

朝陽科技大學
106學年度第2學期教學大綱

當期課號	7265	中文科名	建築師專業養成專題
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	3	修課時數	3
修習別	專業選修	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。	具備統整建築技術知識與工程實務能力。	✓		
具備整合人文藝術及數理科技等多元知識涵養之能力。	具備某專業設計之知識與技能。	✓		
具備開拓新知與國際視野之終身學習能力。	能夠具備開拓新知與統整建築文化的知識。	✓		

本課程培養學生下列知識：

本學科主要教導學生了解建築師專業養成的相關知識體系的內涵，並藉由國家證照考試的個考科綱要與題目的操演及研析，使其具備專業建築師的證照取得能力。各專業面向分別為：1.建築計畫與設計、2.敷地計畫與都市設計、3.營建法規與實務：建築法、建築師法及其子法、建築技術規則、都市計畫法、都市更新條例及其子法、區域計畫法有關非都市土地使用管制法規...其他相關法令。4.建築結構：建築結構系統、建築結構行為、建築結構學、建築結構設計與判斷、不同的系統對於施工執行性、工期、費用等整體性效益之分析。5.建築構造與施工：建築材料、建築構造、建築工法、建築詳圖、建築工程施工規範、常識與觀念、不同材料對於施工執行性、工期、費用等整體性效益之分析。6.建築環境控制：建築物理環境、建築設備、時代趨勢(地球環境、永續建築、綠建築、健康建築、生態工法、智慧建築計畫、近期發生事例分析)、建築設計之材料、形式與環境控制之關係。7.綜合性或具時代性議題。

- 1.瞭解建築師專業養成的相關知識體系的內涵
- 2.國家證照考試的個考科綱要與題目的操演及研析
- 3.備專業建築師的證照取得能力

1. To cognize the space level and relative issues of the environment. 2. To understand the theory, technology and method of open building. 3. To analyse the space pattern by means of the module modification. 4. To apply the theory of open building for different scales of the design projects for achieving the design practice. 5. To publish the result in conferences.

每週授課主題

- 第01週：建築師專業養成緒論
- 第02週：營建法規與實務
- 第03週：營建法規與實務
- 第04週：營建法規與實務
- 第05週：建築構造與施工
- 第06週：建築構造與施工
- 第07週：建築構造與施工
- 第08週：建築環境控制
- 第09週：期中討論
- 第10週：建築環境控制
- 第11週：建築環境控制
- 第12週：建築結構
- 第13週：建築結構
- 第14週：建築結構
- 第15週：敷地計畫與都市設計
- 第16週：敷地計畫與都市設計
- 第17週：敷地計畫與都市設計
- 第18週：期末綜合討論

成績及評量方式

學習態度：20%
平時作業及出席：80%

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(自製教材)

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1~2節,地點:D-704;

星期三,第1~2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。