

**朝陽科技大學**  
**108學年度第1學期教學大綱**

當期課號	7297	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
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、校際實案競圖發題解說、創新設計模式架構介紹
- 第02週：基地現況量測與居民訪查報告、新穎街道元素設計與建築設計創意提案、感性工學應用
- 第03週：創意提案之詳細可行性評估、分項圖面詳解
- 第04週：感性設計核心標的陳述、表現法理念說明、風格化各圖面一體呈現、風格化3D透視
- 第05週：口語表達演練、完整競圖作品評圖與交件
- 第06週：建築師考試-快速設計-破題與佈圖練習(競圖決賽選手動畫製作、簡報升級、論述感染力升級)
- 第07週：建築師考試-快速設計-設計元素練習(競圖決賽選手動畫製作、簡報升級、論述感染力升級)
- 第08週：建築師考試-快速設計技-表現法練習(競圖決賽簡報)
- 第09週：期中考(107年建築師考試 11/17~11/19)
- 第10週：跨領域設計體驗+特殊案例研究-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-1
- 第12週：建築師國家考試-建築計畫與設計--技巧教學與實作-2
- 第13週：建築師國家考試-建築計畫與設計--技巧教學與實作-3
- 第14週：跨領域設計體驗+特殊案例研究-2
- 第15週：台中市中區火車站周邊建築與都市空間設計--概念設計與基地調查
- 第16週：台中市中區火車站周邊建築與都市空間設計--進階設計與3D模型製作
- 第17週：建築及都市景觀設計 Workshop\_1
- 第18週：建築及都市景觀設計 Workshop\_2

**成績及評量方式**

- 平時作業及出席：30%  
第一次評圖：40%  
第二次評圖：30%

**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：

星期三,第3~4節,地點:D-608;

星期四,第3~4節,地點:D-608;

分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。