

朝陽科技大學  
103學年度第1學期教學大綱

當期課號	1871	中文科名	圖學(一)
授課教師	傅任淇	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。				✓	
瞭解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表現以驗證理論、設計及執行技術之能力。	✓				
創新思維、歸納演繹之獨立思考及課題認知之能力。		✓			
具備職場倫理與敬業態度以協調相關專業之能力。			✓		
具備吸收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：課程與製圖工具介紹
- 第02週：圖學常識與工程字練習1
- 第03週：圖學常識與工程字練習2
- 第04週：製圖符號練習1
- 第05週：製圖符號練習2
- 第06週：素描與手繪練習1
- 第07週：素描與手繪練習2
- 第08週：素描與手繪練習3
- 第09週：期中考週
- 第10週：素描與手繪練習4
- 第11週：三視圖練習1
- 第12週：三視圖練習2
- 第13週：三視圖練習3
- 第14週：比例尺介紹與換算1
- 第15週：比例尺介紹與換算2
- 第16週：門窗符號練習
- 第17週：單元傢俱配置
- 第18週：期末考週

**成績及評量方式**

- 平時作業及出席：70%  
 期中考：15%  
 期末考：15%

## 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
- 室內裝修工程管理人員
- 室內裝修設計人員

## 主要教材

1. 書名：建築製圖(一) 作者：林銘毅、洪國珍 出版社：矩陣出版股份有限公司 (教科書)
2. 書名：工程與設計圖學(上、下) 作者：王聰榮、劉瑞興 出版社：三民書局 (教科書)
3. 書名：室內設計製圖實務(上、下) 作者：董勝忠 出版社：名閣出版社 (教科書)
4. 書名：室內設計師與製圖 作者：胡維哲 出版社：教育之友文化 (教科書)
5. 書名：最新標準工程製圖法及圖例 作者：森下哲三邊校 出版社：教育之友文化 (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/~/>  
E-Mail：[fujenchi@gmail.com](mailto:fujenchi@gmail.com)  
Office Hour：  
分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。