

**전공소개**

도시건축 전공의 교육목표는 시민의 행복과 안전을 위한 인프라 활용을 중점으로, 정보기술(IT)을 기반으로 한 환경친화형 도시인 스마트도시 건설에 맞는 제반 도시설계, 건축설계, 건설관리기술 등에 관한 학습을 통해 스마트도시 및 건축설계분야 전문가를 양성하는 것이다. 교과과정은 스마트도시 개론, 도시계획, 도시설계, 스마트 건축환경, 스마트 그린빌딩 시스템, 친환경 도시주거론, 저탄소 녹색도시, 스마트성장파 도시재생론, IT-Based 건설관리 및 경영, 도시정책 및 제도 등 설계, 건설, 환경, 에너지, 경영, 정책 등의 스마트 도시의 시민생활 전반과 관련된 다양한 분야의 교과목들을 포함한다. 이를 통해 스마트도시의 개념, 도시건설에 대한 심층적인 개념, 새로운 과학도시의 제반 여건과 정주환경에 대한 안목, 실제적인 경영의 틀까지 학습하도록 한다.

**교과과정**

이수구분	학수번호	교과목명	학점	시수	영문교과목명
선택	8812001	스마트 도시 개론	3	3	Introduction to Smart City
	8812003	도시설계론	3	3	Urban Design Theory
	8812004	스마트 도시설계	3	3	Smart City Design
	8812007	건설관리 실무	3	3	Practice of Construction Engineering & Management
	8812008	문화벨트 기획론	3	3	Urban Culture Belt Planning Theory
	8812009	스마트 그린 빌딩 시스템	3	3	Smart Green Building System
	8812010	저탄소 녹색도시 개발론	3	3	Low-Carbon Green City Development
	8812011	제로에너지 빌딩 계획론	3	3	Zero Energy Building Planning
	8812012	친환경 도시주거론	3	3	Theory of Eco-friendly Urban Housing
	8812016	지속가능한 도시시스템론	3	3	Theory of Sustainable Urban Systems
	8812017	스마트 성장과 도시재생론	3	3	Theory of Smart Growth and Urban Regeneration
	8812018	인턴십 (1)	3	3	Internship (1)
	8812019	인턴십 (2)	3	3	Internship (2)
	8812020	스마트 건축설계	3	3	Smart Architectural Design
	8812021	GIS와 도시공간분석 특론	3	3	GIS and Urban Spatial Analysis
	8812022	도시과학경영세미나	3	3	City Science Management Seminar
	8812023	캡스톤(1)	3	3	Capstone Project(1)
	8812024	캡스톤(2)	3	3	Capstone Project(2)
	8812025	BIM통합설계	3	3	BIM-based Integrated Building Design

1. 전공선택 과목은 최소 12학점이상 이수(타 전공선택 6학점까지 인정)하여야  
 종합시험에 응시할 수 있음 (단, 인턴십(1),(2)는 제외)  
 ※ 2014학년도 1학기 입학생부터 적용함
2. 캡스톤(1),(2) 및 인턴십(1),(2) 과목 성적은 P/F로 부여함