

朝陽科技大學  
100學年度第2學期教學大綱

當期課號	1785	中文科名	建築圖學(二)
授課教師	陳孟男	開課單位	建築系
學分數	1	修課時數	2
修習別	專業必修	開課班級	日間部四年制1年級 A班
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生核心能力關聯度	高度關聯	中高關聯	中度關聯	中低關聯	低度關聯
具備人文藝術及數理科技等多元知識涵養之能力。			✓		
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。			✓		
適切運用媒材與數位之表現以驗證理論、設計及實務執行。	✓				
創新思維、歸納演譯之獨立思考及課題解決之能力。				✓	
具備職場倫理與敬業態度以協調統整相關專業之能力。		✓			
具備開拓新知與國際視野之終身學習能力。			✓		

**本課程培養學生下列知識：**

延續上學期的基本圖學之三視圖、平面圖與剖面圖之認識與練習，仍然強調二度圖說所傳達之的三度空間意義，先識圖讀圖而後製圖，經由實作製圖，掌握製圖的技巧，課程練習主要是剖面圖、等角圖透視圖、陰影與版面表現技法。1.等角圖與透視圖之表達技巧與練習。2.點景陰影表現技法與版面編排。3.剖面圖與剖面大樣圖之認識與繪製。4.乙丙級製圖技術士證照之考試練習。

- 1.等角圖與透視圖之表達技巧與練習。
- 2.點景陰影表現技法與版面編排
- 3.剖面圖與剖面大樣圖之認識與繪製
- 4.乙丙級製圖技術士證照之考試練習

This course is designed for the students to their basic drawing skill and knowledge of Architecture. We encourage students not only to establish the understanding of the completed context but also the thinking process. It includes a variety of different drawing representations and techniques. How to use different drawing tools and correct ideas to make those Architectural drawing definitely and nicely.

**每週授課主題**

- 第01週：課程說明
- 第02週：平面圖與剖面圖
- 第03週：剖面圖
- 第04週：剖面圖
- 第05週：剖面圖
- 第06週：透視圖與等角圖
- 第07週：透視圖與等角圖
- 第08週：透視圖與等角圖
- 第09週：透視圖與等角圖
- 第10週：點景, 配置圖, 與設計說明簡圖
- 第11週：點景, 配置圖, 與設計說明簡圖
- 第12週：點景, 配置圖, 與設計說明簡圖
- 第13週：版面編排與綜合練習
- 第14週：版面編排與綜合練習
- 第15週：剖面大樣圖
- 第16週：剖面大樣圖, 浴廁展開圖
- 第17週：剖面大樣圖, 外牆詳剖面
- 第18週：期末考

**成績及評量方式**

**證照、國家考試及競賽關係**

- 建築師
- 勞委會甲乙丙級技術證照
- 公務人員土木職系建築類科
- 公職建築師

#### 主要教材

- 2.《建築繪圖(上)(下)》Rendow Yee ed.,顏麗蓉譯，台北六合出版社，1998(教科書)
- 3.《新編建築施工圖給製法》賴建中譯，台北茂榮圖書公司，1991.10(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/~hctung/>

E-Mail：[hctung@cyut.edu.tw](mailto:hctung@cyut.edu.tw)

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。