

朝陽科技大學
109學年度第1學期教學大綱

當期課號	7276	中文科名	高等建築設計(一)
授課教師	林可揚	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、證照考試介紹
- 第02週：證照考試題型回顧1
- 第03週：證照考試題型回顧2
- 第04週：證照考試題型回顧3
- 第05週：證照考試題型回顧4
- 第06週：建築師考試-快速設計-破題與佈圖練習
- 第07週：建築師考試-快速設計-設計元素練習
- 第08週：建築師考試-快速設計技-表現法練習
- 第09週：期中考
- 第10週：建築師國家考試--建築計畫與設計--技巧教學與實作-1
- 第11週：建築師國家考試--建築計畫與設計--技巧教學與實作-2
- 第12週：建築師國家考試--建築計畫與設計--技巧教學與實作-3
- 第13週：建築師國家考試--建築計畫與設計--技巧教學與實作-4
- 第14週：建築師國家考試--建築計畫與設計--技巧教學與實作-5
- 第15週：建築師國家考試--建築計畫與設計--技巧教學與實作-6
- 第16週：建築師國家考試--建築計畫與設計--技巧教學與實作-7
- 第17週：專案參訪
- 第18週：期末考

成績及評量方式

平時作業及出席：60%
第一次評圖：20%
第二次評圖：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.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

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：

E-Mail：chyigang@cyut.edu.tw

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。