

朝陽科技大學  
105學年度第2學期教學大綱

當期課號	7264	中文科名	建築設計(四)
授課教師	郭柏巖	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2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：**

1.團隊合作與溝通協調勇於面對建築的實務問題。2.人文素養和健全品格養成建築專業的工程倫理。3.全球思考及在地行動體認國際建築的潮流趨勢。

- 1.團隊合作與溝通協調勇於面對建築的實務問題
- 2.人文素養和健全品格養成建築專業的工程倫理
- 3.全球思考及在地行動體認國際建築的潮流趨勢

This subject considers the logical response to a range of foundation conditions, the global response of irregular buildings to vertical, lateral and torsional actions, consequences of adopting isostatic or hyperstatic systems, bending and shear stress distribution over element cross-sections, and composite materials and systems. This is supported by the use of computer modelling techniques as an interactive design tool. The subject also encompasses the study of low-rise domestic style multi-cell buildings, and analyses the design relationship that exists between various structural configurations, and the buildings fabric and materiality. Environmental constraints, site access and other technical issues that may impact on the performance of the built object are also illustrated in a series of case studies and related to the design process.

**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：分組教學

第03週：分組教學

第04週：第1次評圖：評題

第05週：分組教學

第06週：分組教學

第07週：分組教學

第08週：第2次評圖：基地與題目方向確定

第09週：期中考週

第10週：分組教學

第11週：分組教學

第12週：分組教學

第13週：分組教學

第14週：分組教學

第15週：分組教學

第16週：分組教學

第17週：第3次評圖：草案評圖

第18週：期末考週

**成績及評量方式**

期中考：45%

期末考：45%

平時作業：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.建議收集的案例(教師提供的資料)

2.雜誌與建築網站(教師提供的資料)

**參考資料**

本課程無參考資料!

**建議先修課程**

本課程無建議先修課程

#### 教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~kuobo/>

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

Office Hour：

星期一,第1~2節,地點:D-704;

星期三,第3~4節,地點:D-704;

分機:4350

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。