

朝陽科技大學
100學年度第1學期教學大綱

當期課號	7298	中文科名	建築與都市設計(一)
授課教師	沈永堂	開課單位	建築及都市設計研究所
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核心能力關聯度	高度關聯	中高關聯	中度關聯	中低關聯	低度關聯
具備人文藝術及數理科技等多元知識涵養之能力。	✓				
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。	✓				
適切運用媒材與數位之表現以驗證理論、設計及實務執行。		✓			
創新思維、歸納演繹之獨立思考及課題解決之能力。	✓				
具備職場倫理與敬業態度以協調統整相關專業之能力。		✓			
具備開拓新知與國際視野之終身學習能力。	✓				

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：課程介紹、講題及分組
- 第02週：基地踏勘
- 第03週：基地調查及分析
- 第04週：基地調查及分析
- 第05週：設計課題發掘
- 第06週：相關理論及法令探討
- 第07週：案例研究
- 第08週：設計目標及原則研擬
- 第09週：替選方案提出
- 第10週：期中評圖
- 第11週：評估準則研擬
- 第12週：替選方案評估
- 第13週：方案選定
- 第14週：都市設計準則研擬
- 第15週：細部設計
- 第16週：細部設計
- 第17週：圖說及模型製作、報告書撰寫及3D動畫製作
- 第18週：期末評圖

成績及評量方式

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

2.自編講義(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/~ytshen/>

E-Mail：ytshen@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期一,第7~8節,地點:D-704;

星期三,第1~2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。