

건축공학과

Department of Architectural Engineering

학과 소개

건축공학과(Department of Architectural Engineering)는 건축구조, 건축재료, 건설IT/건설관리, 건축환경/설비를 위한 내용을 다루고 있다. 현재 이와 관련된 연구 프로젝트가 교수와 대학원생 등이 중심이 되어 활발히 진행되고 있으며, 대다수의 대학원생이 장학금 혜택을 받고 있다. 본 학과에서는 졸업생 등이 건설회사, 엔지니어링업체, 구조사무소, 설비업체, 연구소 등의 다양한 분야에 진출할 뿐만 아니라 유학을 적극 장려하여 계속 공부할 수 있는 환경을 제공하고 있다.

교육 목표

일류교육과 연구개발을 통해 전문가적 역량과 소양을 지닌 지도자적 인재를 양성하여 국가와 인류사회의 건축 및 기술발전에 기여함을 목적으로 한다.

학과 내규

1. 학과전공의 세부분야

- 건축구조, 건축재료, 건설IT/건설관리, 건축환경/설비

2. 입학시험

- 석사, 박사과정(석·박사통합과정)공히 서류심사와 전공구술(면접, 예능계 실기)시험
 - 건축구조공학 : 건축구조공학 전반에 관한 내용
 - 건축재료공학 : 건축재료공학 전반에 관한 내용
 - 건설IT/건설관리학 : 건설IT, 건설관리학 전반에 관한 내용
 - 건축환경/설비 : 건축환경/설비 전반에 관한 내용

3. 이수학점

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

4. 종합시험과목

학위과정	종합시험과목
석사	전공과목 중 이수한 과목 또는 이수중인 과목 중에서 2과목을 선택
박사	전공과목 중 박사과정에서 이수한 과목 또는 이수중인 과목 중에서 3과목을 선택
석·박사통합	박사과정과 동일함

5. 선수과목

【대학원 학칙 시행세칙 제31조(선수 및 보충과목) 참조】

6. 논문예비심사 (논문계획서 제출)

- 석사과정 : 석사과정 학생은 3학기에 공개적으로 논문계획서 심사를 받아야 하며 학과 교수진이 심사위원으로 참석하는 것을 원칙으로 한다.
 - * 논문을 제출하기 전에 전국규모 국내학술지(등재후보 학술지 이상)에서 1편 이상의 논문을 발표하는 것을 원칙으로 한다.
 - 박사과정 : 박사과정 학생은 2학기에 공개적으로 논문계획서 심사를 받아야 하며 학과 교수진이 심사위원으로 참석하는 것을 원칙으로 한다.
 - * 박사과정 학생은 논문을 제출하기 전에 국제학술지(SCI급)에 1편 이상의 논문을 발표하는 것을 원칙으로 한다.
 - 석·박사 통합과정 : 박사과정 학생은 3학기에 공개적으로 논문계획서 심사를 받아야 하며 학과 교수진이 심사위원으로 참석하는 것을 원칙으로 한다.
 - * 석·박사통합과정 학생은 논문을 제출하기 전에 국제 학술지(SCI급)에 1편 이상의 논문을 발표하는 것을 원칙으로 한다.
- ㉠ 학생은 논문계획서를 석사 3차 학기 이전, 박사 2차 학기 이전, 석박통합 4차 학기 이전 까지 지도교수제청서와 함께 학과사무실에 별도 제출하여야 한다.

7. 외국어 시험

- 석사학위과정 : 영어
- 박사학위과정 : 영어
- 석·박사통합과정 : 영어

8. 종합시험 응시자격

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

9. 장학생 선발

- 교내외에서 선발하는 장학생은 성적 및 가정형편을 고려하여 선정한다. 단 장학생의 선발기준이 정해져 있을 때는 그 기준을 우선한다.