

도시환경전공 Urban Environment

전공소개

도시환경의 계획, 디자인 및 관리에 있어 '정보기술(IT)에 기반한 감성도시'를 구현하는 소위 <스마트도시> 환경의 공간(空間)과 장소(場所)와 영역(領域)은 크게 공원녹지로 대변되는 조경과 공공디자인까지 포함하는 도시경관 또한, 수자원과 태양열에너지원의 생태적 계획과 디자인 그리고, 정보기술기반 유지관리(IT Based Management) 등 전반적으로 보다 진화된 도시환경의 스마트한 운용과 관계된다. 과학비즈 융합전문가 석사과정-PSM의 도시환경 과정은 하나뿐인 지구의 생태적 보존과 개발이라는 시대적 과제에 조화와 융합적 관계라는 개념에 기초하여 스마트도시환경에 게재되는 다면적인 이슈와 조경 및 환경에 관한 융합적인 지식을 탐구한다. 시장과 현장이 연계된 강의 및 공동연구 등 종합적인 과정을 통해 지식을 습득함으로써 '개발경영' 관점에서 한국 최초로 차별화된 교육과정을 거치면서 학생 개개인의 자기주도적 탐구, 도시환경 계획 및 디자인 분야 융합전문가로 사회적 역할을 수행할 수 있는 포괄적 지식체계를 소유한 스마트 도시환경 융합전문가 양성을 목표로 하고 있다.

교과과정

이수구분	학수번호	교과목명	학점	시수	영문교과목명
선택	8822006	스마트도시 조경개론	3	3	Introduction to Landscape of Smart City
	8822013	경관도시주의특론	3	3	Emerging Issues in Landscape Urbanism
	8822016	환경영향평가	3	3	Environmental Impact Assessment
	8822017	인턴십 (1)	3	3	Internship (1)
	8822018	인턴십 (2)	3	3	Internship (2)
	8822019	생태리모델링	3	3	Eco Remodeling
	8822020	도시환경세미나	3	3	Seminar on Environment and Landscape
	8822021	도시환경 기획	3	3	Fusion Planning of Urban Environment
	8822023	기후변화와 저탄소 녹지설계	3	3	Climate Changes and Design Low Carbon-based Spaces
	8822024	친수공간계획과 스마트벨리계획	3	3	Water Friendly Space and Smart Valley Planning
	8822025	스마트 에너지	3	3	Smart Energy
	8822026	생물생태와 지속가능한 환경관리	3	3	Biological Ecology Durable Environmental Managemen
	8822027	스마트 공공디자인특론	3	3	Topics on Smart Public Design
	8822029	그린인프라 계획과 관리	3	3	Planning of Green Infrastructure
	8822032	스마트 도시개론	3	3	Introduction to Smart City
	8822033	도시과학경영세미나	3	3	City Science Management Seminar
	8822034	캡스톤(1)	3	3	Capstone Project(1)
	8822035	캡스톤(2)	3	3	Capstone Project(2)
	8822036	환경커뮤니케이션	3	3	Environmental Communication
8822037	기후변화대응 ICT와 환경	3	3	ICT Coping with Climate Change and Environment	

이수구분	학수번호	교과목명	학점	시수	영문교과목명
선택	8822038	도시조경	3	3	Urban Landscape
	8822039	산림정원문화와산업	3	3	Forestry, Gardens and Technology
	8822040	국제개발협력과환경문제	3	3	Global Development Cooperation and Environmental Issues
	8822041	지식기반환경서비스	3	3	Knowledge based Environmental Service

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