합시험 응시자격

- 석사학위과정 : 2학기 이상 등록하고 18학점 이상 취득한 자 또는 24학점 이상 수강신청한 자로서 평균 성적이 B<sup>+</sup> 이상인 자.
- 박사학위과정 : 2학기 이상 등록하고 24학점 이상 취득한 자 또는 36학점 이상 수강신청한 자로서 평균 성적이 B<sup>+</sup> 이상인 자.
- 석·박사통합과정 : 4학기 이상 등록하고 45학점 이상 취득한 자 또는 수강신청한 자로 평균 성적이 B<sup>+</sup> 이상인 자.

## 6. 외국어시험 (외국인인 경우 모국어를 외국어 시험 과목으로 응시할 수 없다.)

- 석사학위과정 : 내국인-영어, 외국인-영어 or 한국어(모국어 제외)
- 박사학위과정 : 내국인-영어, 외국인-영어 or 한국어(모국어 제외)
- 석·박사통합과정 : 내국인-영어, 외국인-영어 or 한국어(모국어 제외)

〈외국어 시험 면제 기준〉

【대학원 학칙 시행세칙 제51조(외국어시험 면제) 참조】

## 7. 선수과목

【대학원 학칙 시행세칙 제31조(선수 및 보충과목) 참조】

## 8. 논문예비심사 (논문계획서 제출)

- 석사과정 : 석사과정 학생은 3학기에 공개적으로 논문계획서 심사를 받아야 하며 학과 교수전원이 심사위원으로 참석하는 것을 원칙으로 한다.
  - 박사과정 : 박사과정 학생은 2학기에 공개적으로 논문계획서 심사를 받아야 하며 학과 교수전원이 심사위원으로 참석하는 것을 원칙으로 한다.
  - 석·박사통합과정 : 박사과정 학생은 3학기에 공개적으로 논문계획서 심사를 받아야 하며 학과 교수전원이 심사위원으로 참하는 것을 원칙으로 한다.
- ① 논문계획서 : 학생은 석사 3차학기 이전, 석·박통합 4차학기 이전, 박사 2차 학기 이전 까지 지도교수제청 시 함께 학과사무실에 별도 제출.

## 9. 장학생선발

교내외에서 선발하는 장학생은 성적과 가정형편을 고려하여 결정한다. 단, 장학생의 선발 기준이 정해져 있을 때는 그 기준을 우선한다.