

















산업혁명 시기에는 급속한 공업의 발달로 기계. 자동차. 전차 등이 발명되었다. 유통속도가 빨라짐에 따라 잉여의 축적 속도 또한 빨라지게 되었고. 이러한 산업혁명은 도시의 기반을 구축하고 도시의 모습을 발달시켜 나가는 계기가 되었다.





시내 공장이 주거지역 옆에 혼재하고 공장에서 발생하는 분진. 매연 등이 도시민의 건강을 악화시키고 환경 문제 등을 일으키는 주요 원인이 되었다.





그러다 도시에서 발생하는 문제에 대해서 관심을 가지고 최선의 대안으로 해결하고자 했단다. 이에 대표적인 움직임이 도시미화 운동이야.



도시미화운동은 도시를 아름답게 하자고 하는 운동으로

시카고는 당시 제철과 제련사업. 도축, 육가공 산업이 발달하였다. 이러한 산업의 발달은 인구 증가와 대기 오염을 일으키게 되었다.



시키고 박람회에서는 대표적인 도시문제 해결을 위해 토지이용을 분리하고 삶의 질을 개선하려고 했다. 이 후 도시 내 상업지구의 이용객이 증가하고 매출로 이 어지면서 미국 전역으로 도시미화 운동이 확대되었다.





미국의 많은 도시들이 급격한 성장을 이루었으나 개발 위주 성장에 대한 반성과 삶의 질 향상에 대한 논의로 이어졌다. 제인 제이콥스는 양적인 성장에 치중한 도시 계획에 대한 경종을 울린 책으로 "살기 좋은 도시"란 어떤 것인지에 대한 고민을 던져 주었다.











21세기 도시계획은 스마트성장이야. 스마트성장은 도시 내의 각종 문제, 외연적 확산에 따른 스프롤(Sprawl)문제점을 해결하고 살기 좋은 도시를 만들고자 하는 노력이야. 도시의 아름다 운 환경을 보전하고 도시의 지속가능성을 확대할 수 있는 방안을 모색하는 거지.





우리나라를 살펴보면 산업화 이후 선진화 및 삶의 질 향상에 대한 도시계획분야는 건강한 도시 구현을 위해 광범위한 여건을 정밀하게 분석하고 효과적으로 공간을 배치하는 종합적인 과업으로 발달하고 있어.

우리나라의 도시계획 및 설계 수법은 해외로도 수출되고 있어. 2012년 이라크 비스마야지역 1,830만㎡에 신도시를 조성하는 사업을 수주하였고 이는 우리나라 해외건설 수주 역사상 최대 규모로 기록되며, 국내 도시개발 분야의 자긍심을 높이고 있지.





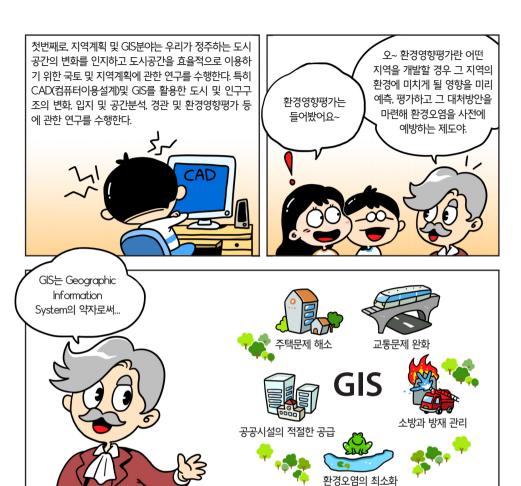
우리 과는 농촌인구의 도시유입. 도시산업의 발전. 도시내부구조의 변화 등 도시성장의 문제점들을 분석하고 합리적인 대책방안의 능력 배양이 교육의 주된 목표야.













대력적인 도시로 탈바꿈하기 위해선 여러 연구가 필요하다. 그 중 교통공학 연구 분야는 교통문제의 분석과 교통현사 의 해명. 각종 교통시스템의 구성 및 운영에 관한 계획 등이 주된 연구대상이다. 교통사고의 분석과 대책. 대중교통 시 스템 서비스 개선 등에 관한 연구를 수행한다.















다양한 도시 공간정보를 디지털 데이터로 구축. 활용. 표현. 분석하는 등의 실습을 수행하기 위한 H/W및 S/W를 보유하고 있다. GPS시스템 및 디지털 영상처리장비 등 고성능의 디지털 장비와 지리정보의사결정지원시스템의 하나인 Arc GIS를 비롯한 관련 S/W를 토대로 입지분석. 교통경로분석 및 네트워크 분석. 가시권 분석 등 다양한 실습교육을 지원한다.





제도실은 기본 제도 실습을 통해 도면 구성이나 표현 방법에 대한 내용을 직접적으로 묘사하면서 공간표현 을 훈련할 수 있게 제도판과 실습도구들이 비치되어 있 는 실습실이다.









취업을 희망하는 학생들의 경우. 공무원. 대기업. 공기 업 및 연구기관 및 용역회사 등 다양한 직종에 취업 을 하고 있으며, 진학을 희망하는 학생들의 경우. 국 내외 우수 학교에 진학 할 수 있도록 지원하고 있다.



대학원 졸업자의 경우, 각 세부 전공(도시계획, 도 시설계, 환경 등)과 관련된 여러 공기업 및 연구기 관 등에서 연구직 분야 업무를 주로 담당하고 있으 며 일부는 해외에서 유학생으로 더 큰 입지를 다지 기 위한 준비를 하고 있다.





