

도시공학과

- 홈페이지 : <http://hyurban.hanyang.ac.kr/index.php>

□

목차

- [1 대학원](#)
- [2 학부\(서울\)](#)
 - [2.1 전공소개](#)
 - [2.1.1 학과 소개](#)
 - [2.1.2 학과 정보](#)
 - [2.1.3 특징점](#)
 - [2.1.4 커리큘럼](#)
 - [2.1.5 진로](#)
 - [2.1.6 질의응답](#)
- [3 교수소개](#)
 - [3.1 전임교수](#)
 - [3.2 겸직교수](#)
 - [3.3 명예교수](#)

대학원

- 소속: 서울 [대학원](#) 도시공학과
- 유형: 대학원
- 영문명: DEPARTMENT OF URBAN PLANNING
- 중문명:

학부(서울)

- 소속: 서울 [공과대학](#) 도시공학과
- 유형: 서울 대학
- 영문명: DEPARTMENT OF URBAN PLANNING & ENGINEERING
- 중문명:

전공소개

전공안내서2025의 내용을 발췌한 글임.

학과 소개

1960년대 이후 급속한 도시화와 산업화로 국토공간의 불균형성장과 체계적인 관리가 미흡한 결과, 오늘날 도시, 주택, 산업, 교통, 환경 등 다양한 분야에서 많은 문제에 직면해 있습니다. 주택문제, 교통체증, 자연훼손 등과 같은 도시문제가 발생함에 따라 보다 쾌적하고 살기 좋은 도시를 원하는 사람들의 욕구도 커지고 있습니다. 또한 4차산업혁명, 디지털전환, 인구감소, 기후변화 등의 메가트렌드는 위 도시에 새로운 과제를 던지고 있습니다. 이러한 맥락에서 ‘도시공학’ 분야는 도시가 안고 있는 제반 문제를 해결하여 삶의 질을 높이고 생활환경을 효율적으로 계획하고 개발하기 위한 방법과 해결방안을 탐구합니다. 또한 건축, 토목, 환경 등의 공학적 지식뿐 아니라 법, 행정, 사회, 경제, 지리 등 다양한 인문 사회분야의 학문영역과도 밀접한 관련이 있습니다.

학과 정보

1. 총학생수 : 232명
2. 성비 : 남녀 7:2
3. 전화번호 : 02-2220-0330
4. 학과설립연도 : 1968

특장점

1. 도시공학 전문가로서의 자질을 기를 수 있는 종합적인 교육과정
 - 특정 분야에 치우치지 않고 도시계획, 도시설계, 공간계량분석, 환경계획 및 정보화, 교통계획, 도시 및 부동산개발 등 크게 여섯 분야의 전공을 운영함으로써 각 분야의 지식을 고르게 습득하여 도시공학 전문가로서의 자질을 기를 수 있습니다. 또한 총 21학점의 설계과목을 프로그램의 핵심 과목으로 운영하고 있습니다. 설계과목은 입문설계(도시디자인연습), 요소설계(도시설계), 종합설계의 흐름으로 실용적인 인재육성을 위한 커리큘럼이 구성되어 있습니다.
2. 국제교류 및 양질의 해외 학습 기회 제공
 - 교육 및 연구부문의 국제협력을 위한 MOU 체결(미국 명문대학 Georgia Institute of Technology 의 School of City and Regional Planning, 중국 Xi'an Jiaotong-Liverpool University, Urban Planning and Design)과 국제공동 수업, 국제교환 학생 및 인턴십 프로그램, 복수학위 프로그램, 국제공동연구 프로그램 등을 운영하고 있습니다

커리큘럼

*연도별 커리큘럼은 상이할 수 있으니, 학과 홈페이지에서 다시한번 확인하시길 바랍니다.

