

도시공학과



국토 및 도시개발 문제, 주택문제, 토지이용 문제, 교통 문제, 환경 문제, 부동산 문제 등 현대 도시의 다양한 문제를 해결하여 지속 가능한 도시개발에 기여할 수 있는 인력 양성을 목적으로 하는 학과이다.



주요 전공 교과목

기초 과목	도시계획, 도시발달사, 도시설계, 교통계획, 교통공학, 지역계획, 환경계획 등
심화 과목	도시개발, 도시환경, 도시구조, 조경계획, 도시경제, 물류시스템, 도시법규, 도시정책, 부동산학 등



이런 학생에게 권한다

- 생활 공간과 도시에 대한 문제들에 관심이 많은 학생
- 공간지각능력이 좋고 무언가를 설계하고 만드는 것을 좋아하는 학생
- 문제에 대한 전략적 사고 방식과 함께 창의적인 디자인 감각을 지닌 학생



관련 정보

항목	내용
유사 학과	도시건설과, 도시정보공학전공 등
개설 대학	▪ 서울(서울시립대, 중앙대, 이화여대, 연세대, 한양대, 홍익대 등) ▪ 수도권(인천대, 인하대 등) ▪ 지방(부산대, 전북대, 충북대, 한국교통대 등)
졸업 후 진로	감정평가사, 공학 계열교수, 교통계획 및 설계가, 교통영향평가원, 도시계획 및 설계가, 지리정보시스템전문가(GIS전문가), 측량 및 지리정보기술자, 토목공학기술자 등
관련 자격 및 시험	도시계획기사, 토목기사, 건설안전기사, 건축기사, 교통기사 등



관련 고등학교 선택 과목

일반 선택	미적분, 확률과 통계, 한국지리, 경제, 물리학 I, 화학 I, 지구과학 I 등
진로 선택	사회문제 탐구, 물리학 II, 화학 II, 지구과학 II 등