

**朝陽科技大學**  
**111學年度第2學期教學大綱**

當期課號	7279	中文科名	建築設計(六)
授課教師	董皇志	開課單位	建築系建築及都市設計碩士班
學分數	5	修課時數	8
		開課班級	日間部碩士班3年級 A班
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

**本課程培養學生下列知識：**

本學科主要教導學生利用建築設計理論與方法，將建築需求以適當的表現方式，形象地表達建築平面配置、空間組織、量體構造、交通動線、結構及構造、材料使用等滿足建築計畫的要求。其目標包含如下：（一）期使學生綜合運用所學過的建築設計及專業知識，如歷史、結構、構造、設備、生態等。（二）經由規劃及設計之構思及實作過程，增強學生之設計能力。（三）培育學生綜合分析、獨立思考、落實概念及清晰表達的能力。（四）針對不同議題如生態、數位科技、再利用、文化產業等不同議題深入探討。

- 1.期使學生綜合運用所學過的建築設計及專業知識，如歷史、結構、構造、設備、生態等
- 2.經由規劃及設計之構思及實作過程，增強學生之設計能力
- 3.培育學生綜合分析、獨立思考、落實概念及清晰表達的能力
- 4.針對不同議題如生態、數位科技、再利用、文化產業等不同議題深入探討

This course is designed to connect the architectural design studies from sophomore to senior in a four-year university. The contents of design projects cover from middle scale cases to large ones. The aim is to explore students' design abilities in depth to comprehend overall design process through site analyses, design concepts, and even urban design criteria.

**每週授課主題**

- 第01週：授課方式及內容說明、作業要求及評分方式說明、學生分組名單確定--發題
- 第02週：畢業專題--草評圖
- 第03週：分組教學(各組師生進行繪製圖說、講解、與改圖)
- 第04週：分組教學(各組師生進行繪製圖說、講解、與改圖)
- 第05週：分組教學(各組師生進行繪製圖說、講解、與改圖)
- 第06週：分組教學(表現法與版面練習)
- 第07週：第1次設計--發表與正草評
- 第08週：分組教學(修改圖說、表現法與版面修正)
- 第09週：分組教學(施工圖練習)
- 第10週：分組教學(施工圖練習)
- 第11週：分組教學(工料估算練習)
- 第12週：分組教學(工料估算練習)
- 第13週：畢業專題--發表與總評圖
- 第14週：分組教學(修正計劃書與需求)
- 第15週：分組教學(修正圖說練習)
- 第16週：分組教學(修正估價單)
- 第17週：畢業專題--繳交施工圖集與工料報價單
- 第18週：期末考週

**成績及評量方式**

- 平時作業及出席：20%
- 技術操作及書面報告：20%
- 技術操作：50%
- 學習態度：10%

**證照、國家考試及競賽關係**

- 國家建築師
- 建築土木科公務人員考試

**主要教材**

- 1.亞歷山大，1990.04，《建築模式語言》六合出版(教科書)
- 2.赫曼·赫茲伯格，2001.03，《建築學教程：設計原理》台北：惠彰公司出版(教科書)
- 3.林季芸，2001.03，《建築設計方法》台北：田園城市文化事業公司出版(教科書)

**參考資料**

本課程無參考資料!

## 建議先修課程

1.建築設計(一二三年級) 或 室內設計(一二三年級)

## 教師資料

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

E-Mail：[hctung@cyut.edu.tw](mailto:hctung@cyut.edu.tw)

Office Hour：

分機:4369

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。