전공	1학년	2학년	3학년	4학년
기초필수	일반물리 일반화학 미분적분학 컴퓨터프로그래밍	공업수학	테크노경영학	
도시계획	도시와인간	도시계획론 토지이용 단지계획	계획이론 도시계획사 도시법규론 국토및지역계획 지역경제	조경,경관기획 도시개발및도시재생
도시설계	도시디자인의이해	도시설계 도시설계론	도시설계 도시설계론	도시공학종합설계
공간계량분석		확률통계론 공업경제학	비용편익분석	계량분석론 공간구조와도시지리

교통계획		교통계획 교통공학	대중교통및녹색교통
환경계획 및 정보화	컴퓨터응용도시설계	GIS와도시공간분석 환경생태계획	환경오염과도시관리 도시방재및인프라시설
도시 및 부동산개발		부동산개발마케팅분석	부동산평가및법규 부동산금융및투자 도시및부동산경제

* 도시공학 및 관련 분야의 기초지식을 현실에 적용시키기 위한 구체적인 방안으로 총 21학점의 설계과목을 운영하고 있으며 입문설계(도시디자인의 이해), 요소설계(도시설계), 종합설계가 있습니다

진로

분야	직업
사기업	대규모 설계용역 및 엔지니어링 회사, 건설회사, 공간정보분석회사 등
공공 정부기관	건설교통부, 환경부 등 중앙부처 및 지방자치단체, 한국토지주택공사, SH, 한국관광공사, 한국농어촌공사 등
연구원	국토연구원, 한국교통연구원, 한국개발연구원, 한국건설기술연구원, 지방자치단체 산하 연구원 등
부동산 계열	프롭테크 회사, 부동산 개발 시행사, 부동산컨설팅 펌, 공인중개사, 감정평가사 등
기타	금융기관, 유통업체, SI 업체, 법학전문대학원, 변리사 등

질의응답

- 도시공학과는 건축학과, 건축공학과, 건설환경공학과와 어떻게 다른가요?
 - 건축학과와 건축공학과와 같이 ‘건축’이 붙은 학과들은 주로 주택, 건물, 시설 등 개인의 자산이나 소규모 필지를 대상으로 합니다. 건설환경공학과에서는 ‘건축’이 붙은 학과보다 비교적 대상의 규모가 확대됩니다. 교량, 도로 등 사회를 구성하는 기반시설들을 대상으로 인프라를 구축하게 됩니다. 도시공학과에서는 앞서 언급한 세 개의 학과에서 대상으로 하는 주택 등의 시설과 기타 기반시설들이 모여 형성된 마을, 즉 도시 공간을 대상으로 총괄적인 계획을 합니다.
- 최근 도시공학과 학생들의 ICT기업으로의 진출이 활발한데, 이러한 기업에 입사하면 어떤 일을 하나요?
 - 최근 도시공학을 전공한 학생들의 ICT(정보통신기술)분야로의 진출이 늘고 있습니다. 이는 전통적인 도시공학과 IT의 결합입니다. 대표적인 ICT 기업으로는 서울시 교통카드시스템을 만든 LG CNS, 그리고 강남역의 미디어 폴을 만든 삼성SDS 등이 있습니다. ICT 기업 내에서 주로 도시 및 교통 정보 시스템을 개발하고 운영하는 일을 하며 전공을 활용합니다. 구체적인 예로 교통카드 시스템 개발에 참여하거나 IT 기술을 활용하여 도시의 모든 정보를 언제, 어디서나 쉽게 얻는 유비쿼터스 시스템을 구축하는 것입니다.

교수소개

전임교수

- [오규식](#) 교수 / 02-2220-0336
- [김홍배](#) 교수 / 02-2220-0337
- [이창무](#) 교수 / 02-2220-0338
- [김홍순](#) 교수 / 02-2220-0334
- [박진아](#) 교수 / 02-2220-0332

- [이수기](#) 교수 / 02-2220-0417
- [Marta Bastos](#) 교수

겸직교수

- [이주형](#) 교수
- [원제무](#) 교수
- [노정현](#) 교수
- [조세환](#) 교수
- [구자훈](#) 교수
- [이명훈](#) 교수
- [최창규](#) 교수

명예교수

- [김원만](#) 교수
- [여홍구](#) 교수