

# 도시공학설계 1

2024. 3. 4

목원대학교 윤형근

## ■ 제1강의 주요내용

1. 과목의 개요
2. 강의 진행방법
3. 과목 평가방법
4. 주별 강의내용

# 1. 과목의 개요

## ○ 과목의 개요

- 도시계획 : 도시문제를 해결하기 위한 계획적 활동(사회,경제,문화 등 포함)  
※ 법적정의 : 도시의 건전한 발전, 공공의 안녕질서와 복리증진을 위한 토지 이용, 교통 등 일련의 계획(용도지역, 지구, 시설 등)
- 도시설계 : 도시계획을 기초로 인간의 생활에 필요한 공간을 형태화하고 조직화하는 설계행위(도시계획의 일부분)

## ○ 과목의 주안점

- 도시공간의 입체적인 조화, 기능의 능률화, 미적 특성 등을 고려, 도시계획을 도면에 표현하는 도시설계에 대한 이론과 실습을 통해 도시설계에 대한 설계기준(법적, 이론적)과 설계기술 습득(수작업, 전산작업)
- 도시계획(도시, 교통) 관련 주요용어 개념 정립  
※ 3학년 전공 진로 선택을 위한 사전 지식, 정보 전달

## 2. 강의 진행방법

### ○ 강의방식

- 대면수업 실시

### ○ 강의시간 및 내용

- 1 ~ 2교시는 이론강의(D238)
- 3 ~ 6교시는 실습강의(개인별, 팀별 / D237)
- 강의자료는 도시공학과 홈페이지 / 커뮤니티 / "강의자료실"에 사전 공지
- 강의내용은 사전 숙지바라며 가급적 출력하여 강의 참석  
(관련서적, 인터넷 정보검색 등 관련내용까지 학습을 권고)
- 강의진행은 사전 예습에 대해 궁금한 사항 등을 토론하는 방법으로 진행
- 도시계획과 관련된 것은 무엇이든 물어보세요

## ○ 실습준비물

- 실습내용에 따라 준비 : T자, 삼각자, 스케일자, 홀더, 인킹펜, 지우개, 트레싱지, 마카, 색연필, 계산기, 종이테이프 등
- 전산작업의 경우 노트북 등 캐드작업을 위한 전산장비(전산실 이용가능)
- 강의주별 실습준비물은 사전에 공지

### 3. 과목평가방법

○ 중간 및 기말시험은 미 실시

○ 과제물(보고서, 실습성과물)로 대체 평가 : 80% 반영

- 기한내 제출여부 및 성과수준 정도를 기준
- 과제물 제출기한 : 당일 제출 또는 다음 도시공학설계 강의 전까지  
(과제물 부여시 공지)
- 과제물평가 : 제출기한(절대평가+상대평가), 성과정도(절대+상대평가)

○ 출석점수 : 20% 반영

- 2회 이상 미 출결시 감점(부득이한 사정 발생시 사전 알림 / 정상참작)
- 질병 등 경우 사전 알림(출석인정 / 증빙서류 제출)

## 4. 주별 강의내용

구 분	강 의 내 용	강의방법	자료 및 교육기자재	과 제 물
제1주	도시계획 및 도시설계 개념정립	이론강의		
제2주	독도법, 표고, 경사분석	이론 및 실습	지형도	경사분석도작성
제3주	수계, 종합분석	이론 및 실습	지형도	종합분석도작성
제4주	도시계획 관련 용어정립	이론강의		용어정리
제5주	도시계획수립절차	이론강의		
제6주	도시설계기준	이론강의		각종 시설기준 정리
제7주	주차장설계	이론 및 실습		주차장설계
제8주	공원설계	이론 및 실습		공원설계
제9주	소규모 단독주택지 설계	이론 및 실습		50호 단지설계(수작업)
제10주	소규모 단독주택지 설계	실습		50호 단지설계(전산)
제11주	공동주택지 설계	이론 및 실습		단지설계(수작업)
제12주	공동주택지 설계	실습		단지설계(전산)
제13주	중규모 단지설계	이론 및 실습		단지설계(수작업)
제14주	중규모 단지설계	실습		단지설계(수작업)
제15주	중규모 단지설계	실습		단지설계(수작업)

※ 학사일정에 따라 강의내용이 일부 조정될 수 있음