

Building and City

Goals

- 도시계획 이론과 실무를 이해하고 습득함으로써 보다 나은 건축설계가 이루어질 수 있도록 하는 것을 목적으로 한다.
- 도시계획 일반과 기초지식을 강의하며 아울러 건축계획 및 설계실무와 관련된 최근의 도시정책 변화 경향과 관련 법제도 체계의 변화 등에 대한 폭넓은 이해를 증진시킨다.
- 도시적 스케일에서 건축설계 능력을 배양하고 활용할 수 있도록 교육한다.

No	SPC	학습내용	증빙자료
2	History and Culture Global Architecture 세계건축의 역사와 문화	세계 건축 역사와 문화의 다양성을 이해한다.	강의록, 시험, 개별과제
4	Architecture and Society 건축과 사회	건축과 도시에 영향을 미치는 지역과 사회, 문화, 경제, 정책 등의 요인과 상호 관계성을 이해한다.	강의록, 시험, 개별과제
6	Sustainable Architecture and Urbanism 지속가능한 건축과 도시	자연 및 인공자원의 합리적 이용과 역사 및 문화 자원의 보전을 위한 지속가능한 건축과 도시계획의 원리를 이해한다.	강의록, 시험, 조별과제

Contents

- 도시계획 개념 이해
- 도시조사 분석조건과 방법이해
- 도시계획 부분별계획 사례조사 및 분석
- 친환경건축에 대한 이해
- 도시설계를 위한 기초능력배양

주	강의 및 주제	강의 내용	준비내용 / 과제	SPC
1주	오리엔테이션 Orientation	• 강의 개요 소개 • 과목안내		2 4 6
2주	도시계획의 이해 Introduction of City Plan	도시화와 도시문제 도시계획의 역사	도서 읽고 Word Cloud 만들기	2 4
3주	도시계획의 이해 Introduction of City Plan	도시계획의 개념과 계획이론 도시계획제도와 도시계획체계		2 4
4주	도시 조사방법 City Survey	도시조사 도시분석방법론		4
5주	도시와 인구 City and Population	도시와 인구 도시계획인구추정방법		4 6
6주	지속가능한 도시건축 Sustainable City and Building	지속가능성 개념과 패러다임의 변화 지속가능한 도시를 위한 과제와 기본원칙	과제 여수 인구 추정	6
7주	자동차와 보행 Vehicle and Walking	공공공간의 이용 스피드에 따른 디테일		2 4 6
8주	인구추정 발표	중간고사		4 6
9주	기후변화 미기후 건강 Global Warming, Micro-Climate and Health	환경이란 무엇인가 미기후의 영향		6
10주	친환경 건축 Green Building	친환경건물이란 친환경건물인증		4 6
11주	도시개발과 도시재생 Urban Development and Regeneration	도시재생이란 도시쇠퇴지표	냉난방 부하계산-기상데이터를 이용하여 쾌적도에 의한 계산	4 6
12주	도시경관 Cityscape	도시경관계획 경관법		6
13주	용도지역지구제 및 지구단위계획 Zoning and District Detailed Plan	용도지역지구제 지구단위계획		6
14주	도시계획과 건축에서 공공성 Publicity on Urban Plan and Building	공공성의 개념 도시에서 공공성 확보 노력	여수 워터프런트 도시계획과 경관계획 발표	6
15주	새로운 도시계획 New Urbanism	Compact City 보행중심의 새로운 도시계획이론		4 6
16주	기말고사			

도시관련 도서

1. Bacon, Edmund, Design of Cities, Penguin Books, 1964 (조대성 역, 도시디자인,)
2. Mumford, Lewis, Cities in History, Harcourt Brace, 1983 (김영기, 역사속의 도시, 명보출판사, 1993)
3. Lynch, Kevin, The Image of the City, MIT, 1960
4. Lynch, Kevin, Site Planning, MIT, 1962 (한정섭, 경역계획, 집문사, 1987)
5. Rossi, Aldo, The Architecture of the City, MIT, 1984



Word Clouds in Four Steps

1. Prep the Data
2. Find a Tool, and Load the Text
3. Curate the Word List
4. Design

Output

- size : A1 landscape (297 420)