

朝陽科技大學
110學年度第1學期教學大綱

當期課號	2027	中文科名	建築設計(五)
授課教師	沈永堂	開課單位	建築系
學分數	4	修課時數	8
修習別	專業必修	開課班級	日間部四年制3年級 A班
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

此課程藉由各種中小型建築類型之實際操作演練，使學生認識建築設計之進程序，並經由概念發想、基地觀察紀錄、人的行為模式、課題探討、案例研究、平立剖透之圖說繪製、模型製作及3D動畫等交互過程中，融合建築各種之專業知識，體驗建築之空間及造型，並深刻感受建築的真正本質，以建立良好之建築設計觀念和態度。本課程主要培養學生下列建築之相關知識：(1)建築大師的中心思想及設計理念 (2)綠建材、綠建築、永續建築之觀念及技術 (3)中小型公共建築（如展覽館、捷運站、美術館、博物館、複合式辦公大樓.....等）(4)中小型校園規劃（國民中小學）(5)小規模集合住宅規劃設計（百戶以下）

- 1.建築大師的中心思想及設計理念
- 2.綠建材、綠建築、永續建築之觀念及技術
- 3.中小型公共建築規劃與設計（如展覽館、捷運站、美術館、博物館、複合式辦公大樓.....等）
- 4.中小型校園規劃（國民中小學）
- 5.小規模集合住宅規劃設計（百戶以下）

This course is based on practical exercises of various small and medium-sized building types. Make students understanding the process of building design. And through the interactive process of concept ideas, site observation records, human behavior patterns, topic discussions, case studies and plan, elevation, section, perspective drawing, model making and 3D animation, various professional knowledge of architecture is integrated. Experience the space and form of building, and deeply feel the true nature of building to establish a good building design concept and attitude. This course mainly cultivates students' knowledge of the following buildings: (1) The central idea and design concept of the architect (2) Concepts and technologies of green building materials, green buildings, and sustainable buildings (3) Small and medium public buildings, such as: exhibition halls, MRT stations, art galleries, museums, composite office buildings... etc. (4) Small and medium campus planning (elementary and middle high schools) (5) Planning and design of small-scale collective housing (less than 100 households)

每週授課主題

- 第01週：第一次設計發題及講解
- 第02週：基地分析、案例分析、課題探討
- 第03週：概念發想、泡泡圖、概念模
- 第04週：平面草案、量體模
- 第05週：平面草案、立面草案、草模
- 第06週：平面、立面、剖面、模型修正案
- 第07週：正草圖、正草模
- 第08週：第一次設計總評
- 第09週：期中檢討
- 第10週：第二次設計發題及講解
- 第11週：基地分析、案例分析、課題探討
- 第12週：概念發想、泡泡圖、概念模
- 第13週：平面草案、量體模
- 第14週：平面草案、立面草案、草模
- 第15週：平面、立面、剖面、模型修正案
- 第16週：正草圖、正草模
- 第17週：第二次設計總評
- 第18週：期末檢討

成績及評量方式

- 期中評圖：40%
- 期末評圖：40%
- 平時作業及出席：10%
- 學習態度：10%

證照、國家考試及競賽關係

- 建築師
- 公務人員土木職系建築類科
- 公職建築師

主要教材

1.教科書(自製教材)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

1.無先修課程

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~ytshen/>

E-Mail：ytshen@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期一,第7~8節,地點:D-704;

星期三,第5~6節,地點:D-704;

分機:4328

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。