

朝陽科技大學
104學年度第1學期教學大綱

當期課號	7278	中文科名	建築設計(五)
授課教師	陳清山	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
修習別	專業必修	開課班級	日間部碩士班3年級 A班
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生能力指標關聯度

核心能力	能力指標	高度關聯	中度關聯	低度關聯
具備整合人文藝術及數理科技等多元知識涵養之能力。	具備統整建築技術知識與工程實務能力。	✓		
體認環境永續與人文關懷之理念並落實於專業工作任務之能力。	能應用永續生態綠建築之設計手法。	✓		
適切運用媒材與數位表現以驗證理論、設計及執行技術之能力。	能運用表現媒材表達設計實務。	✓		
具備開拓新知與國際視野之終身學習能力。	能夠具備開拓新知與統整建築文化的知識。	✓		
	有具備國際觀與全球化視野。	✓		

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：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：報告書及草案評圖
- 第18週：期末考週

成績及評量方式

- 第1次評圖：評題：15%
- 第2次評圖：基地與題目方向確定：30%

第3次評圖：報告書及草案評圖：45%
平時成績：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. 書名：建築模式語言 作者：Christopher Alexander 出版社：六合出版社 (教科書)

參考資料

書名：建築: 造型、空間與秩序 作者：Francis D.K. Ching 出版年(西元)： 出版社：茂榮圖書公司

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/~jikuo/>

E-Mail：jikuo@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:4728

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。