

朝陽科技大學
105學年度第1學期教學大綱

當期課號	7275	中文科名	高等建築設計(一)
授課教師	陳信安	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1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。	具備建築設計理論與應用之相關知識。	✓		
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。	✓		
創新思維、歸納演繹之獨立思考及課題解決之能力。	能夠具備創造性思考能力。	✓		
具備開拓新知與國際視野之終身學習能力。	有具備國際觀與全球化視野。	✓		

本課程培養學生下列知識：

本課程以實際具體之建築與都市設計案件作為習作對象，學生透過當代建築與都市設計思想與理論之探討，並掌握當前之環境議題如全球暖化、永續發展等，將之運用於建築與都市設計習作中。學生經由設計課題之發掘、理論的探討、案例研究、設計目標及原則的研擬、替選方案提出、評估準則之擬定、方案評估及定案等一系列的科學步驟完成其設計習作，使學生瞭解建築與都市設計進行之程序。習作成果除以圖說、模型及3D動畫呈現外，並強調報告書之撰寫。為訓練學生溝通、協調及團隊合作的能力，將學生分為3至5組，進行Team Work教學。其教學目標如下：(一)體認環境永續理念並落實於建築與都市設計實務能力；(二)培養創新思維、獨立思考及課題解決之能力；(三)能適切運用媒材與數位之表現；(四)訓練溝通、協調及團隊合作的能力。

- 1.體認環境永續理念並落實於建築與都市設計實務能力；
- 2.培養創新思維、獨立思考及課題解決之能力
- 3.能適切運用媒材與數位之表現
- 4.訓練溝通、協調及團隊合作的能力

The architectural design and urban design (I) (II) are the core component of the MAUD curriculum. The aims of these courses are (A) to analyze and study of the theory and practice of the selected project in the world. Using these theories to develop new ideas in architectural design projects, (B) to further develop and enhance the students' analytical and design ability for handling real-life large scale development, renewal or re-development projects.

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(各組師生進行繪製圖說、講解、評圖與改圖)
- 第03週：分組教學(各組師生進行繪製圖說、講解、評圖與改圖)
- 第04週：分組教學(各組師生進行繪製圖說、講解、評圖與改圖)
- 第05週：分組教學(各組師生進行繪製圖說、講解、評圖與改圖)
- 第06週：分組教學(各組師生進行繪製圖說、講解、評圖與改圖)
- 第07週：繪製競圖圖說與報告書撰寫
- 第08週：繳交競圖圖說與報告書
- 第09週：期中考試
- 第10週：分組教學(各組師生進行繪製圖說、講解、評圖與改圖)
- 第11週：分組教學(各組師生進行繪製圖說、講解、評圖與改圖)
- 第12週：分組教學(各組師生進行繪製圖說、講解、評圖與改圖)
- 第13週：分組教學(各組師生進行繪製圖說、講解、評圖與改圖)
- 第14週：分組教學(各組師生進行繪製圖說、講解、評圖與改圖)
- 第15週：分組教學(各組師生進行繪製圖說、講解、評圖與改圖)
- 第16週：繪製競圖圖說與報告書撰寫
- 第17週：繳交競圖圖說與報告書
- 第18週：期末考試

成績及評量方式

第1次設計--正式評圖：40%
第2次設計--正式評圖：40%
平時作業及出席：20%

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.分組教學(各組師生進行繪製圖說、講解、評圖與改圖)(iLMS數位學習系統)

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/~anarch/>
E-Mail：anarch@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期二,第3~4節,地點:D-608;
星期三,第3~4節,地點:D-608;
分機:7151、4374

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。