

朝陽科技大學
106學年度第1學期教學大綱

當期課號	7285	中文科名	建築設計(三)
授課教師	陳清山	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2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。	能夠瞭解地球暖化議題及生態議題。	✓		
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。	能思量並規劃建築室內動線及空間。	✓		

本課程培養學生下列知識：

藉由基礎建築類型及小規模建築物之實際操作演練過程，使學生認識建築設計之進程序，並經由概念表達、圖說繪製、模型製作及3D動畫等交互過程中體驗建築之空間及造型，並感受建築的真正意義及本質，以建立良好的建築設計觀念和技術。主要培養學生對下列建築之相關知識：(1)建築大師的中心思想及設計理念 (2)綠建築之觀念及技術 (3)中小型建築物之規劃設計（如美術館、博物館、複合式辦公大樓、企業活動中心...等）

- 1.建築大師的中心思想及設計理念
- 2.綠建築之觀念及技術
- 3.中小型建築物之規劃設計（如美術館、博物館、複合式辦公大樓、企業活動中心...等）

Course begins with design process, space and space relationships, character of design, and form; development of sketch presentation techniques. The second semester starts to learn the architectural forms and their means of generation; a broad scope and nonrestrictive (though directed) class covering aspects of form generation from human to climatic conservations, influences of history, research, and materials of construction related to architectural design; encouragement of student experimentation and creativity.

每週授課主題

- 第01週：第一次設計發題及講解
- 第02週：基地分析、案例分析、課題探討
- 第03週：概念發想、泡泡圖、概念模
- 第04週：平面草案、量體模
- 第05週：平面草案、立面草案、草模
- 第06週：平面、立面、剖面、模型修正案
- 第07週：正草圖、正草模
- 第08週：第一次設計總評
- 第09週：期中檢討
- 第10週：第二次設計發題及講解
- 第11週：基地分析、案例分析、課題探討
- 第12週：概念發想、泡泡圖、概念模
- 第13週：平面草案、量體模
- 第14週：平面草案、立面草案、草模
- 第15週：平面、立面、剖面、模型修正案
- 第16週：正草圖、正草模
- 第17週：第二次設計總評
- 第18週：期末檢討

成績及評量方式

- 期中評圖：40%
- 期末評圖：40%
- 學習態度：10%
- 平時作業及出席：10%

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.自編教材(教科書)

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/~cschen/>

E-Mail：cschen@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期一,第7~8節,地點:D-704;

星期三,第3~4節,地點:D-704;

分機:4728

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。