

朝陽科技大學
101學年度第1學期教學大綱

當期課號	1834	中文科名	圖學(一)
授課教師	陳孟男	開課單位	建築系
學分數	1	修課時數	3
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：

透過對各種圖面的解說，明白圖說所要傳達的三度空間意義，與評估其適用時機。先識圖讀圖而後製圖，經由實作製圖，掌握製圖的技巧，如基本三視圖、建築圖、透視(等角)、陰影與表現技法。1.對於製圖的目的，使用工具與製圖法則說明。2.基本三視圖之認識與繪製。3.建築圖(平、立、剖、大樣)之認識與繪製。4.常用工程字、建築圖面表現技法的說明與應用練習。條列

- 1.對於製圖的目的，使用工具與製圖法則說明。
- 2.基本三視圖之認識與繪製。
- 3.建築圖(平、立、剖、大樣)之認識與繪製。
- 4.常用工程字、建築圖面表現技法的說明與應用練習。

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：圖學一般通則及工程字體練習
- 第02週：建築製圖符號講解1
- 第03週：建築製圖符號講解2
- 第04週：建築素描1
- 第05週：建築素描2
- 第06週：三視圖講解與練習1
- 第07週：三視圖講解與練習2（徒手繪製）
- 第08週：電腦輔助繪圖解說
- 第09週：建築平面圖解說與練習1
- 第10週：建築平面圖解說與練習2
- 第11週：建築平面圖解說與練習3
- 第12週：案例解說
- 第13週：綜合討論（分組報告）
- 第14週：建築結構圖練習1
- 第15週：建築結構圖練習2
- 第16週：剖面圖解說與練習1
- 第17週：剖面圖解說與練習2
- 第18週：期末測驗

成績及評量方式

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

- 2.建築製圖(一)林銘毅、洪國珍編著(矩陣出版股份有限公司)(教科書)
- 3.工程與設計圖學(上、下)王聰榮、劉瑞興(三民書局)(教科書)
- 4.室內設計製圖實務(上下)董勝忠(名閣出版社)(教科書)
- 5.最新標準工程製圖法及圖例 森下哲三邊校(教育之友文化)(教科書)
- 6.建築製圖技能檢定學科模擬試題暨歷屆試題解析 蘇泰明編著(全華圖書股份有限公司)(教科書)
- 7.施工圖學 許玉明(詹式書局)(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/~nan640123/>
E-Mail：nan640123@cyut.edu.tw
Office Hour：
分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。