

朝陽科技大學
108學年度第2學期教學大綱

當期課號	7277	中文科名	高等建築設計(二)
授課教師	郭其綱	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1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：課程運作方式說明、國際競圖介紹、BIM國際證照介紹(本課程內容將依業師時程計畫彈性調整)
- 第02週：國定假日
- 第03週：國際競圖 專題演講
- 第04週：國際競圖 設計工作營 1
- 第05週：國際競圖 設計工作營 2
- 第06週：國際競圖 設計工作營 3
- 第07週：補假
- 第08週：國際競圖 設計工作營 4
- 第09週：期中考
- 第10週：國際競圖 設計工作營 5
- 第11週：國際競圖 設計工作營 6
- 第12週：國際競圖 設計工作營 7
- 第13週：BIM 國際證照 教學 1
- 第14週：BIM 國際證照 教學 2
- 第15週：BIM 國際證照 教學 3
- 第16週：BIM 國際證照 教學 4
- 第17週：BIM 國際證照 教學 5
- 第18週：BIM 國際證照 考照

成績及評量方式

- 平時作業及出席：70%
- 第一次評圖：15%
- 第二次評圖：15%

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.教師提供之教材與參考檔案(教師演講資料與解說)
- 2.<http://tronclass.cyut.edu.tw/>(數位學習平台)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

1.高等建築設計(一)

教師資料

教師網頁：

E-Mail：chyigang@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期三,第7~8節,地點:D-608;

星期四,第5~6節,地點:D-608;

分機:7151、5226

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。